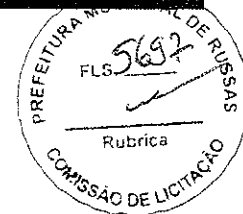


B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUSSAS-CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Objeto: **Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Execução dos Serviços de Pavimentação em Paralelepípedo, Passeio Público e Sinalização Viária em Diversas Ruas no Município de Russas/Ce, de Interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos.**

Prezados (As) Senhores (As),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP pelo valor global de R\$ 1.898.242,68 (Hum Milhão, Oitocentos e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Sessenta e Oito Centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 31 de dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) 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, inscrito no RG nº 2007584306-9 e CPF nº 059.063.033-40, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Senador Sá, 30 de Junho de 2021.

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

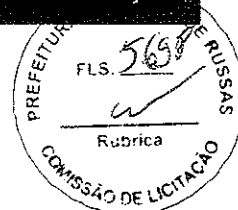
CNPJ: 25.011.736/0001-96

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 | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO RS | | PREÇO TOTAL RS | |
|------|-----------|---|------|------------|-------------------|---------|-------------------------|---------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.159,88 | 1.456,56 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 257,75 | 323,68 | 1.159,88 | 1.456,56 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DA RUA | | | | | 963.072,74 | 1.209.387,94 |
| 2.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 18.268,88 | 0,58 | 0,73 | 10.595,95 | 13.336,28 |
| 2.2 | 72799 | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | M2 | 16.786,69 | 56,74 | 71,25 | 952.476,79 | 1.196.051,66 |
| 3 | | SARJETAS E MEIOS FIOS | | | | | 243.044,79 | 305.236,65 |
| 3.1 | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 4.711,56 | 26,06 | 32,73 | 122.783,25 | 154.209,36 |
| 3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 5.002,56 | 24,04 | 30,19 | 120.261,54 | 151.027,29 |
| 4 | | CALÇADAS | | | | | 213.883,25 | 268.602,16 |
| 4.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 6.284,47 | 23,84 | 29,94 | 149.821,76 | 188.157,03 |
| 4.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 941,59 | 27,41 | 34,42 | 25.808,98 | 32.409,53 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 475,60 | 80,43 | 101,00 | 38.252,51 | 48.035,60 |
| 5 | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 23.652,50 | 29.698,47 |
| 5.1 | 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 16,00 | 70,36 | 88,36 | 1.125,76 | 1.413,76 |
| 5.2 | C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 1.250,66 | 14,40 | 18,08 | 18.009,50 | 22.611,93 |
| 5.3 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 9,46 | 477,51 | 599,66 | 4.517,24 | 5.672,78 |
| 6 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 16.677,43 | 20.888,90 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 16.845,89 | 0,99 | 1,24 | 16.677,43 | 20.888,90 |
| 7 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 50.145,00 | 62.972,00 |
| 7.1 | COMP | TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 501,45 | 629,72 | 50.145,00 | 62.972,00 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 386.607,09 |
| | | | | | | | VALOR | 1.511.635,59 |
| | | | | | | | ORÇAMENTO: | 1.898.242,68 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.898.242,68 |

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



- **COMPOSIÇÃO**

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,00000000 | 194,55 | 194,55 |
| 00004491 | PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,00000000 | 3,26 | 13,04 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11000000 | 9,10 | 1,00 |
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,00000000 | 2,73 | 2,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 211,32 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 17,81 | 17,81 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,01000000 | 178,12 | 1,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 13,42 | 26,84 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 46,43 |
| VALOR: | | | | | 257,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 14,12 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 65,93 |

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00200000 | 34,33 | 0,06 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00100000 | 140,30 | 0,14 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00300000 | 47,99 | 0,14 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00010000 | 118,41 | 0,01 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,00200000 | 49,05 | 0,09 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,00100000 | 107,86 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | 13,42 | 0,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,58 |
| VALOR: | | | | | 0,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,15 |

72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

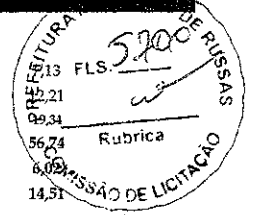
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,02300000 | 32,43 | 0,74 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,10000000 | 46,69 | 4,66 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,11000000 | 0,31 | 2,82 |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2 | MIL | 0,03500000 | 833,78 | 29,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,40 |
| SERVICO | | 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



| | | | | |
|--------------------------|--|---|------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 17,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,91000000 | 13,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | |
| VALOR: | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | |

94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 37,29 | 0,37 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,05600000 | 158,88 | 8,89 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,20000000 | 1,17 | 0,23 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,12500000 | 7,91 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,47 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49800000 | 17,91 | 8,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49800000 | 13,42 | 6,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,59 |
| VALOR: | | | | | 26,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 4,98 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 6,67 |

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 37,29 | 0,26 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500000 | 10,80 | 10,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,11 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00200000 | 304,61 | 0,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 17,91 | 7,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 13,42 | 5,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,93 |
| VALOR: | | | | | 24,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 4,00 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 6,15 |

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | 25,10 | 1,90 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | 38,08 | 0,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,06 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,15950000 | 17,83 | 2,84 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15950000 | 13,21 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,95 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | 33,07 | 1,88 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | 25,19 | 0,16 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,00000000 | 0,29 | 14,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,83 |
| VALOR: | | | | | 23,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,86 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 6,10 |

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | 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



| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | 25,10 | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | 38,08 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,15950000 | 17,83 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15950000 | 13,21 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | |
| MATERIAL | | | | PREÇO UNITÁRIO | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | 33,07 | 1,88 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | 25,19 | 0,16 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | UN | 51,00000000 | 0,36 | 18,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,40 |
| VALOR: | | | | | 27,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,86 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 7,01 |

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

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | 17,83 | 28,53 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,25000000 | 13,21 | 16,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,04 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01820000 | 33,07 | 0,60 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | 0,71 | 1,94 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | 0,30 | 0,84 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10000000 | 29,10 | 32,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,39 |
| VALOR: | | | | | 80,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 20,72 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 20,57 |

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | | | | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,00000000 | 0,20 | 0,80 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1,00000000 | 64,20 | 64,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,00 |
| SERVICO | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 13,42 | 5,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,36 |
| VALOR: | | | | | 70,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | 1,59 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 18,00 |

C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Item | Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | H | 0,00000000 | 31,73 | 0,00 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,00714286 | 77,21 | 0,55 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | H | 0,00142857 | 70,68 | 0,10 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00671429 | 143,02 | 0,82 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | H | 0,00142857 | 20,67 | 0,03 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | H | 0,00571429 | 71,17 | 0,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,91 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,05714286 | 13,21 | 0,75 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | H | 0,00714286 | 26,44 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,94 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | KG | 0,55000000 | 3,70 | 2,04 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | L | 0,04000000 | 5,91 | 0,24 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | L | 0,60000000 | 15,45 | 9,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,55 |

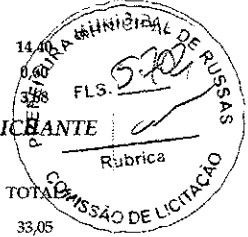
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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:

VALOR ENCARGOS (85.20%):

VALOR BDI (25.58%):

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE

(M2)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 | 36,72 | 33,05 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 | 103,33 | 10,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 43,38 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,99 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,00000000 | 0,31 | 0,62 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,00000000 | 0,54 | 1,62 |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,00000000 | 370,77 | 370,77 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,00000000 | 12,17 | 36,51 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 1,00000000 | 5,33 | 5,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 414,85 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,01800000 | 238,25 | 4,29 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,29 |
| VALOR: | | | | | 477,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 17,07 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 122,15 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | 0,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,46 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,25 |

COMP - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,15000000 | 12.893,05 | 1.933,96 |
| 93563 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,05000000 | 2.491,83 | 124,59 |
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,31479910 | 6.735,10 | 2.120,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4.178,75 |
| TOTAL | | | | | 4.178,75 |
| CRONOGRAMA DA OBRA POR MÊS | | | | | 12,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 50145,00 |

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

| Nº DO EVENTO | TÍTULO DOS EVENTOS | RUA RDO PELOFIDAS DE ARAUJO RUA RDO PELOFIDAS DE ARAUJO TRA JOAQUIM NOGUEIRA DE ARAUJO RUA RAIMUNDO AGOSTINHO RUA JOAQUIM RAMALHO PERDIGÃO RUA DRA. LUCIA HELENA BARRA RUA DIONÍSIO DE SOUSA RUA DIONÍSIO DE SOUSA RUA PREFEITO ELISEI FERREIRA RUA PREFEITO ELISEI FERREIRA RUA OSMÍDIO MOURA MAIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PASSEIO EM PISO DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | SINALIZAÇÃO DA VIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PARCELA | % | 8,46% | | 6,21% | | 13,63% | | 11,96% | | 8,25% | | 6,29% | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO | % | 8,46% | | 14,67% | | 28,30% | | 40,26% | | 48,51% | | 54,80% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CRONOGRAMA | R\$ | R\$160.591,33 | | R\$117.880,87 | | R\$258.730,48 | | R\$227.029,82 | | R\$156.605,02 | | R\$119.399,46 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO | R\$ | R\$160.591,33 | | R\$278.472,20 | | R\$537.202,68 | | R\$764.232,50 | | R\$920.837,52 | | R\$1.040.236,99 | | | | | | | | | | | | | | |

| Nº DO EVENTO | TÍTULO DOS EVENTOS | RUA RDO PELOFIDAS DE ARAUJO RUA RDO PELOFIDAS DE ARAUJO TRA JOAQUIM NOGUEIRA DE ARAUJO RUA RAIMUNDO AGOSTINHO RUA JOAQUIM RAMALHO PERDIGÃO RUA DRA. LUCIA HELENA BARRA RUA DIONÍSIO DE SOUSA RUA DIONÍSIO DE SOUSA RUA PREFEITO ELISEI FERREIRA RUA PREFEITO ELISEI FERREIRA RUA OSMÍDIO MOURA MAIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PASSEIO EM PISO DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | SINALIZAÇÃO DA VIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PARCELA | % | 6,94% | | 7,61% | | 13,56% | | 6,27% | | 6,82% | | 4,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO | % | 61,74% | | 69,35% | | 82,91% | | 89,18% | | 96,00% | | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| | CRONOGRAMA | R\$ | R\$131.738,04 | | R\$144.456,27 | | R\$257.401,71 | | R\$119.019,82 | | R\$129.460,15 | | R\$75.929,71 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACUMULADO | R\$ | R\$1.171.975,03 | | R\$1.316.431,30 | | R\$1.573.833,01 | | R\$1.692.852,82 | | R\$1.822.312,97 | | R\$1.898.242,68 | | | | | | | | | | | | | | |

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N^o 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

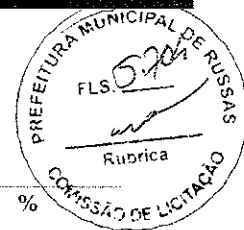
CNPJ: 25.011.736/0001-96

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

| DESCRIÇÃO | CÓD. | % |
|------------------------------|-----------|---------------|
| <i>Despesas Indiretas</i> | DI | - |
| <i>Administração central</i> | | 4,15 |
| <i>Despesas Financeiras</i> | | 1,02 |
| <i>Riscos</i> | | 0,50 |
| TOTAL | | 5,67 |
| <i>Lucro Bruto</i> | LB | - |
| <i>Garantia/seguro</i> | | 0,32 |
| <i>Lucro</i> | | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| <i>Despesas Legais</i> | DP | - |
| <i>PIS</i> | | 0,65 |
| <i>COFINS</i> | | 3,00 |
| <i>ISS</i> | | 1,80 |
| <i>CPRB</i> | | 4,50 |
| TOTAL | | 9,95 |
| BDI = | | 25,58% |

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 % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,08%**Mensalista = 48,60%****A + B + C + D**

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |

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

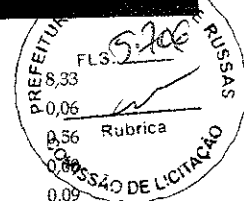


| | | | |
|-----|--|--------------|--------------|
| B4 | 13º Salário | 10,83 | |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |
| | GRUPO C | | |
| C | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C2 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C3 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C4 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| C5 | TOTAL | 15,41 | 11,86 |
| | GRUPO D | | |
| D | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso | 0,47 | 0,36 |
| D2 | Prévio Indenizado | 8,02 | 3,19 |
| | TOTAL | | |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N° 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96