

**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**21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	16,7700	3,4995
12395	PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0579
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5674
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,58000000	4,6400	2,6912
TOTAL MATERIAL:					2,8312
VALOR:					12,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,81
VALOR BDI (24.52%):					3,04

**21.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33388000	16,7700	5,5992
12395	PINTOR	H	0,41735000	20,7700	8,6684
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2676
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	6,1600	0,7392
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	12,5400	3,0096
TOTAL MATERIAL:					3,8188
VALOR:					18,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,68
VALOR BDI (24.52%):					4,44

**21.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	16,7700	3,4995
12395	PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0579
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5674
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
TOTAL MATERIAL:					1,8480
VALOR:					11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (24.52%):					2,80

**21.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8993
12395	PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8340
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	3,7700	0,4385
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,0700	0,7284
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	12,5400	2,1318
TOTAL MATERIAL:					3,3687
VALOR:					15,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,19
VALOR BDI (24.52%):					3,73

**21.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16894000	16,7700	2,7995
12395	PINTOR	H	0,25041000	20,7700	5,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0006
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,2800	0,1120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	1,4900	1,0430
TOTAL MATERIAL:					1,1550
VALOR:					9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,86
VALOR BDI (24.52%):					2,25

**21.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8993
12395	PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8340
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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



UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,28000000	0,2800	0,0700
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	6,1600	0,7392
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	10,8400	1,8428
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,6520</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>14,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>7,20</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>3,55</b>	

**22.1.1.1. C0054 - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	5,09820000	20,7700	104,0203
12543	SERVENTE	H	7,51240000	15,5500	116,8163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>220,8366</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,35480000	34,4300	12,5601
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,2900	31,7550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	33,6900	37,0590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>81,3741</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>302,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>138,18</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>74,10</b>	

**22.1.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	7,09495000	20,7700	147,3621
12543	SERVENTE	H	7,67924000	15,5500	119,4122
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>266,7743</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,3500	82,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>82,2500</b>	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	277,5100	83,2530
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>83,2530</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>432,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>181,13</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>106,00</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,50410000	20,7700	52,0102
12543	SERVENTE	H	8,34700000	15,5500	129,7959
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>181,8061</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	38,1100	23,5654
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,8500	87,3000
10280	BRITA	M3	0,61500000	36,8500	23,8989
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,2900	106,8650
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	37,6900	9,9125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>251,5398</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>433,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>115,28</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>106,26</b>	

**22.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,12684500	16,7700	18,8972
10498	CARPINTEIRO	H	1,12684500	20,7700	23,4045
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>42,3018</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	12,1400	5,2202
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	6,4300	12,8600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	8,5400	2,1350
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	2,4200	3,7026
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	5,1100	8,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,0928</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>74,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>25,75</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>18,24</b>	

**22.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,4600	12,4654
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>12,4654</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	5,09820000	15,5500	77,8775

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



TOTAL MAO DE OBRA:					77,875
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	34,4300	30,5463
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,2900	85,2600
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	37,6900	31,5088
TOTAL MATERIAL:					147,3151
VALOR:					237,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,19
VALOR BDI (24,52%):					58,27

**22.1.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

TOTAL MAO DE OBRA:					190,5203
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,17350000	20,7700	86,6836
12543	SERVENTE	H	6,67760000	15,5900	103,8567
TOTAL MAO DE OBRA:					190,5203
VALOR:					190,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					119,95
VALOR BDI (24,52%):					46,72

**22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5750
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	71,8800	0,5750
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5750
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5067
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06677600	16,7700	1,1198
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06677600	20,7700	1,3869
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5067
TOTAL MATERIAL:					4,8591
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	5,1300	0,1026
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	4,5900	4,7865
TOTAL MATERIAL:					4,8591
VALOR:					7,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,61
VALOR BDI (24,52%):					1,95

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

TOTAL MAO DE OBRA:					10,6108
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
TOTAL MATERIAL:					40,6819
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	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,4300	8,3590
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,05000000	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
TOTAL SERVIÇO:					17,1272
SERVICO		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/ ELEVACÃO	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

**22.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

TOTAL MAO DE OBRA:					2,7996
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,16694000	16,7700	2,7996
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7996
TOTAL MATERIAL:					14,3200
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	7,1600	14,3200
TOTAL MATERIAL:					14,3200
VALOR:					17,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,73
VALOR BDI (24,52%):					4,20

**22.1.2.2. 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)**

TOTAL MAO DE OBRA:					26,4050
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35892100	20,7700	7,4548
12543	SERVENTE	H	1,21866200	15,5500	18,9502
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4050
TOTAL MATERIAL:					26,4050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

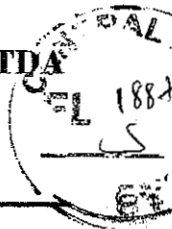
*Handwritten signatures and initials.*

**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



10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	34,4300	2,5134
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,2900	8,4564
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9698</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>9,16</b>

**22.1.2.3. 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	0,66776000	16,7700	11,1983
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,33388000	20,7700	6,9347
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,1330</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,36000000	3,2500	0,8450
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	24,7135
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	3,9600	1,5940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>11,10</b>

**22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6684
12543	SERVEnte	H	0,66776000	15,5500	10,3837
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,0521</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	34,4300	1,2567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,2900	1,8095
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	1,9900	2,2885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,99</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,66940000	20,7700	34,6734
12543	SERVEnte	H	5,00830000	15,5500	77,8775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,5509</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	234,5200	234,5200
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>234,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>128,44</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>85,10</b>

**22.1.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - 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	7,1385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,4727</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	34,4300	1,2567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,2900	4,2282
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,4849</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,16</b>

**22.1.3.3. 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	LADRIHISTA	H	0,50020000	20,7700	10,4020
12543	SERVEnte	H	0,50020000	15,5500	7,7878
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,1898</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,6850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,87</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 ENCARGOS (83.85%):	11,29
VALOR BDI (24.52%):	12,47

**22.1.3.4. 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	SERVEUTE	H	0,16694000	15,5500	2,5950
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0623
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-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

**22.1.3.5. 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	SERVEUTE	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	1,00600000	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 SERVICOS:					1,4229
VALOR:					45,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,63
VALOR BDI (24.52%):					11,04

**22.1.4.1. 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
12391	PEDREIRO	H	0,83470000	20,7700	17,3367
12543	SERVEUTE	H	0,93485400	15,5500	14,5371
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8738
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	34,4300	0,5165
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,2900	0,6322
12081	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%):					10,54

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,56923500	20,7700	32,5930
12543	SERVEUTE	H	0,87643500	15,5500	13,6286
TOTAL MAO DE OBRA:					46,2216
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	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	608,9900	3,2011
TOTAL SERVICOS:					3,2011
VALOR:					61,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,87
VALOR BDI (24.52%):					15,02

**22.1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,4600	12,4564
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4564
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	10,26681000	16,7700	172,1744
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00656000	20,7700	83,2163
10498	CARPINTEIRO	H	6,26025000	20,7700	130,0254
12391	PEDREIRO	H	1,66940000	20,7700	34,6734
12543	SERVEUTE	H	10,01640000	15,5500	155,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					575,8445
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20600000	5,1300	6,1560

Handwritten signature and initials.



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	34,4300
10157	ACO CA-25	KG	60,00000000	4,8500
10280	BRITA	M3	0,87800000	38,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	6,4300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	7,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>491,2343</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.079,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>363,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>264,71</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08347000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,12520500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,6806</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	34,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,9147</b>
<b>VALOR:</b>				<b>4,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>2,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>1,13</b>

**22.1.5.2. 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
12543	SERVEANTE	H	0,50082000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,1898</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	277,5100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,9378</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>13,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>5,16</b>

**22.1.5.3. 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
12543	SERVEANTE	H	0,66776000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>20,7857</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	34,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,9536</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>12,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>5,82</b>

**22.1.5.4. 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	0,60098400	20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,60098400	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,5277</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	22,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,6850</b>
<b>VALOR:</b>				<b>54,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>13,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>13,37</b>

**22.1.5.5. 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
12543	SERVEANTE	H	0,25875700	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,3579</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	34,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,0947</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,45</b>

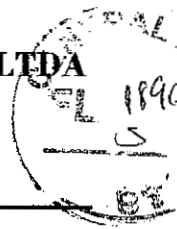
*Handwritten signatures and initials.*

**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 ENCARGOS (83.85%):	5,21
VALOR BDI (24.52%):	2,32

**22.1.5.6. 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 SERVENTE	H	0,58429000	15,5500	9,0957
TOTAL MAO DE OBRA:				21,2314
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	243,1300	4,8426
TOTAL SERVICIO:				4,8426
VALOR:				26,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,86
VALOR BDI (24.52%):				6,39

**22.1.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	16,7700	3,4995
12395 PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0679
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5674
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
TOTAL MATERIAL:				1,8480
VALOR:				11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,82
VALOR BDI (24.52%):				2,80

**22.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8993
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
TOTAL MAO DE OBRA:				11,8340
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7700	0,4385
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,0700	0,7284
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	12,5400	2,1318
TOTAL MATERIAL:				3,3687
VALOR:				15,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,19
VALOR BDI (24.52%):				3,73

**22.1.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16694900	16,7700	2,7968
12395 PINTOR	H	0,25041000	20,7700	5,2010
TOTAL MAO DE OBRA:				8,0006
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,2800	0,1120
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	1,4900	1,0430
TOTAL MATERIAL:				1,1550
VALOR:				9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,86
VALOR BDI (24.52%):				2,25

**22.1.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8993
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
TOTAL MAO DE OBRA:				11,8340
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	6,1600	0,7392
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	10,8400	1,8428
TOTAL MATERIAL:				2,6520
VALOR:				14,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,20
VALOR BDI (24.52%):				3,55

**22.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**

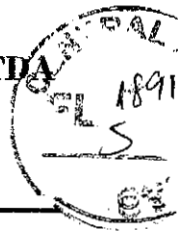
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,50410000	20,7700	52,0102
12543 SERVENTE	H	5,00820000	15,5500	77,8753

**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



MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	H	1,66940000	21,4300	35,7752
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>165,6229</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69000000	4,1700	44,5773
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	4,2500	18,0625
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00000000	4,2500	21,2500
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	5,7700	23,0800
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	20,9600	41,9200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83000000	36,2200	319,8226
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>468,1124</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	8,1900	55,6920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	7,4600	7,5644
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	237,6600	64,6673
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>127,9237</b>
<b>VALOR:</b>					<b>761,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>131,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>186,77</b>

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

MÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,0677</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,7700	0,2631
11100	ESMALTE SINTÉTICO	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9419</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,11</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700	25,8061
12543	SERVENTE	H	2,08675000	15,5500	32,4490
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,4541</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	119,6500	119,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,6500</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	326,3600	2,2845
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,2845</b>
<b>VALOR:</b>					<b>180,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>37,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>44,23</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00820000	20,7700	104,0203
12543	SERVENTE	H	7,51230000	15,5500	116,8163
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>220,8366</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	34,4300	12,5601
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,2900	31,7550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	33,6900	37,0590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,3741</b>
<b>VALOR:</b>					<b>302,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>138,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>74,10</b>

**22.2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,00425000	20,7700	147,3621
12543	SERVENTE	H	7,67924000	15,5500	119,4122
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>266,7743</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,3500	82,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,2500</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	277,5100	83,2530
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>83,2530</b>
<b>VALOR:</b>					<b>432,28</b>

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 ENCARGOS (83.85%):	191,13
VALOR BDI (24.52%):	106,00

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,50410000	20,7700	52,0102
I2543 SERVENTE	H	8,34700000	15,5500	129,7959
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>181,8061</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	38,1100	23,5634
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,8500	87,3000
I0280 BRITA	M3	0,61500000	38,8600	23,8989
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,2900	106,8650
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	37,6900	9,9125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>251,5398</b>
<b>VALOR:</b>				<b>433,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>115,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>106,26</b>

**22.2.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,12684500	16,7700	18,8972
I0498 CARPINTEIRO	H	1,12684500	20,7700	23,4046
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>42,3018</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	12,1400	5,2202
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,06000000	6,4300	12,8500
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	8,5400	2,1350
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	2,4200	3,7026
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	5,1100	8,1760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,0938</b>
<b>VALOR:</b>				<b>74,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>25,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>18,24</b>

**22.2.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,4600	12,4664
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>12,4664</b>
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,06820000	15,5500	77,8775
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>77,8775</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	34,4300	30,5463
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,2900	85,2600
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	37,6900	31,5088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>147,3151</b>
<b>VALOR:</b>				<b>237,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>57,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>58,27</b>

**22.2.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	4,17350000	20,7700	86,6836
I2543 SERVENTE	H	6,67730000	15,5500	103,8367
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>190,5203</b>
<b>VALOR:</b>				<b>190,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>119,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>46,72</b>

**22.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	71,8300	0,5750
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,5750</b>
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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>2,5067</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,1300	0,1026
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	4,5300	4,7565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,8591</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>1,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>1,95</b>

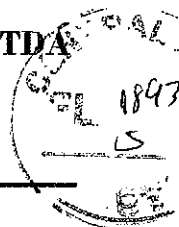
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**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

**22.2.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29214500	20,7700	6,0679
12543	SERVEANTE	H	0,29214500	15,5500	4,5429
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>10,6108</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	KG	0,74000000	4,2200	3,1238
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	23,3200	23,3200
11691	PONTALETE / 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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,6819</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	237,6500	9,5064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	190,5200	7,6208
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,1272</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>68,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,65</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>16,78</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,16694000	16,7700	2,7906
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2,7906</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	7,1600	14,3200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,3200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,12</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,73</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>4,20</b>

**22.2.2.2. 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)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35892100	20,7700	7,4548
12543	SERVEANTE	H	1,21865200	15,5500	18,9502
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>26,4050</b>
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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,9698</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>37,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,74</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>9,16</b>

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

MÃO 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>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,1330</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,26000000	3,2500	0,8450
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	21,4900	24,7135
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	3,9600	1,5840
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,1425</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>45,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,09</b>
				<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>11,10</b>

**22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6684
12543	SERVEANTE	H	0,66776000	15,5500	10,3837
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>19,0521</b>
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
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,3548</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:	24,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,94
VALOR BDI (24.52%):	5,99

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,66940000	20,7700	34,6734
I2543	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 SERVIÇO:					234,5200
VALOR:					347,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					128,44
VALOR BDI (24.52%):					85,10

**22.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20867500	20,7700	4,3342
I2543	SERVENTE	H	0,45908500	15,5500	7,1388
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4730
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	34,4300	1,2567
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,2900	4,2282
TOTAL MATERIAL:					5,4849
VALOR:					16,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,23
VALOR BDI (24.52%):					4,16

**22.2.3.3. 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
I1328	LADRILHISTA	H	0,50082000	20,7700	10,4020
I2543	SERVENTE	H	0,50082000	15,5500	7,7878
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1898
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,0400	8,3200
I6500	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

**22.2.3.4. 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
I1328	LADRILHISTA	H	0,16694000	20,7700	3,4673
I2543	SERVENTE	H	0,16694000	15,5500	2,5959
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0632
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0138	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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6684
I2543	SERVENTE	H	0,20867500	15,5500	3,2449
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9133
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	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 SERVIÇO:					1,4229
VALOR:					45,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,63
VALOR BDI (24.52%):					11,04

**22.2.4.1. 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
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

**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



I2391	PEDREIRO	H	0,83470000	20,7700	17,3367
I2543	SERVENTE	H	0,93486400	15,5500	14,5371
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,8738</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1395</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,54</b>

**22.2.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	1,56923600	20,7700	32,5930
I2543	SERVENTE	H	0,87643500	15,5500	13,6286
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,2216</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	2,3700	11,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,8500</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	603,9900	3,2011
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,2011</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>15,02</b>

**22.2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,4500	12,4954
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,4954</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	H	10,26681000	16,7700	172,1744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00556000	20,7700	83,2163
I0498	CARPINTEIRO	H	6,26025000	20,7700	130,0254
I2391	PEDREIRO	H	1,69340000	20,7700	34,8734
I2543	SERVENTE	H	10,01640000	15,5500	155,7550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>575,8445</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	5,1300	6,1560
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	38,8000	34,1191
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,2900	95,0040
I1691	PONTELETE / 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>491,2342</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.079,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>363,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>264,71</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,08347000	20,7700	1,7337
I2543	SERVENTE	H	0,12520500	15,5500	1,9469
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6806</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	34,4300	0,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,2900	0,7047
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9147</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,13</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,50082000	20,7700	10,4020
I2543	SERVENTE	H	0,50032000	15,5500	7,7878
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,1898</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	277,5100	6,9378
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,9378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,13</b>

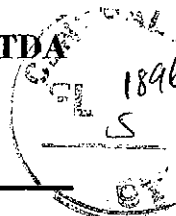
*Handwritten signatures and initials.*

**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 ENCARGOS (83.85%):	13,40
VALOR BDI (24.52%):	6,15

**22.2.5.3. 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	SERVEnte	H	0,65776000	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%):					6,82

**22.2.5.4. 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	0,60098400	20,7700	12,4824
12543	SERVEnte	H	0,60098400	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	1,4000	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

**22.2.5.5. 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	0,16094000	20,7700	3,4573
12543	SERVEnte	H	0,16694000	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

**22.2.5.6. 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
12543	SERVEnte	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	0,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,93000000	0,2900	0,8488
TOTAL MATERIAL:					1,0947
VALOR:					9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,21
VALOR BDI (24.52%):					2,32

**22.2.5.7. 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	SERVEnte	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 SERVICO:					4,8426
VALOR:					26,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,86
VALOR BDI (24.52%):					6,39

**22.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)**

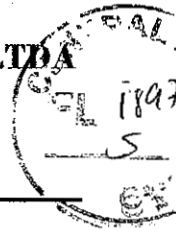
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	16,7700	3,4995
12395	PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0679
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5674
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,80</b>

**22.2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700
12395	PINTOR	H	0,33388000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,8340</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,0700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	12,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,9600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>7,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>3,73</b>

**22.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16094000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,25041000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,0006</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	1,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,1550</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>4,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>2,25</b>

**22.2.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700
12395	PINTOR	H	0,33388000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,8340</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	6,1600
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	10,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,6800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>3,55</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,08675000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>36,3200</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	119,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>119,6500</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	336,3600
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>336,3600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,2845</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>180,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>44,23</b>

**22.2.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01669400	27,4200
11530	MONTADOR	H	0,04173500	20,7700
12395	PINTOR	H	0,04173500	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,12520500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,1382</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,06250000	58,9300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	12,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,0938</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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000000	0,9300	0,4650
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	24,9600	0,3744
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250000	0,3600	0,0900
18628	ORQUIMOL	L	0,0050000	6,1500	0,0310
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,3200	0,0622
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525000	55,9700	2,9384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,1080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,76</b>

**22.3.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,22194200	20,7700	66,9197
12543	SERVEnte	H	5,27530400	15,5500	82,0310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>148,9507</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16850000	34,4300	5,8015
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,5600	10,0285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,2900	9,0039
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	33,6900	4,6492
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,3000	52,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,9531</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>93,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>56,62</b>

**22.3.1.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	16,7700	3,4895
12395	PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0679
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,5574</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,8480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,80</b>

**22.3.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8928
12395	PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,8274</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7300	0,4365
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,0700	0,7284
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	12,5400	2,1318
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3667</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,73</b>

**22.3.1.4. COMP-C0330-A - ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,41899000	15,55	22,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,07</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	31,05	34,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>13,79</b>

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,66940000	20,7700	34,6734
12543	SERVEnte	H	5,00820000	15,5500	77,8775
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>112,5509</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	234,5200	234,5200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>234,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,07</b>

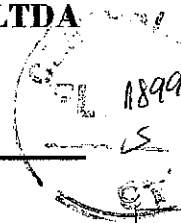
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**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 ENCARGOS (83.85%):	128,44
VALOR BDI (24.52%):	85,10

**22.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29867500	20,7700	4,3342
12543 SERVENTE	H	0,45908500	15,5500	7,1388
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,4730</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03550000	34,4300	1,2567
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,2900	4,2292

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,4859</b>
<b>VALOR:</b>	<b>16,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,16</b>

**22.3.1.7. 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	10,4620
12543 SERVENTE	H	0,50082000	15,5500	7,7878
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,2498</b>

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

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,6850</b>
<b>VALOR:</b>	<b>50,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>12,47</b>

**22.3.1.8. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,0632</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42300000	1,8300	0,7723

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,7723</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,68</b>

**22.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,33552000	20,7700	27,7388
12543 SERVENTE	H	1,04337500	15,5500	16,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>43,9633</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	34,4300	0,6266
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,5600	1,5288
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,2900	0,8120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	25,2300	27,7530

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,7204</b>
<b>VALOR:</b>	<b>74,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,31</b>

**22.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	0,50082000	20,7700	10,4620
12543 SERVENTE	H	0,33388000	15,5500	5,1918
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,6538</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,06000000	6,5000	6,5000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,5000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,42</b>

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

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

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



1900  
S  
ET

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,08511000	20,7700	22,4377
12391 PEDREIRO	H	1,08511000	20,7700	22,5377
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>45,0754</b>
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	0,35000000	25,5300	15,3180
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	36,2200	97,7940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>133,2520</b>
<b>VALOR:</b>				<b>178,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>27,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>43,73</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,65776000	16,7700	11,1983
12395 PINTOR	H	0,65776000	20,7700	13,8694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,0677</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,7700	0,2631
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	12,7400	2,0384
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,8600	0,2580
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	11,5200	1,3824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,9419</b>
<b>VALOR:</b>				<b>29,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>15,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>7,11</b>

**22.3.1.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,19198100	16,7700	3,2195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,2195</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	32,7100	32,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,7100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>35,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>1,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>8,81</b>

**22.3.2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCAD, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,22194200	20,7700	66,9197
12543 SERVENTE	H	5,27530400	15,5300	82,0310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>148,9507</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	34,4300	5,8015
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,5600	10,0285
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,2900	9,0009
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	33,6900	4,6492
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,3000	52,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>81,9581</b>
<b>VALOR:</b>				<b>230,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>93,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>56,62</b>

**22.3.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	16,7700	3,4995
12395 PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0579
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,5574</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,8480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>6,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>2,80</b>

**22.3.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8993
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,8340</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7700	0,4385

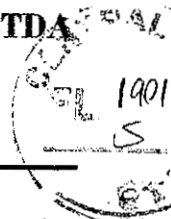
*Handwritten signatures and symbols.*

**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



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,0700	0,7284
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	12,5400	2,1318
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3687</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,73</b>

**22.3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	1,41899000	15,5500	22,0653
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,0653</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	31,0500	34,1550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,1550</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>56,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>44,27</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>13,79</b>	

**22.3.2.5. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,9603</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700	26,0051
12543	SERVEANTE	H	2,27038400	15,5500	35,3043
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>61,3096</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	34,4300	2,4824
10280	BRITA	M3	0,06530000	38,8600	2,5376
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,06000000	0,2900	6,3800
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	1,8100	1,4480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,8480</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>75,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>39,02</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>18,42</b>	

**22.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,38520000	20,7700	27,7368
12543	SERVEANTE	H	1,04337500	15,5500	16,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>43,9613</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	34,4300	0,6266
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,5500	1,5288
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,2900	0,8120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	25,2300	27,7530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,7204</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>74,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>27,19</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>18,31</b>	

**22.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00400000	17,4600	0,0698
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,0698</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10016400	16,7700	1,6798
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,13555200	20,7700	2,7739
10498	CARPINTEIRO	H	0,11685800	20,7700	2,4271
12391	PEDREIRO	H	1,27709100	20,7700	26,5252
12395	PINTOR	H	0,15024600	20,7700	3,1206
12543	SERVEANTE	H	2,27648048	15,5500	42,5523
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>79,0789</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00400000	5,1300	0,0205
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01420000	38,1100	0,5412
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02560000	34,4300	0,8814
10163	AÇO CA-50	KG	0,45000000	4,8500	2,1825
10280	BRITA	M3	0,00620000	38,8600	0,2409
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,76320000	0,5600	2,1074

**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	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	12,1400	2,4280
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82120000	0,2900	8,3581
I1605	PEDRISCO	M3	0,02060000	37,6900	0,7764
I1724	PREGO	KG	0,00400000	7,9360	0,0317
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,11400600	6,7900	0,7741
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00010000	312,6300	0,0313
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,18600000	3,8900	0,7235
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75000000	0,3500	1,3125
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70000000	0,3000	14,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,7195</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>113,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>49,58</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>27,92</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,08511000	20,7700	21,5377
I2391	PEDREIRO	H	1,08511000	20,7700	21,5377
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>45,0754</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	19,2000	3,8400
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	40,7500	16,3000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,66000000	25,5300	15,3180
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	3,70000000	36,2300	97,7940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>133,2520</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>178,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>27,13</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>43,73</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,66776000	16,7700	11,1953
I2395	PINTOR	H	0,66776000	20,7700	13,8094
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,0077</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,7700	0,2631
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	12,7400	2,0394
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,8600	0,2580
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	11,5200	1,3824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,9419</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>29,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>15,26</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>7,11</b>	

**22.3.2.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,19198100	16,7700	3,2195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,2195</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	32,7100	32,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,7100</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>36,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>1,99</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>8,81</b>	

**22.3.3.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	3,22194200	20,7700	66,9197
I2543	SERVEANTE	H	5,27530400	15,5500	82,0310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>148,9507</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	34,4300	5,8015
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,5600	10,0285
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,2900	9,0039
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	33,6900	4,6492
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,3000	52,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>81,9531</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>230,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>93,34</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>56,62</b>	

**22.3.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	15,7700	3,4995

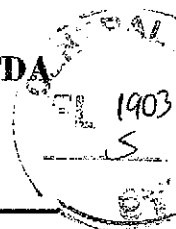
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0579
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,5674</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2809	0,1400
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,8480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>2,80</b>

**22.3.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8955
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,8302</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7700	0,4385
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	6,0700	0,7284
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	12,5400	2,1318
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,3687</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>7,19</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>3,79</b>

**22.3.3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,41899000	15,5500	22,1653
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,0653</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	31,0500	34,1550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,1550</b>
<b>VALOR:</b>				<b>56,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>14,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>13,79</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,65940000	20,7700	34,5734
12543 SERVENTE	H	5,00820000	15,5500	77,8775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>112,5509</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	234,5200	234,5200
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>234,5200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>347,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>128,44</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>85,10</b>

**22.3.3.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,4730</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	34,4300	1,2567
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,2900	4,2282
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,4849</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>7,23</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>4,16</b>

**22.3.3.7. 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	10,4100
12543 SERVENTE	H	0,50082000	15,5500	7,7878
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,1978</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,0460	8,3200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	22,1560	24,3650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,6850</b>
<b>VALOR:</b>				<b>50,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>11,29</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>12,47</b>

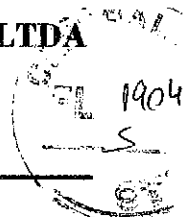
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**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

**22.3.3.8. 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	2,5859
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

**22.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,33552000	20,7700	27,7388
12543	SERVENTE	H	1,04337500	15,5500	16,2245
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9633
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	34,4300	0,6266
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,5600	1,5288
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,2900	0,8120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	25,3300	27,7530
TOTAL MATERIAL:					30,7204
VALOR:					74,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,19
VALOR BDI (24,52%):					18,31

**22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEIISTA	H	0,50082000	20,7700	10,4020
12543	SERVENTE	H	0,33398000	15,5500	5,1918
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5938
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00000000	6,5000	6,5000
TOTAL MATERIAL:					6,5000
VALOR:					22,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,62
VALOR BDI (24,52%):					5,42

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

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:					45,0754
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%):					27,18
VALOR BDI (24,52%):					43,73

**22.3.3.12. 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	0,2580
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	11,5200	1,3824
TOTAL MATERIAL:					3,9419
VALOR:					29,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,26
VALOR BDI (24,52%):					7,11

**22.3.3.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

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

1905  
S  
CF



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,19198100	16,7700	3,2195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,2195</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ISS49 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	32,7100	32,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,7100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>35,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>1,99</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>8,81</b>

**22.3.4.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,22194200	20,7700	66,9197
12543 SERVENTE	H	5,27530400	15,5500	82,0310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>148,9507</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	34,4300	5,8015
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,5600	10,0285
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,2900	9,0039
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	33,6900	4,6492
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,3000	52,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>81,9531</b>
<b>VALOR:</b>				<b>230,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>99,34</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>56,62</b>

**22.3.4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20867500	16,7700	3,4995
12395 PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0679
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,5674</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,8480</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>2,80</b>

**22.3.4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8993
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,8340</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7700	0,4385
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,0700	0,7284
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	12,5400	2,1318
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,3687</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>7,19</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>3,73</b>

**22.3.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,41899000	15,5500	22,0653
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,0653</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	31,0500	34,1550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,1550</b>
<b>VALOR:</b>				<b>56,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>14,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>13,79</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	17,4500	0,9595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,9595</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700	26,0031
12543 SERVENTE	H	2,27058400	15,5500	35,3145
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>61,3176</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MEDIA	M3	0,07210000	34,4300	2,4824

Handwritten initials and a signature.

**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



10280	BRITA	M3	0,06530000	38,8600	2,5376
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	0,2900	6,5800
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	1,8100	1,4480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,8480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>39,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>18,42</b>

**22.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,33552000	20,7700	27,7388
12543 SERVENTE	H	1,04337500	15,5900	16,2545
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>43,9933</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	34,4300	0,6266
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,5600	1,5288
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,2900	0,8120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	25,2300	27,7530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,7204</b>
<b>VALOR:</b>				<b>74,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>27,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>18,31</b>

**22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00400000	17,4600	0,6993
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,6993</b>
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10016400	16,7700	1,6798
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,13355200	20,7700	2,7729
10498 CARPINTEIRO	H	0,11685800	20,7700	2,4271
12391 PEDREIRO	H	1,27709100	20,7700	26,5252
12395 PINTOR	H	0,15934600	20,7700	3,1286
12543 SERVENTE	H	2,73648048	15,5900	42,5523
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>79,0789</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00400000	5,1300	0,0205
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01420000	38,1100	0,5412
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02560000	34,4300	0,8814
10163 AÇO CA-50	KG	0,45000000	4,8500	2,1825
10280 BRITA	M3	0,00620000	38,8600	0,2409
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,76320000	0,5600	2,1074
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	12,1400	2,4280
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,82120000	0,2900	8,3581
11605 PEDRISCO	M3	0,02060000	37,6900	0,7764
11724 PREGO	KG	0,00400000	7,9300	0,0317
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,11400000	6,7900	0,7741
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00010000	312,6300	0,0313
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,18600000	3,8900	0,7235
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75000000	0,3500	1,3125
12082 TUBO MACIÇO COMUM	UN	47,70000000	0,3000	14,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,7195</b>
<b>VALOR:</b>				<b>113,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>49,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>27,92</b>

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

MÃO 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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>45,0754</b>
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	35,2200	97,7940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>133,2520</b>
<b>VALOR:</b>				<b>178,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>27,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>43,73</b>

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

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



MÃO 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 MÃO DE OBRA:					25,0677
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,7300	0,2631
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,19000000	12,7400	2,4384
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,8600	0,2580
12293	ZARCÃO	L	0,13000000	11,5200	1,3924
TOTAL MATERIAL:					3,9499
VALOR:					29,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,26
VALOR BDI (24,52%):					7,11

**22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,19198100	16,7700	3,2195
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2195
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	32,7100	32,7100
TOTAL MATERIAL:					32,7100
VALOR:					35,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,99
VALOR BDI (24,52%):					8,81

**22.3.5.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,22194200	20,7700	66,9197
12543	SERVENTE	H	3,27330400	15,5500	50,8310
TOTAL MÃO DE OBRA:					148,9507
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16350000	34,4300	5,6013
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90500000	0,5800	10,0285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,2500	9,0039
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	33,6900	4,6492
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,3000	52,4700
TOTAL MATERIAL:					81,9531
VALOR:					230,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,34
VALOR BDI (24,52%):					56,62

**22.3.5.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30857500	16,7700	5,1995
12395	PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0679
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,3674
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,4400	1,7080
TOTAL MATERIAL:					1,8580
VALOR:					11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,82
VALOR BDI (24,52%):					2,80

**22.3.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29214500	16,7700	4,8963
12395	PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,8310
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7300	0,4365
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,2800	0,0700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,0700	0,7284
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	12,5400	2,1318
TOTAL MATERIAL:					3,3667
VALOR:					15,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,19
VALOR BDI (24,52%):					3,73

**22.3.5.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,41899000	15,5500	22,0533
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,0533
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	31,0500	34,1550

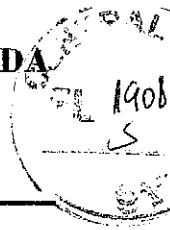


**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOTAL MATERIAL:	34.1530
VALOR:	56,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,27
VALOR BDI (24,52%):	13,79

**22.3.5.5. 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
				TOTAL EQUIPAMENTO: 0,9608
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	2,27038400	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA: 61,3096
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	34,4900
10280	BRITA	M3	0,06530000	28,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	0,2900
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	1,8100
				TOTAL MATERIAL: 12,8490
				VALOR:
				VALOR ENCARGOS (83,85%):
				VALOR BDI (24,52%):

**22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00400000	17,4600
				TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0098
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10016400	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,13355200	20,7700
10498	CARPINTEIRO	H	0,11685800	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,27709100	20,7700
12395	PINTOR	H	0,15024600	20,7700
12543	SERVEANTE	H	2,73648048	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA: 79,0789
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00400000	5,1300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01420000	38,1100
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02560000	34,4300
10163	AÇO CA-50	KG	0,45000000	4,8500
10280	BRITA	M3	0,00620000	38,8600
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,76320000	0,5600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	12,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82120000	0,2900
11605	PEDRISCO	M3	0,02060000	37,6900
11724	PREGO	KG	0,00400000	7,9900
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,11400000	6,7900
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00010000	312,6300
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,18600000	3,8900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75000000	0,3500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70000000	0,3000
				TOTAL MATERIAL: 34,7195
				VALOR:
				VALOR ENCARGOS (83,85%):
				VALOR BDI (24,52%):

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,08311000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,08311000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA: 46,0734
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	19,2000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	40,7300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	25,5900
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	36,2200
				TOTAL MATERIAL: 133,2520
				VALOR:
				VALOR ENCARGOS (83,85%):
				VALOR BDI (24,52%):

**22.3.5.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

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

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

1909



12391	PEDREIRO		2,50410000	20,7700	52,0102
12543	SERVENTE	H	2,50410000	15,5500	38,9388
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,9490</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09720000	34,4500	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	1,00000000	64,8900	64,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,0010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>58,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>38,48</b>

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

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

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,66776000	16,7700	11,1983
12395	PINTOR	H	0,66776000	20,7700	13,8694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0677</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,8500	0,2550
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	11,5200	1,3824
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9419</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,11</b>

**22.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	H	0,19198100	16,7700	3,2195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2195</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	32,7100	32,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,81</b>

**23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,58429000	15,5500	9,0857
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,0857</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,23</b>

**23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,06260250	15,5500	0,9735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9735</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,24</b>

**23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	30,0700	7,2168
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,2168</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

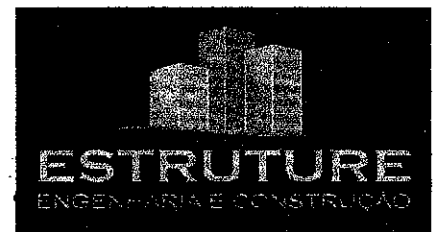
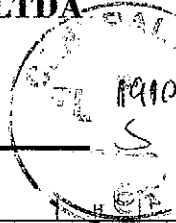
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**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	SERVENTE	0,60098400	15,5500	9,3453
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,3453</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>8,64</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>4,06</b>

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520900	73,6100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>13,6326</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>				<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>3,34</b>

*Laeste Luã Moreira Freire*  
 Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

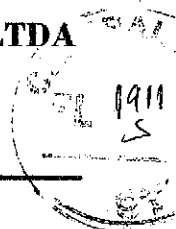
CNPJ: 25.011.736/0001-96

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



• **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	6,33%	6,33%	6,33%	6,33%	6,33%	6,33%
			7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85	7.877,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.321,94	50,00%	50,00%				
			43.160,97	43.160,97				
3	IMPLANTAÇÃO	298.929,78		100,00%				
				298.929,78				
4	MOVIMENTO DE TERRA	30.065,72		50,00%	50,00%			
				15.032,86	15.032,86			
5	SERVIÇOS AUXILIARES	21.424,83			50,00%	50,00%		
					10.712,42	10.712,41		
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	319.043,10			30,00%	50,00%	40,00%	
					95.712,93	95.712,93	127.617,24	
7	PAREDES E PAINÉIS	78.585,11					50,00%	50,00%
							39.282,56	39.282,56
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.743,32						
9	VIDROS	6.970,35						
10	COBERTURA	50.404,14						50,00%
								25.202,07
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	30.026,82					50,00%	50,00%
							15.013,41	15.013,41
12	REVESTIMENTOS	201.915,69						50,00%
								100.957,85
13	PISOS	71.246,23						
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	98.470,11						
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	26.697,65						
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	3.077,10						
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	6.884,98						
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	98.914,64						
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	17.223,14						
20	CLIMATIZAÇÃO	15.469,59						
21	PINTURA	60.346,17						
22	ANEXOS	43.318,79						
23	SERVIÇOS DIVERSOS	9.179,29						
VALOR SIMPLES COM BDI			51.038,82	365.001,46	129.338,06	114.303,19	189.791,06	188.333,73
VALOR ACUMULADO COM BDI			51.038,82	416.040,28	545.376,34	659.679,53	849.470,59	1.037.804,32

Handwritten initials and a signature.

**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

1912  
S



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	94.572,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.321,94	7.887,30	7.887,30	7.887,30	7.887,30	7.877,85	7.877,85	86.321,94
3	IMPLANTAÇÃO	298.929,78							298.929,78
4	MOVIMENTO DE TERRA	30.065,72							30.065,72
5	SERVIÇOS AUXILIARES	21.424,93							21.424,93
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	319.043,10							319.043,10
7	PAREDES E PAINÉIS	78.565,11							78.565,11
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.743,32	50,00%	50,00%					69.743,32
9	VIDROS	6.970,35	34.871,68	34.871,68	50,00%				6.970,35
10	COBERTURA	50.404,14	50,00%		3.485,17	3.485,17			50.404,14
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	30.026,82	25.202,07						30.026,82
12	REVESTIMENTOS	201.915,69	50,00%	100,957,84					201.915,69
13	PISOS	71.246,23			50,00%	50,00%			71.246,23
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	98.470,11			50,00%	50,00%			98.470,11
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	26.697,65			50,00%	50,00%			26.697,65
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	3.077,10			50,00%	50,00%			3.077,10
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	6.884,98				100,00%			6.884,98
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	98.914,64		30,00%	30,00%	40,00%			98.914,64
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	17.223,14		29.674,39	29.674,39	39.565,86			17.223,14
20	CLIMATIZAÇÃO	15.469,59		50,00%	7.734,80	7.734,79			15.469,59
21	PINTURA	60.346,17					50,00%	50,00%	60.346,17
22	ANEXOS	43.318,79					100,00%		43.318,79
23	SERVIÇOS DIVERSOS	9.179,25						100,00%	9.179,25
VALOR SIMPLES COM BDI			168.918,87	83.653,33	140.792,42	179.041,60	38.050,84	80.548,98	1.738.810,46
VALOR ACUMULADO COM BDI			1.206.723,19	1.290.376,52	1.431.168,94	1.610.210,54	1.648.261,48	1.738.810,46	

*Laeste Luã Moreira Freire*  
Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

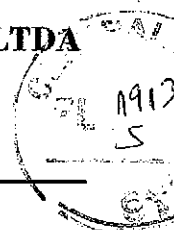
CNPJ: 25.011.736/0001-96

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **BDI****COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI**

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>
--	--------------	---------------

*Laeste Luã Moreira Freire*  
 Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

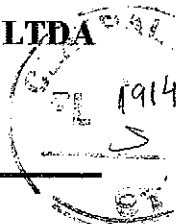
CNPJ: 25.011.736/0001-96

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



- ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESJ	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%****Mensalista = 47,76%****A + B + C + D**

*Laeste Luã Moreira Freire*

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96