

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MORRINHOS-CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1806.01/2021.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1806.01/2021, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 01827/2017, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 491.442,50 (QUATROCENTOS E NOVENTA E UM MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2007584306-9E CPF Nº 059.063.033-40, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**DADOS DA EMPRESA:**

PROponente: B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 25.001.736/0001-96

Endereço: AV. 23 DE AGOSTO, Nº 10, FNS, CENTRO – SENADOR/SÁ

Inscrição Estadual/Municipal: 23000138

E-MAIL: [estruture.eng@outlook.com.br](mailto:estruture.eng@outlook.com.br)

Banco: BRADESCO

Agência: 5415

Conta: 7787-9

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:**

Nome: LAESTE LUÃ MOREIRA FREIRE

RG Nº: 2007584306-9

CPF Nº: 059.063.033-40

Cargo/Função: REPRESENTANTE LEGAL FONE: (88) 99438 1048

SENADOR SÁ/CE, 06 DE JULHO DE 2021.

*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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



▪ **ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					231,41	289,53
1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	X 52,95	0,31	X 0,39	16,41	20,55
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	44,98	4,78	X 5,98	215,00	258,98
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					683,92	854,90
2.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	X 1.221,29	0,55	X 0,70	683,92	854,90
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					1.367,81	1.708,77
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	5,18	181,50	X 239,38	1.185,38	1.481,76
3.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,86	31,13	X 38,91	182,42	228,01
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					2.606,48	3.258,07
4.1	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	13,76	24,04	X 30,95	330,79	413,49
4.2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	5,51	268,77	X 333,46	1.489,90	1.837,36
4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,16	17,33	X 21,66	158,08	198,94
4.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	X 5,48	89,80	X 124,75	546,70	808,38
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>					1.643,04	2.054,04
5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	54,29	X 57,86	167,21	209,01
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	18,83	X 23,54	493,35	616,75
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	14,59	X 18,24	382,26	477,89
5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	X 5,38	25,84	X 33,55	171,24	214,05
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,88	9,35	X 11,69	428,98	536,34
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)</b>					3.471,83	4.340,36
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	114,13	30,42	X 38,93	3.471,83	4.340,36
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					4.988,51	6.235,66
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	59,39	53,95	X 57,45	3.204,58	4.005,86
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	59,39	20,44	X 25,55	1.213,93	1.517,41
7.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,46	12,64	X 15,80	106,93	133,57
7.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	30,62	15,12	X 18,90	462,97	578,72
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					1.913,88	2.392,60

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

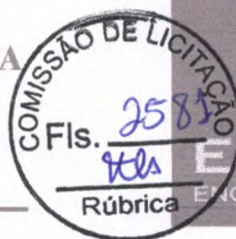


**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,49	X	71,86	57,49	71,86
8.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	9,41	X	11,76	188,20	235,20
8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,82	5,34	X	6,68	186,85	211,22
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,24	2,15	X	2,70	266,20	332,75
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	3,43	X	4,28	41,16	51,48
8.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,31	X	14,14	22,92	28,28
8.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,31	X	14,14	11,31	14,14
8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,51	X	15,64	37,53	46,92
8.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,58	X	21,98	105,48	131,88
8.10	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,80	X	58,50	47,80	58,50
8.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,72	X	38,40	92,16	115,20
8.12	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	5,82	X	7,93	73,06	91,38
8.13	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,74	X	18,43	88,44	110,58
8.14	ISOLADOR DE PINO TP H/POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	23,79	X	29,74	713,70	892,20
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.580,50</b>	<b>6.950,94</b>
9.1	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>738,85</b>	<b>923,56</b>
9.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	151,37	X	189,21	151,37	189,21
9.1.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	184,75	X	243,44	184,75	243,44
9.1.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	21,42	X	26,78	21,42	26,78
9.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	123,77	X	154,71	371,31	454,13
9.2	<b>SUMIDOURO</b>						<b>1.367,70</b>	<b>1.709,63</b>
9.2.1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,80M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.367,70	X	1.709,63	1.367,70	1.709,63
9.3	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						<b>2.318,10</b>	<b>2.897,64</b>
9.3.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.194,91	X	1.493,64	1.194,91	1.493,64
9.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,40	9,28	X	11,60	31,55	39,44
9.3.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,40	321,07	X	401,34	1.091,84	1.334,56

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

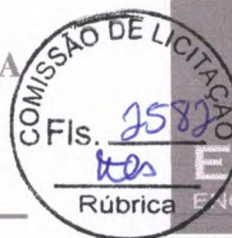


**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Schador Sá CE CEP 62470-000



9.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULA�O DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	93,09	X	116,36	485,45	581,80
9.5	SUPORTE APOIO CAIXA D ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00	21,80	X	27,38	21,90	27,38
9.6	CAIXA D ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	513,17	X	641,46	513,17	641,46
9.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	74,12	X	92,65	74,12	92,65
9.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	33,25	X	41,58	33,26	41,58
9.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	27,95	X	34,94	27,95	34,94
<b>10</b>	<b>INSTALA�OES METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.201,29</b>	<b>1.501,62</b>
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_10/2016	UN	1,00	154,85	X	193,56	154,85	193,56
10.2	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UN	1,00	4,35	X	5,44	4,35	5,44
10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	UN	1,00	153,09	X	191,36	153,09	191,36
10.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	753,78	X	942,23	753,78	942,23
10.5	TANQUE DE MÁRMORE SINT�TICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013	UN	1,00	135,22	X	169,03	135,22	169,03
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)</b>						<b>6.099,25</b>	<b>7.622,92</b>
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	228,26	2,81	X	3,51	641,41	801,19
11.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECU�O DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	228,26	21,49	X	26,86	4.905,31	6.131,06
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS�OES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11,28	30,34	X	37,93	342,24	427,65
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS�OES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,88	38,62	X	48,26	111,23	139,05
11.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE V�OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	X 22,26	4,45	X	5,56	99,06	123,77
<b>12</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>2.280,47</b>	<b>2.850,64</b>
12.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	36,94	35,23	X	44,94	1.301,40	1.626,84
12.2	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,50	80,61	X	100,76	209,59	251,98
12.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	1,85	27,78	X	34,73	51,38	64,25
12.4	EXECU�O DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,07	47,65	X	58,56	718,09	897,57
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.981,70</b>	<b>6.227,21</b>
13.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,00	345,00	X	432,50	345,00	432,50
13.2	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	4,00	345,00	X	432,50	1.384,00	1.730,00

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**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



13.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	54,85	X	58,70	274,80	343,50
13.4	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,8 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	33,14	X	41,43	497,10	621,45
13.5	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2015	M2	6,00	389,55	X	488,95	2.337,36	2.921,70
13.6	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2015	M2	0,36	395,65	X	494,60	142,44	178,06
14	<b>PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIJAS E TETO)</b>						2.184,03	2.743,29
14.1	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	225,28	7,11	X	8,89	1.601,74	2.002,74
14.2	PINTURA DE SUPERFICIE C/T INTA GRAFITE	M2	36,88	15,05	X	20,98	592,29	740,55
15	<b>LIMPEZA</b>						90,41	112,90
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,98	2,01	X	2,51	90,41	112,90
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	9.829,80
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	39.314,45
							<b>VALOR TOTAL:</b>	49.144,25
							<b>QUANT. DE CASAS:</b>	10
							<b>VALOR GLOBAL:</b>	491.442,50

*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

*[Handwritten signatures]*



**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



- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00170000	12,98	0,02
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00200000	149,69	0,29
TOTAL SERVIÇO:				0,31
VALOR:				0,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,02
VALOR BDI (25,00%):				0,08

**1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02000000	11,19	0,22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,12000000	7,44	0,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,01000000	10,51	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	0,10670000	5,32	0,56
TOTAL MATERIAL:				1,77

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	17,22	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	12,98	1,29
TOTAL SERVIÇO:				3,01
VALOR:				4,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,98
VALOR BDI (25,00%):				1,20

**2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00450000	124,99	0,56
TOTAL SERVIÇO:				0,56
VALOR:				0,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,03
VALOR BDI (25,00%):				0,14

**3.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,11200000	17,32	88,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,93300000	12,98	102,97
TOTAL SERVIÇO:				191,50

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**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:	191,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	61,69
VALOR BDI (25,00%):	47,88

**3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	12,98	31,13
TOTAL SERVICOS:				31,13
VALOR:				31,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):				9,43
VALOR BDI (25,00%):				7,78

**4.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,10000000	45,78	4,57
TOTAL MATERIAL:				4,57
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	12,98	19,47
TOTAL SERVICOS:				19,47
VALOR:				24,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):				5,90
VALOR BDI (25,00%):				6,01

**4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,50000000	2,14	133,75
TOTAL MATERIAL:				133,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,07000000	298,97	20,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	17,32	64,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	12,98	48,02
TOTAL SERVICOS:				133,02
VALOR:				266,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):				38,99
VALOR BDI (25,00%):				66,58

**4.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	192,56	10,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	17,32	5,37



**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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	12,98	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>4,33</b>

**4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160,00000000	0,27	43,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,20</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,02260000	310,57	6,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000000	17,32	27,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	12,98	22,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>56,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>24,95</b>

**5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100000	4,30	2,02
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	24,33	24,33
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29000000	7,44	2,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,51	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17000000	7,85	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,14</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	14,10	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	17,22	2,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03300000	232,99	7,68
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03300000	22,46	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,32	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	12,98	4,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>5,87</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>13,57</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink 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

**5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	6,56	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00190000	295,76	0,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	232,99	4,19
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	5,64	2,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,17000000	45,21	7,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	17,32	1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	12,98	1,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>4,71</b>

**5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	6,56	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00190000	295,76	0,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	232,99	2,79
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	6,07	1,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12200000	45,21	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	17,32	1,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	12,98	1,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>1,78</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 BDI (25.00%):

3,65

**5.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	6,56	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	232,99	3,58
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	6,08	4,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	45,21	9,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,32	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	12,98	2,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>25,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>6,71</b>

**5.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	11,19	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,14	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,07	0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	17,22	2,60
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,64	5,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,34</b>

**6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35000000	1,07	14,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	42,12	0,21

Handwritten signatures and initials in blue ink 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

**B.FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,26	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,01</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01040000	383,72	3,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	17,32	8,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	12,98	3,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>7,61</b>

**7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,29000000	9,04	20,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	11,83	0,82
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	10,67	0,53
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	10,77	0,32
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,52300000	1,99	5,02
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,72100000	17,51	12,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,01</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39700000	14,10	5,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,22	6,88
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05000000	15,13	0,74
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04040000	15,99	0,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>13,49</b>

**7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,53500000	0,43	11,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,84</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	15,13	0,78



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	15,99	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900000	12,98	5,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	15,51	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>5,11</b>

**7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	1,24	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,72</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,01170000	294,09	3,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	15,13	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	15,99	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	12,98	2,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	15,51	2,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>3,16</b>

**7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_06/2016 (M)**

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,00950000	294,09	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300000	12,98	5,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300000	15,51	6,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>3,78</b>

**8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	25,74	25,74



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,27	14,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,48	17,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					31,75
<b>VALOR:</b>					57,49
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					10,57
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					14,37

**8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,29	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00000000	329,18	0,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	14,27	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	17,48	4,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					8,12
<b>VALOR:</b>					9,41
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,64
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					2,35

**8.3. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,28	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,27	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,48	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,73	1,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					3,94
<b>VALOR:</b>					5,34
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					1,19
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					1,34

**8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,01	1,20

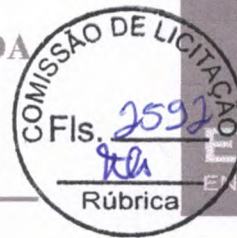


**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,12	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,27	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,48	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>0,54</b>

**8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAC O. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	1,81	2,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,12	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,17</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,27	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	17,48	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>0,86</b>

**8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,13</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	17,48	2,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>2,83</b>

**8.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,13</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	17,48	2,18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten symbol]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten 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



TOTAL SERVIÇO:	2,18
VALOR:	11,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,75
VALOR BDI (25,00%):	2,83

**8.8. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL MATERIAL:					5,37
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	14,27	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	17,48	3,93
TOTAL SERVIÇO:					7,14
VALOR:					12,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,38
VALOR BDI (25,00%):					3,13

**8.9. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:					7,81
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	14,27	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	17,48	5,38
TOTAL SERVIÇO:					9,77
VALOR:					17,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,26
VALOR BDI (25,00%):					4,40

**8.10. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1,00000000	33,32	33,32
TOTAL MATERIAL:					33,32
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	14,27	6,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	17,48	7,86
TOTAL SERVIÇO:					14,28
VALOR:					47,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,76
VALOR BDI (25,00%):					11,80

**8.11. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	7,00
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	6,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,11</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	14,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	9,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>17,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>30,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>5,87</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>7,68</b>

**8.12. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,28
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,46</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	17,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>1,41</b>

**8.13. 93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	13,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,32</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>3,69</b>

**8.14. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,00000000	17,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,71</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: *HA*, *S*, *Paulo*, *que*



**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



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,48	3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	12,98	2,59
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,08</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,79</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,99</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,95</b>

**9.1.1. 89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,69000000	8,51	22,89	
89641 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,56000000	7,94	20,32	
89645 JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,67000000	16,22	10,86	
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,69000000	8,74	23,51	
89697 TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,83000000	9,19	7,62	
89634 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,69000000	24,60	66,17	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>151,37</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>151,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>30,70</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>37,84</b>

**9.1.2. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 600MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	1,00000000	134,01	134,01	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,40	0,20	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>134,21</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,29	34,58	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,98	25,96	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>60,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>194,75</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>19,76</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>48,99</b>

**9.1.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	34,54	0,51
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,21	1,21



**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



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	10,86	10,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	1,14	0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	12,54	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	30,00	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,87</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,12	3,53
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,29	4,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>7,85</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>21,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>2,61</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>5,36</b>	

**9.1.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	0,32
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,88000000	20,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,80</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,02280000	310,57	7,68
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01650000	237,33	3,91
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	213,93	3,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,21600000	51,34	11,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	17,32	32,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	12,98	21,41
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	22,74	22,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>102,97</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>123,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>24,18</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>30,94</b>	

**9.2.1. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIÁMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÁMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,07400000	5,10	71,77
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,24500000	11,19	2,74
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25900000	36,97	9,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,94800000	0,62	7,40



**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



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,85900000	0,40	28,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04200000	43,79	1,83
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,35200000	43,79	15,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	1.443,00000000	0,27	389,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>526,67</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97900000	17,22	16,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,14400000	1,35	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,63900000	17,32	201,58
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,55200000	18,14	409,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,43500000	12,98	213,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>841,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.367,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>283,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>341,93</b>

**9.3.1. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,94000000	5,27	15,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,49</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,94400000	99,80	693,01
92917	ARMA�O DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDA�ES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34000000	8,37	220,46
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	6,36784000	217,97	80,17
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECU�O DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,94400000	14,37	99,78
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE F�RMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SE�ES MAIOR QUE 0,25 M�, P�-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA�ES. AF_12/2015	M2	2,42000000	35,54	86,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.179,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.184,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>181,74</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>298,73</b>

**9.3.2. 92784 - ARMA O DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICA O TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

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



00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	11,19	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	0,14	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,56</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02530000	14,07	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15470000	17,22	2,66
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,71	5,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>1,42</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>2,32</b>

**9.3.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2017 (M3)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16700000	262,86	305,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>305,70</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	17,32	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	12,98	6,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	0,33	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	1,41	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>321,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>80,27</b>

**9.4. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,51	18,21
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	10,89	10,89
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	5,85	6,90
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,74	18,70
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	8,12	7,22
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14000000	14,57	31,17



**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 SERVIÇO:	93,09
VALOR:	93,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):	25,58
VALOR BDI (25,00%):	23,27

**9.5. 74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D'AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	10,95	21,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,90</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>5,48</b>

**9.6. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	7,27	7,27
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	12,27	24,54
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	13,71	13,71
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	3,82	1,52
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	167,03	167,03
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	2,52	0,75
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,62	1,62
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	26,78	26,78
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,59	2,59
00011829 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	10,03	10,03
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	2,68	4,02
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	5,73	11,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>271,32</b>
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	14,12	108,72
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	17,29	133,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>241,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>513,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>80,16</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>128,29</b>

**9.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,29	0,12

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**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

**ESTRUTURE**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	65,58	65,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					65,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,12	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,29	5,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,42
<b>VALOR:</b>					74,12
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,80
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					18,53

**9.8. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,29	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	26,87	26,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,99
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,12	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,29	3,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,27
<b>VALOR:</b>					33,26
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,08
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					8,32

**9.9. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,29	0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,00000000	21,56	21,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,68
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,12	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,29	3,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,27
<b>VALOR:</b>					27,95
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					2,08
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					6,99

**10.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	108,98	108,98

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature] [Signature] [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

**ESTRUTURE**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	9,70	19,40
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	37,94	5,57
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	1,71	1,71

TOTAL MATERIAL: 135,66

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	13,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	5,71

TOTAL SERVIÇO: 19,19

VALOR: 154,85

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,37

VALOR BDI (25,00%): 38,71

**10.2. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)**

VALOR:	4,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	1,09

**10.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	96,62
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	7,72
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	38,07
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,78

TOTAL SERVIÇO: 153,09

VALOR: 153,09

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,30

VALOR BDI (25,00%): 38,27

**10.4. 93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	563,09
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	152,41
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,90



**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



86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	32,38	32,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>753,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>753,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>19,17</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>188,45</b>

**10.5. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	7,72	7,72	
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	108,07	108,07	
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	14,65	14,65	
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,78	4,78	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>135,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>7,97</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>33,81</b>

**11.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00420000	360,52	1,51	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,32	1,21	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	12,98	0,09	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>0,70</b>

**11.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760000	383,72	14,42	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	17,32	5,54	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	12,98	1,53	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>5,37</b>

**11.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,43	2,08
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	20,58	21,81
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,72	0,65

TOTAL MATERIAL: 24,54

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	16,10	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	12,98	1,94

TOTAL SERVICO: 5,80

VALOR: 30,34

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,88

VALOR BDI (25,00%): 7,59

**11.4. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,43	2,08
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	20,58	22,22
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,72	0,65

TOTAL MATERIAL: 24,95

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	16,10	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	12,98	3,37

TOTAL SERVICO: 13,67

VALOR: 38,62

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,47

VALOR BDI (25,00%): 9,66

**11.5. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE V OS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,00420000	360,52	1,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	17,32	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	12,98	0,80

TOTAL SERVICO: 4,45

VALOR: 4,45

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,16

VALOR BDI (25,00%): 1,11

**12.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)**

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,01500000	329,18	4,93

Handwritten signatures and initials in blue ink 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

**ESTRUTURE**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,32	17,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,98	12,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>8,81</b>

**12.2. 73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	43,79	48,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,16</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	12,98	32,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>9,83</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>20,15</b>

**12.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43300000	7,83	3,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,40	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,60</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,04310000	378,97	16,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	17,32	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16300000	12,98	2,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>6,95</b>

**12.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45000000	1,28	0,57
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	15,75	17,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,32</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**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



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	17,22	2,33
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	240,98	17,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	17,32	3,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	12,98	4,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,79</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>11,91</b>

**13.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,59524000	486,40	289,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,52</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00600000	329,64	1,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	12,98	54,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>56,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>346,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>16,70</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>86,50</b>

**13.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,59524000	486,40	289,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>289,52</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00600000	329,64	1,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	12,98	54,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>56,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>346,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>16,70</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>86,50</b>

**13.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECU O DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	36,50	36,50



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	17,06	13,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	12,98	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,90</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>13,74</b>

**13.4. 74047/002 - DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,06000000	23,80	23,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,80</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,10	4,23
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,06	5,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>8,29</b>

**13.5. 94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,35380000	638,93	355,11
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,80000000	0,08	0,70
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	11,93	7,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>363,24</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10600000	17,32	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55300000	12,98	7,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>389,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>8,77</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>97,39</b>

**13.6. 94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	115,69	321,38

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**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



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,08	1,95
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	11,93	14,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>338,20</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41500000	17,32	41,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20760000	12,98	15,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>57,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>395,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>19,15</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>98,92</b>

**14.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44000000	0,71	0,31
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01500000	1,32	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,32</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	17,25	5,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	12,98	1,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>6,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>1,78</b>

**14.2. 73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,12000000	1,43	0,17
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,13000000	22,71	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,12</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,25	10,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	12,98	2,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>12,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>				<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>				<b>4,02</b>

**15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,10	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,20</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,14000000	12,98	1,81
TOTAL SERVIÇO:				1,81
VALOR:				2,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,55
VALOR BDI (25,00%):				0,50

*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

*[Handwritten signatures]*



**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		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DO CANTO DE OBRAS	0,59	289,53	100,00	289,53											100,00	289,53
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,74	854,99	50,99	427,45									50,00	427,45	100,00	854,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,48	1.709,77	80,99	1.025,86	20,00	341,95	20,00	341,95							100,00	1.709,77
4	FUNDAÇÃO	6,63	3.258,07			80,00	1.954,84	20,00	651,51	20,00	851,62					100,00	3.258,07
5	ESTRUTURA	4,18	2.054,04	25,00	513,51	25,00	513,51	25,00	513,51	25,00	513,51					100,00	2.054,04
6	PAREDES E PANÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)	8,63	4.340,36			80,00	2.804,22	20,00	868,07	20,00	868,07					100,00	4.340,36
7	COBERTURA	12,39	6.235,66			80,00	3.741,40	20,00	1.247,13	20,00	1.247,13					100,00	6.235,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,87	2.392,60			50,00	1.196,30	50,00	1.196,30							100,00	2.392,60
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14,14	6.950,64					100,00	6.950,64							100,00	6.950,64
10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	3,06	1.501,62					100,00	1.501,62							100,00	1.501,62
11	REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	15,51	7.622,92			100,00	7.622,92									100,00	7.622,92
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,80	2.850,64					100,00	2.850,64							100,00	2.850,64
13	ESQUADRIAS	12,67	6.227,21					100,00	6.227,21							100,00	6.227,21
14	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	5,58	2.743,29							50,00	1.371,65	50,00	1.371,64			100,00	2.743,29
15	LIMPEZA	0,23	112,90	16,66	18,81	16,66	18,81	16,66	18,81	16,66	18,81	16,66	18,81	16,70	18,85	100,00	112,90
			49.144,25	9,05	2.275,26	0,37	17.883,65	0,46	22.367,59	0,19	4.670,79	0,03	1.390,45	0,01	446,99	49.144,25	
				9,05	2.275,26	0,41	20.269,21	0,57	42.636,71	0,35	47.307,50	0,98	48.697,95	1,00	49.144,25		
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA QUANT. CASAS 10			R\$ 491.442,50	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA QUANT. CASAS 10												R\$ 491.442,50	

*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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten 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



▪ **BDI**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

**1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) - 3,00%**

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

**1 - IMPOSTOS (I)**

**1.1 - COFINS - 3,00%**

**1.2 - PIS - 0,65%**

**1.3 - CPRB - 4,50%**

**1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) - 2,00%**

**2 - LUCRO (L) - 6,16%**

**3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G) - 0,80%**

**4 - RISCO (R) - 0,97%**

**5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) - 0,59%**

**III - CÁLCULO DO B.D.I**

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$$

$$BDI = 25,00 \%$$

*Laeste Luã M. Freire*  
Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

*[Handwritten signatures]*



**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	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SFBRAF	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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>
	Horista = 88,68%		
	Mensalista = 50,78%		
	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