

Ào ; Departamento de Compras/Serviços da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar - Maranhão  
 OBJETO: : Contratação de Empresa para fornecimento de peças e bombas para manutenção de poços artesianos. Destinados à Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura do Município de Duque Bacelar - MA,

Prezados senhores,

JE CONSULTORIA EIRELI CNPJ nº 12.730.483.0001-69, sediada em Rua Sebastião Barbosa, 56 Andar, 01 Chapadinha- Ma, por intermédio de seu representante legal Sr. Francisco Eduardo Bezerra Viana, apresenta cotação de preços conforme abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO DO PRODUTO   | UNID | QUANT | VAL UNIT   | VAL TOTAL     |
|------|--|------|-------|------------|---------------|
| 1    | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | UNID | 80    | R\$ 480,00 | R\$ 38.400,00 |
| 2    | Capacitor Permanente Motor Fast-on 8,5uf 400v                            | UNID | 80    | R\$ 89,00  | R\$ 7.120,00  |
| 3    | Disjuntor Protetor Térmico Compressor Bomba Caneta Original - 20 AMPÉRES | UNID | 200   | R\$ 50,00  | R\$ 10.000,00 |
| 4    | Disjuntor Unipolar 16a Curva C 3ka Sdd61c16                              | UNID | 40    | R\$ 22,30  | R\$ 892,00    |
| 5    | Disjuntor Unipolar 20a Curva C 3ka Sdd61c16                              | UNID | 40    | R\$ 29,10  | R\$ 1.164,00  |
| 6    | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto rolo                  | ROLO | 6     | R\$ 480,00 | R\$ 2.880,00  |
| 7    | Cabo Comando PP 2 vias 1,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | ROLO | 6     | R\$ 480,00 | R\$ 2.880,00  |
| 8    | Barra De Aterramento 1,5mts Com Conector                                 | UNID | 40    | R\$ 39,60  | R\$ 1.584,00  |
| 9    | Fio Cabo Flex 4mm 750v Azul  | ROLO |       | R\$ 148,50 | R\$ 0,00      |
| 10   | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 60mm         | UNID | 40    | R\$ 70,60  | R\$ 2.824,00  |
| 11   | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 50mm         | UNID | 40    | R\$ 67,00  | R\$ 2.680,00  |
| 12   | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 25mm         | UNID | 40    | R\$ 14,00  | R\$ 560,00    |
| 13   | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 20mm         | UNID | 60    | R\$ 11,80  | R\$ 708,00    |
| 14   | Tubo PVC Roscável 50mm x 4m unid   | UNID | 60    | R\$ 135,20 | R\$ 8.112,00  |
| 15   | REGISTRO DE 60mm   | UNID | 80    | R\$ 129,00 | R\$ 10.320,00 |

CNPJ: 12.730.483/0001-69 - IE: 12.674.797-0  
 RUA SEBASTIÃO BARBOSA, 56 - ANDAR 01 - CEP: 65.500-000  
 FONES: (98) 9132-9945 / (98) 9133-4302

  
 Francisco Eduardo Bezerra Viana  
 CPF: 477.631.404-53  
 Sócio Administrador

|    |                           |      |    |            |               |
|----|---------------------------|------|----|------------|---------------|
| 16 | REGISTRO DE 50mm          | UNID | 80 | R\$ 129,00 | R\$ 10.320,00 |
| 17 | LUVA DE DE 60mm           | UNID | 80 | R\$ 15,00  | R\$ 1.200,00  |
| 18 | LUVA DE DE 50mm           | UNID | 80 | R\$ 14,00  | R\$ 1.120,00  |
| 19 | CURVA DE 60mm             | UNID | 60 | R\$ 40,00  | R\$ 2.400,00  |
| 20 | CURVA DE 50mm             | UNID | 60 | R\$ 36,50  | R\$ 2.190,00  |
| 21 | REDUÇÃO DE 60mm para 50mm | UNID | 50 | R\$ 10,20  | R\$ 510,00    |
| 22 | REDUÇÃO DE 60mm para 40mm | UNID | 50 | R\$ 9,00   | R\$ 450,00    |
| 23 | REDUÇÃO DE 50mm pra 40mm  | UNID | 50 | R\$ 33,20  | R\$ 1.660,00  |
| 24 | Joelho de 60mm            | UNID | 60 | R\$ 31,00  | R\$ 1.860,00  |
| 25 | Joelho de 50mm            | UNID | 60 | R\$ 15,20  | R\$ 912,00    |
| 26 | Luvras de 60mm            | UNID | 60 | R\$ 15,00  | R\$ 900,00    |
| 27 | Luvras de 50mm            | UNID | 60 | R\$ 14,00  | R\$ 840,00    |
| 28 | Peça de união de 60mm     | UNID | 40 | R\$ 86,00  | R\$ 3.440,00  |
| 29 | Peça de união de 50mm     | UNID | 50 | R\$ 28,00  | R\$ 1.400,00  |
| 30 | Tapes de 60mm             | UNID | 60 | R\$ 4,60   | R\$ 276,00    |
| 31 | Tapes de 50mm             | UNID | 60 | R\$ 4,30   | R\$ 258,00    |
| 32 | T para conexão de 60mm    | UNID | 60 | R\$ 36,00  | R\$ 2.160,00  |
| 33 | T para conexão de 50mm    | UNID | 60 | R\$ 30,00  | R\$ 1.800,00  |
| 34 | CURVA DE 25mm             | UNID | 50 | R\$ 4,20   | R\$ 210,00    |
| 35 | CURVA DE 20mm             | UNID | 50 | R\$ 2,10   | R\$ 105,00    |
| 36 | REDUÇÃO DE 25mm P/ 20mm   | UNID |    | R\$ 2,00   | R\$ 0,00      |
| 37 | Joelho de 25mm            | UNID | 60 | R\$ 0,80   | R\$ 48,00     |
| 38 | Joelho de 20mm            | UNID | 60 | R\$ 0,80   | R\$ 48,00     |
| 39 | Luvras de 25mm            | UNID | 50 | R\$ 0,80   | R\$ 40,00     |

CNPJ: 12.730.483/0001-69 - IE: 12.674.797-0  
RUA SEBASTIÃO BARBOSA, 56 - ANDAR 01 - CEP: 65.500-000  
FONES: (98) 9132-9945 / (98) 9133-4302

*Francisco Eduardo Bezerra Piana*  
CPF: 477.631.409-53  
Sócio Administrador

|               |   |      |     |              |                   |
|---------------|---|------|-----|--------------|-------------------|
| 40            | Luvras de 20mm  | UNID | 50  | R\$ 0,80     | R\$ 40,00         |
| 41            | Tapes de 25mm   | UNID | 50  | R\$ 0,80     | R\$ 40,00         |
| 42            | Tapes de 20mm   | UNID | 50  | R\$ 0,80     | R\$ 40,00         |
| 43            | T para conexão de 25mm                                      | UNID | 50  | R\$ 0,80     | R\$ 40,00         |
| 44            | T para conexão de 20mm                                      | UNID | 50  | R\$ 0,80     | R\$ 40,00         |
| 45            | Luva Roscável pvc de 50mm                                   | UNID | 100 | R\$ 19,50    | R\$ 1.950,00      |
| 46            | Luva Roscável pvc de 40mm                                   | UNID | 100 | R\$ 16,00    | R\$ 1.600,00      |
| 47            | Luva de redução Roscável pvc de 60mm                        | UNID | 100 | R\$ 10,50    | R\$ 1.050,00      |
| 48            | Luva de redução Roscável pvc de 50mm                        | UNID | 100 | R\$ 10,50    | R\$ 1.050,00      |
| 49            | Luva de redução Roscável pvc de 40mm                        | UNID | 100 | R\$ 10,00    | R\$ 1.000,00      |
| 50            | Fita Isolante Profissional 20 Metros X 19mm                 | UNID | 80  | R\$ 26,50    | R\$ 2.120,00      |
| 51            | Fita De Autofusão 20m 19 mm                                 | UNID | 100 | R\$ 38,60    | R\$ 3.860,00      |
| 52            | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 20.000 litros          | UNID | 2   | R\$ 7.900,00 | R\$ 15.800,00     |
| 53            | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 15.000 litros          | UNID | 2   | R\$ 6.280,00 | R\$ 12.560,00     |
| <b>BOMBAS</b> |   | UNID |     |              |                   |
| 54            | Bomba Submersa 2cv Monofásica 220v - sem Control Box        | UNID | 6   | R\$ 1.850,00 | R\$ 11.100,00     |
| 55            | Bomba Submersa 1,5 Cv monofasica 220V                       | UNID | 8   | R\$ 1.270,00 | R\$ 10.160,00     |
| 56            | Bomba Submersa 1 Cv Monofásico 220V - Com Quadro De Comando | UNID | 6   | R\$ 1.150,00 | R\$ 6.900,00      |
| 57            | Bomba submersa 6' Potência de 450 Watts 220v                | UNID | 20  | R\$ 879,00   | R\$ 17.580,00     |
| 58            | Bomba Submersa 2,5 Cv Monofásica 220v com Control Box       | UNID | 4   | R\$ 2.420,00 | R\$ 9.680,00      |
| <b>TOTAL</b>  |   |      |     | R\$          | <b>220.881,00</b> |

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Valor total da proposta: 220.881,00 ( Duzentos e vinte mil, oitocentos e oitenta e hum reais)

Chapadlnha 27 de Julho de 2021

*Francisco Eduardo Bezerra Viana*

CNPJ: 12.730.483/0001-69 - IE: 12.674.797-0  
RUA SEBASTIÃO BARBOSA, 56 - ANDAR 01 - CEP: 65.500-000  
FONES: (98) 9132-9945 / (98) 9133-4302

Francisco Eduardo Bezerra Viana  
CPF: 477.631.404-53  
Sócio Administrador

## PROPOSTA COMERCIAL

RAZÃO SOCIAL: **Kos Engenharia e Soluções Ltda**

CNPJ: **36.314-184/0001-01**

ENDEREÇO: **Rua Albertina Bayma 947**

CIDADE: **Codó**

CEP: **65400-000**

FONE: **(99)98160-0625**

E-MAIL: **kadsonkos@kosengenharia.com**

### PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

|    |  |      |        |           |              |
|----|--|------|--------|-----------|--------------|
| 1  | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | und  | 80,00  | R\$489,00 | R\$39.120,00 |
| 2  | Capacitor Permanente Motor Fast-on 8,5uf 400v                            | und  | 80,00  | R\$99,00  | R\$7.920,00  |
| 3  | Disjuntor Protetor Térmico Compressor Bomba Caneta Original - 20 AMPÉRES | und  | 200,00 | R\$55,00  | R\$11.000,00 |
| 4  | Disjuntor Unipolar 16a Curva C 3ka Sdd61c16                              | und  | 40,00  | R\$23,10  | R\$924,00    |
| 5  | Disjuntor Unipolar 20a Curva C 3ka Sdd61c16                              | und  | 40,00  | R\$31,10  | R\$1.244,00  |
| 6  | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | rolo | 6,00   | R\$489,00 | R\$2.934,00  |
| 7  | Cabo Comando PP 2 vias 1,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | rolo | 6,00   | R\$489,00 | R\$2.934,00  |
| 8  | Barra De Aterramento 1,5mts Com Conector                                 | und  | 40,00  | R\$40,90  | R\$1.636,00  |
| 9  | Fio Cabo Flex 4mm 750v azul  | rolo |        | R\$159,90 | R\$0,00      |
| 10 | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA, COM 6 METROS – 60mm         | und  | 40,00  | R\$ 72,68 | R\$2.907,20  |
| 11 | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA, COM 6 METROS – 50mm         | und  | 40,00  | R\$ 68,20 | R\$ 2.728,00 |
| 12 | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA, COM 6 METROS – 25mm         | und  | 40,00  | R\$ 15,00 | R\$ 600,00   |



|    |  |     |       |            |              |
|----|--|-----|-------|------------|--------------|
| 3  | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA, COM 6 METROS – 20mm | und | 60,00 | R\$ 12,00  | R\$ 720,00   |
| 14 | Tube PVC ROSCÁVEL 50mm x 4m                                      | und | 60,00 | R\$ 136,30 | R\$ 8.178,00 |
| 15 | REGISTRO DE 60mm   | und | 80,00 | R\$ 131,00 | R\$10.480,00 |
| 16 | REGISTRO DE 60mm   | und | 80,00 | R\$ 131,00 | R\$10.480,00 |
| 17 | LUVA DE 60mm   | und | 80,00 | R\$ 16,10  | R\$ 1.288,00 |
| 18 | LUVA DE 50mm   | und | 80,00 | R\$ 15,10  | R\$ 1.208,00 |
| 19 | CURVA DE 60mm  | und | 60    | R\$ 41,00  | R\$ 2.460,00 |
| 20 | CURVA DE 50mm  | und | 60    | R\$ 38,00  | R\$ 2.280,00 |
| 21 | REDUÇÃO DE 60mm para 50mm  | und | 50    | R\$ 11,27  | R\$ 563,50   |
| 22 | REDUÇÃO DE 60mm para 40mm  | und | 50    | R\$ 10,80  | R\$ 540,00   |
| 23 | REDUÇÃO DE 50mm pra 40mm   | und | 50    | R\$ 10,50  | R\$ 525,00   |
| 24 | Joelho de 60mm   | und | 60    | R\$ 34,50  | R\$ 2.070,00 |
| 25 | Joelho de 50mm   | und | 60    | R\$ 32,00  | R\$ 1.920,00 |
| 26 | Luvras de 60mm   | und | 60    | R\$ 16,10  | R\$ 966,00   |
| 27 | Luvras de 50mm   | und | 60    | R\$ 15,10  | R\$ 906,00   |
| 28 | Peça de união de 60mm  | und | 40    | R\$ 87,90  | R\$ 3.516,00 |
| 29 | Peça de união de 50mm  | und | 50    | R\$ 28,50  | R\$ 1.425,00 |
| 30 | Tapes de 60mm  | und | 60    | R\$ 4,90   | R\$ 294,00   |
| 31 | Tapes de 50mm  | und | 60    | R\$ 4,50   | R\$ 270,00   |
| 32 | T para conexão de 60mm   | und | 60    | R\$ 37,00  | R\$ 2.220,00 |
| 33 | T para conexão de 50mm   | und | 60    | R\$ 32,00  | R\$ 1.920,00 |
| 34 | CURVA DE 25mm  | und | 50    | R\$ 4,39   | R\$ 219,50   |
| 35 | CURVA DE 20mm  | und | 50    | R\$ 2,29   | R\$ 114,50   |
| 36 | REDUÇÃO DE 25mm P/ 20mm  | und |       | R\$ 2,10   | R\$ -        |
| 37 | Joelho de 25mm   | und | 60    | R\$ 1,00   | R\$ 60,00    |
| 38 | Joelho de 20mm   | und | 60    | R\$ 1,00   | R\$ 60,00    |
| 39 | Luvras de 25mm   | und | 50    | R\$ 1,00   | R\$ 50,00    |
| 40 | Luvras de 20mm   | und | 50    | R\$ 1,00   | R\$ 50,00    |
| 41 | Tapes de 25mm  | und | 50    | R\$ 1,00   | R\$ 50,00    |
| 42 | Tapes de 20mm  | und | 50    | R\$ 1,00   | R\$ 50,00    |
| 43 | T para conexão de 25mm   | und | 50    | R\$ 1,00   | R\$ 50,00    |
| 44 | T para conexão de 20mm   | und | 50    | R\$ 1,00   | R\$ 50,00    |
| 45 | Luva ROSCÁVEL p.c. de 50mm                                       | und | 100   | R\$ 20,70  | R\$ 2.070,00 |

|    |   |     |     |             |               |
|----|---|-----|-----|-------------|---------------|
|    | ...e 40mm   | und | 100 | R\$ 16,50   | R\$ 1.650,00  |
| 47 | Luva de redução ROSCÁVEL p.c. de 60mm                       | und | 100 | R\$ 11,27   | R\$ 1.127,00  |
| 48 | Luva de redução ROSCÁVEL p.c. de 50mm                       | und | 100 | R\$ 11,10   | R\$ 1.110,00  |
| 49 | Luva de redução ROSCÁVEL p.c. de 40mm                       | und | 100 | R\$ 11,00   | R\$ 1.100,00  |
| 50 | Fita Isolante Profissional 20 Metros X 19mm                 | und | 80  | R\$ 28,90   | R\$ 2.312,00  |
| 51 | Fita De Auto fusão 20m 19 mm                                | und | 100 | R\$ 39,75   | R\$ 3.975,00  |
| 52 | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 20.000 litros          | und | 2   | R\$7.950,00 | R\$15.900,00  |
| 53 | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 15.000 litros          | und | 2   | R\$6.359,00 | R\$12.718,00  |
| 54 | Bomba Submersa 2cv monofásica 220v - sem Controle Box       | und | 6   | R\$1.950,00 | R\$11.700,00  |
| 55 | Bomba Submersa 1,5 Cv monofásica 220V                       | und | 8   | R\$1.295,00 | R\$10.360,00  |
| 56 | Bomba Submersa 1 Cv Monofásico 220V - Com Quadro De Comando | und | 6   | R\$1.177,00 | R\$ 7.062,00  |
| 57 | Bomba submersa 6' Potência de 450 Watts 220v                | und | 20  | R\$ 899,00  | R\$17.980,00  |
| 58 | Bomba Submersa 2,5 Cv Monofásica 220v com Controle Box      | und | 4   | R\$2.465,00 | R\$ 9.860,00  |
|    | Total   |     |     |             | R\$227.854,70 |

Proposta de R\$ 227.854,70 (Duzentos e vinte e sete mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e setenta e sete centavos) de validade desta pesquisa: 60 dias

Codó, 02 de agosto de 2021.



Kadson Eduardo Bezerra Viana Kós  
Sócio Proprietário

CONSTRUTAR CONSTRUÇÕES - TUDO PARA SUA CONSTRUÇÃO  
AV. COELHO NETO, 90 BAIRRO SARNEY – COELHO NETO -MA  
FONE: (98) 34730097

MARLENE ALVES SANTAMA-ME – CNPJ N° 241301490001-53

AV. COELHO NETO, 90 – BAIRRO SARNEUY

CEP 65620000 – COELHO NETO – MA

TELEFONE - 98 34730097

EMAIL: [construtarconstrucoescn@bol.com.br](mailto:construtarconstrucoescn@bol.com.br)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

SETOR DE COMPRAS

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SAAE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO PRODUTO   | UNID | QUANT | V. UN  | VLT      |
|------|--|------|-------|--------|----------|
| 1    | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | unid | 80    | 690,00 | 55200,00 |
| 2    | Capacitor Permanente Motor Fast-on 8,5uf 400v                            | unid | 80    | 19,90  | 1592,00  |
| 3    | Disjuntor Protetor Térmico Compressor Bomba Caneta Original - 20 AMPÉRES | unid | 200   | 59,00  | 11800,00 |
| 4    | Disjuntor Unipolar 16a Curva C 3ka Sdd61c16                              | unid | 40    | 18,00  | 720,00   |
| 5    | Disjuntor Unipolar 20a Curva C 3ka Sdd61c16                              | unid | 40    | 18,00  | 720,00   |
| 6    | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | rolo | 6     | 460,00 | 2760,00  |
| 7    | Cabo Comando PP 2 vias 1,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | rolo | 6     | 289,00 | 1734,00  |
| 8    | Barra De Aterramento 1,5mts Com Conector                                 | unid | 40    | 22,00  | 880,00   |

FLS. N° 16  
Proc. N° \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_

Contato 98 34730097

Email: [construtarconstrucoescn@bol.com.br](mailto:construtarconstrucoescn@bol.com.br)

CONSTRULAR CONSTRUÇÕES -TUDO PARA SUA CONSTRUÇÃO  
 AV. COELHO NETO,90 BAIRRO SARNEY – COELHO NETO -MA  
 FONE: (98) 34730097

|    |  |      |        |         |
|----|--|------|--------|---------|
| 9  | Fio Cabo Flex 4mm 750v Azul                                      | rolo | 529,00 | 0,00    |
| 10 | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS – 60mm | unid | 112,00 | 4480,00 |
| 11 | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS – 50mm | unid | 96,00  | 3840,00 |
| 12 | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS – 25mm | unid | 41,00  | 1640,00 |
| 13 | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS – 20mm | unid | 28,00  | 1680,00 |
| 14 | Tube PVC Roscável 50mm x 4m                                      | unid | 32,00  | 1920,00 |
| 15 | REGISTRO DE 60mm   | unid | 41,00  | 3280,00 |
| 16 | REGISTRO DE 60mm   | unid | 45,00  | 3600,00 |
| 17 | LUVA DE DE 60mm  | unid | 9,50   | 760,00  |
| 18 | LUVA DE DE 50mm  | unid | 7,90   | 632,00  |
| 19 | CURVA DE 60mm  | unid | 18,00  | 1080,00 |
| 20 | CURVA DE 50mm  | unid | 15,00  | 900,00  |
| 21 | REDUÇÃO DE 60mm para 50mm  | unid | 8,30   | 415,00  |
| 22 | REDUÇÃO DE 60mm para 40mm  | unid | 8,30   | 415,00  |
| 23 | REDUÇÃO DE 50mm pra 40mm   | unid | 7,50   | 375,00  |
| 24 | Joelho de 60mm   | unid | 12,00  | 720,00  |
| 25 | Joelho de 50mm   | unid | 1,90   | 114,00  |
| 26 | Luvas de 60mm  | unid | 12,80  | 768,00  |
| 27 | Luvas de 50mm  | unid | 12,30  | 738,00  |
| 28 | Peça de união de 60mm  | unid | 19,50  | 780,00  |
| 29 | Peça de união de 50mm  | unid | 18,00  | 900,00  |
| 30 | Tapes de 60mm  | unid | 8,90   | 534,00  |
| 31 | Tapes de 50mm  | unid | 8,70   | 522,00  |

FLS. N° 15  
 Proc. N° \_\_\_\_\_  
 Rubrica \_\_\_\_\_



CONSTRULAR CONSTRUÇÕES - TUDO PARA SUA CONSTRUÇÃO  
 AV. COELHO NETO, 90 BAIRRO SARNEY - COELHO NETO - MA  
 FONE: (98) 34730097

FLS. N° 18  
 Proc. N°  
 Rubrica

|    |  |      |     |          |          |
|----|--|------|-----|----------|----------|
| 32 | T para conexão de 60mm                               | unid | 60  | 18,70    | 1122,00  |
| 33 | T para conexão de 50mm                               | unid | 60  | 18,90    | 1134,00  |
| 34 | CURVA DE 25mm  | unid | 50  | 3,20     | 160,00   |
| 35 | CURVA DE 20mm  | unid | 50  | 2,10     | 105,00   |
| 36 | REDUÇÃO DE 25mm P/ 20mm                              | unid | 50  | 0,70     | 35,00    |
| 37 | Joelho de 25mm                                       | unid | 60  | 1,25     | 75,00    |
| 38 | Joelho de 20mm                                       | unid | 60  | 1,00     | 60,00    |
| 39 | Luvax de 25mm  | unid | 50  | 0,90     | 45,00    |
| 40 | Luvax de 20mm  | unid | 50  | 0,70     | 35,00    |
| 41 | Tapes de 25mm  | unid | 50  | 1,75     | 87,50    |
| 42 | Tapes de 20mm  | unid | 50  | 1,00     | 50,00    |
| 43 | T para conexão de 25mm                               | unid | 50  | 2,90     | 145,00   |
| 44 | T para conexão de 20mm                               | unid | 50  | 3,10     | 155,00   |
| 45 | Luva Roscável pvc de 50mm                            | unid | 100 | 9,50     | 950,00   |
| 46 | Luva Roscável pvc de 40mm                            | unid | 100 | 7,90     | 790,00   |
| 47 | Luva de redução Roscável pvc de 60mm                 | unid | 100 | 12,90    | 1290,00  |
| 48 | Luva de redução Roscável pvc de 50mm                 | unid | 100 | 11,30    | 1130,00  |
| 49 | Luva de redução Roscável pvc de 40mm                 | unid | 100 | 9,00     | 900,00   |
| 50 | Fita Isolante Profissional 20 Metros X 19mm          | unid | 80  | 8,90     | 712,00   |
| 51 | Fita De Autofusão 20m 19 mm                          | unid | 100 | 18,90    | 1890,00  |
| 52 | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 20.000 litros   | unid | 2   | 13800,00 | 27600,00 |
| 53 | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 15.000 litros   | unid | 2   | 9800,00  | 19600,00 |
|    | <b>BOMBAS</b>  |      |     |          | 0,00     |
| 54 | Bomba Submersa 2cv Monofásica 220v - sem Control Box | unid | 6   | 1970,00  | 11820,00 |
| 55 | Bomba Submersa 1,5 Cv monofásica 220V                | unid | 8   | 1830,00  | 14640,00 |

Contato 98 34730097  
 Email: constrularconstrucoescn@bol.com.br

CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES - TUDO PARA SUA CONSTRUÇÃO  
AV. COELHO NETO, 90 BAIRRO SARNEY - COELHO NETO - MA  
FONE: (98) 34730097

|  |   |    |         |                   |
|--|---|----|---------|-------------------|
| 56   | Bomba Submersa 1 Cv Monofásico 220V - Com Quadro De Comando | 6  | 1200,00 | 7200,00           |
| 57   | Bomba submersa 6' Potência de 450 Watts 220v                | 20 | 860,00  | 17200,00          |
| 58   | Bomba Submersa 2,5 Cv Monofásica 220v com Control Box       | 4  | 2250,00 | 9000,00           |
| Duzentos e vinte e três mil quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta centavos |   |    |         | R\$<br>223.429,50 |

Proposta valida por 60 dias

Coelho Neto, 15 julho de 2021

FLS. N° 19  
Proc. N° \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_

Contato 98 34730097  
Email: construtorconstruoescn@bol.com.br



*Juntos em uma nova história!*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

**AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA**

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

### MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇO MÉDIO

**OBJETO:** Contratação de empresa para futura e eventual fornecimento de peças e bombas para manutenção de poços artesanais destinados à Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura de Duque Bacelar - MA.

| ITEM | DESCRIÇÃO DO PRODUTO   | UNID | QUANT | JE CONSULTORIA |            | KÓS ENGENHARIA |            | MARLENE ALVES SANTAMA-ME |            | VAL TOTAL     |          |
|------|--|------|-------|----------------|------------|----------------|------------|--------------------------|------------|---------------|----------|
|      |  |      |       | VAL UNIT       | VAL UNIT   | VAL UNIT       | VAL UNIT   | VAL UNIT                 | VAL UNIT   | VAL UNIT      | VAL UNIT |
| 1    | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | unid | 80    | R\$ 480,00     | R\$ 489,00 | R\$ 489,00     | R\$ 489,00 | R\$ 690,00               | R\$ 553,00 | R\$ 44.240,00 |          |
| 2    | Capacitor Permanente Motor Fast-on 8,5uf 400v                            | unid | 80    | R\$ 89,00      | R\$ 99,00  | R\$ 99,00      | R\$ 99,00  | R\$ 19,90                | R\$ 69,30  | R\$ 5.544,00  |          |
| 3    | Disjuntor Protetor Térmico Compressor Bomba Caneta Original - 20 AMPÉRES | unid | 200   | R\$ 50,00      | R\$ 55,00  | R\$ 55,00      | R\$ 55,00  | R\$ 59,00                | R\$ 54,67  | R\$ 10.934,00 |          |
| 4    | Disjuntor Unipolar 16a Curva C 3ka Sdd61c16                              | unid | 40    | R\$ 22,30      | R\$ 23,10  | R\$ 23,10      | R\$ 23,10  | R\$ 18,00                | R\$ 21,13  | R\$ 845,20    |          |
| 5    | Disjuntor Unipolar 20a Curva C 3ka Sdd61c16                              | unid | 40    | R\$ 29,10      | R\$ 31,10  | R\$ 31,10      | R\$ 31,10  | R\$ 18,00                | R\$ 26,07  | R\$ 1.042,80  |          |
| 6    | Cabo Comando PP 3 vias 2,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | rolo | 6     | R\$ 480,00     | R\$ 489,00 | R\$ 489,00     | R\$ 489,00 | R\$ 460,00               | R\$ 476,33 | R\$ 2.857,98  |          |
| 7    | Cabo Comando PP 2 vias 1,5mm Rolo 100 Metros Preto                       | rolo | 6     | R\$ 480,00     | R\$ 489,00 | R\$ 489,00     | R\$ 489,00 | R\$ 289,00               | R\$ 419,33 | R\$ 2.515,98  |          |
| 8    | Barra De Aterramento 1,5mts Com Conector                                 | unid | 40    | R\$ 39,60      | R\$ 40,90  | R\$ 40,90      | R\$ 40,90  | R\$ 22,00                | R\$ 34,17  | R\$ 1.366,80  |          |
| 9    | Fio Cabo Flex 4mm 750v Azul  | rolo |       | R\$ 148,50     | R\$ 159,90 | R\$ 159,90     | R\$ 159,90 | R\$ 529,00               | R\$ 279,13 | R\$ -         |          |
| 10   | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 60mm         | unid | 40    | R\$ 70,60      | R\$ 72,68  | R\$ 72,68      | R\$ 72,68  | R\$ 112,00               | R\$ 85,09  | R\$ 3.403,60  |          |
| 11   | CANO IPVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 50mm         | unid | 40    | R\$ 67,00      | R\$ 68,20  | R\$ 68,20      | R\$ 68,20  | R\$ 96,00                | R\$ 77,07  | R\$ 3.082,80  |          |

FL. Nº 20  
Proc. Nº  
Rubrica



PREFEITURA DE  
**DUQUE BACELAR**

*Juntos em uma nova história!*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

**AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA**

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

|    |   |      |    |     |        |     |        |     |              |     |        |     |          |
|----|---|------|----|-----|--------|-----|--------|-----|--------------|-----|--------|-----|----------|
| 12 | CANO PVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 25mm | unid | 40 | R\$ | 14,00  | R\$ | 15,00  | R\$ | 41,00        | R\$ | 23,33  | R\$ | 933,20   |
| 13 | CANO PVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE AGUA, COM 6 METROS - 20mm | unid | 60 | R\$ | 11,80  | R\$ | 12,00  | R\$ | 28,00        | R\$ | 17,27  | R\$ | 1.036,20 |
| 14 | Tubeo PVC Roscável 50mm x 4m                                    | unid | 60 | R\$ | 135,20 | R\$ | 136,30 | R\$ | 32,00        | R\$ | 101,17 | R\$ | 6.070,20 |
| 15 | REGISTRO DE 60mm  | unid | 80 | R\$ | 129,00 | R\$ | 131,00 | R\$ | 41,00        | R\$ | 100,33 | R\$ | 8.026,40 |
| 16 | REGISTRO DE 60mm  | unid | 80 | R\$ | 129,00 | R\$ | 131,00 | R\$ | 45,00        | R\$ | 101,67 | R\$ | 8.133,60 |
| 17 | LUVA DE DE 60mm   | unid | 80 | R\$ | 15,00  | R\$ | 16,10  | R\$ | 9,50         | R\$ | 13,53  | R\$ | 1.082,40 |
| 18 | LUVA DE DE 50mm   | unid | 80 | R\$ | 14,00  | R\$ | 15,10  | R\$ | 7,90         | R\$ | 12,33  | R\$ | 986,40   |
| 19 | CURVA DE 60mm   | unid | 60 | R\$ | 40,00  | R\$ | 41,00  | R\$ | 18,00        | R\$ | 33,00  | R\$ | 1.980,00 |
| 20 | CURVA DE 50mm   | unid | 60 | R\$ | 36,50  | R\$ | 38,00  | R\$ | 15,00        | R\$ | 29,83  | R\$ | 1.789,80 |
| 21 | REDUÇÃO DE 60mm para 50mm                                       | unid | 50 | R\$ | 10,20  | R\$ | 11,27  | R\$ | 8,30         | R\$ | 9,92   | R\$ | 496,00   |
| 22 | REDUÇÃO DE 60mm para 40mm                                       | unid | 50 | R\$ | 9,00   | R\$ | 10,80  | R\$ | 8,30         | R\$ | 9,37   | R\$ | 468,50   |
| 23 | REDUÇÃO DE 50mm pra 40mm  | unid | 50 | R\$ | 33,20  | R\$ | 10,50  | R\$ | 7,50         | R\$ | 17,07  | R\$ | 853,50   |
| 24 | Joelho de 60mm  | unid | 60 | R\$ | 31,00  | R\$ | 34,50  | R\$ | 12,00        | R\$ | 25,83  | R\$ | 1.549,80 |
| 25 | Joelho de 50mm  | unid | 60 | R\$ | 15,20  | R\$ | 32,00  | R\$ | 1,90         | R\$ | 16,37  | R\$ | 982,20   |
| 26 | Luvras de 60mm  | unid | 60 | R\$ | 15,00  | R\$ | 16,10  | R\$ | 12,80        | R\$ | 14,63  | R\$ | 877,80   |
| 27 | Luvras de 50mm  | unid | 60 | R\$ | 14,00  | R\$ | 15,10  | R\$ | 12,30        | R\$ | 13,80  | R\$ | 828,00   |
| 28 | Peça de união de 60mm   | unid | 40 | R\$ | 86,00  | R\$ | 87,90  | R\$ | 19,50        | R\$ | 64,47  | R\$ | 2.578,80 |
| 29 | Peça de união de 50mm   | unid | 50 | R\$ | 28,00  | R\$ | 28,50  | R\$ | 18,00        | R\$ | 24,83  | R\$ | 1.241,50 |
| 30 | Tapes de 60mm   | unid | 60 | R\$ | 4,60   | R\$ | 4,90   | R\$ | 8,90         | R\$ | 6,13   | R\$ | 367,80   |
| 31 | Tapes de 50mm   | unid | 60 | R\$ | 4,30   | R\$ | 4,50   | R\$ | R\$<br>8,70  | R\$ | 5,83   | R\$ | 349,80   |
| 32 | T para conexão de 60mm  | unid | 60 | R\$ | 36,00  | R\$ | 37,00  | R\$ | R\$<br>18,70 | R\$ | 30,57  | R\$ | 8334,20  |

PLS. Nº 21  
Proc. Nº  
Rubrica





*Juntos em uma nova história!*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

**AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA**

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

|    |                           |      |     |     |       |     |       |     |       |     |       |     |          |
|----|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|
| 33 | T para conexão de 50mm    | unid | 60  | R\$ | 30,00 | R\$ | 32,00 | R\$ | 18,90 | R\$ | 26,97 | R\$ | 1.618,20 |
| 34 | CURVA DE 25mm             | unid | 50  | R\$ | 4,20  | R\$ | 4,39  | R\$ | 3,20  | R\$ | 3,93  | R\$ | 196,50   |
| 35 | CURVA DE 20mm             | unid | 50  | R\$ | 2,10  | R\$ | 2,29  | R\$ | 2,10  | R\$ | 2,16  | R\$ | 108,00   |
| 36 | REDUÇÃO DE 25mm P/ 20mm   | unid | 50  | R\$ | 2,00  | R\$ | 2,10  | R\$ | 0,70  | R\$ | 1,60  | R\$ | 80,00    |
| 37 | Joelho de 25mm            | unid | 60  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 1,25  | R\$ | 1,02  | R\$ | 61,20    |
| 38 | Joelho de 20mm            | unid | 60  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 1,00  | R\$ | 0,93  | R\$ | 55,80    |
| 39 | Luvax de 25mm             | unid | 50  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 0,90  | R\$ | 0,90  | R\$ | 45,00    |
| 40 | Luvax de 20mm             | unid | 50  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 0,70  | R\$ | 0,83  | R\$ | 41,50    |
| 41 | Tapes de 25mm             | unid | 50  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 1,75  | R\$ | 1,18  | R\$ | 59,00    |
| 42 | Tapes de 20mm             | unid | 50  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 1,00  | R\$ | 0,93  | R\$ | 46,50    |
| 43 | T para conexão de 25mm    | unid | 50  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 2,90  | R\$ | 1,57  | R\$ | 78,50    |
| 44 | T para conexão de 20mm    | unid | 50  | R\$ | 0,80  | R\$ | 1,00  | R\$ | 3,10  | R\$ | 1,63  | R\$ | 81,50    |
| 45 | Luva Roscável pvc de 50mm | unid | 100 | R\$ | 19,50 | R\$ | 20,70 | R\$ | 9,50  | R\$ | 16,57 | R\$ | 1.657,00 |
| 46 | Luva Roscável pvc de 40mm | unid | 100 | R\$ | 16,00 | R\$ | 16,50 | R\$ |       | R\$ | 13,47 | R\$ | 1.347,00 |

FLS. No 22  
PROC. No 11  
Rubrica



*Juntos em uma nova história!*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

**AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA**

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

|    |   |      |     |     |          |     |          |      |           |       |          |                       |           |
|----|---|------|-----|-----|----------|-----|----------|------|-----------|-------|----------|-----------------------|-----------|
| 47 | Luva de redução Roscavél pvc de 60mm                        | unid | 100 | R\$ | 10,50    | R\$ | 11,27    | 7,90 | R\$       | 11,56 | R\$      | 1.156,00              |           |
| 48 | Luva de redução Roscavél pvc de 50mm                        | unid | 100 | R\$ | 10,50    | R\$ | 11,10    | R\$  | 11,30     | R\$   | 10,97    | R\$                   | 1.097,00  |
| 49 | Luva de redução Roscavél pvc de 40mm                        | unid | 100 | R\$ | 10,00    | R\$ | 11,00    | R\$  | 9,00      | R\$   | 10,00    | R\$                   | 1.000,00  |
| 50 | Fita Isolante Profissional 20 Metros X 19mm                 | unid | 80  | R\$ | 26,50    | R\$ | 28,90    | R\$  | 8,90      | R\$   | 21,43    | R\$                   | 1.714,40  |
| 51 | Fita De Autofusão 20m 19 mm                                 | unid | 100 | R\$ | 38,60    | R\$ | 39,75    | R\$  | 18,90     | R\$   | 32,42    | R\$                   | 3.242,00  |
| 52 | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 20.000 litros          | unid | 2   | R\$ | 7.900,00 | R\$ | 7.950,00 | R\$  | 13.800,00 | R\$   | 9.883,33 | R\$                   | 19.766,66 |
| 53 | Caixa D'agua em fibra, capacidade de 15.000 litros          | unid | 2   | R\$ | 6.280,00 | R\$ | 6.359,00 | R\$  | 9.800,00  | R\$   | 7.479,67 | R\$                   | 14.959,34 |
|    | <b>BOMBAS</b>   |      |     |     |          |     |          |      |           |       |          | <b>R\$ 166.710,36</b> |           |
| 54 | Bomba Submersa 2cv Monofásica 220v - sem Control Box        | unid | 6   | R\$ | 1.850,00 | R\$ | 1.950,00 | R\$  | 1.970,00  | R\$   | 1.935,00 | R\$                   | 11.610,00 |
| 55 | Bomba Submersa 1,5 Cv monofasica 220V                       | unid | 8   | R\$ | 1.270,00 | R\$ | 1.295,00 | R\$  | 1.830,00  | R\$   | 1.556,25 | R\$                   | 12.450,00 |
| 56 | Bomba Submersa 1 Cv Monofásico 220V - Com Quadro De Comando | unid | 6   | R\$ | 1.150,00 | R\$ | 1.177,00 | R\$  | 1.200,00  | R\$   | 1.181,75 | R\$                   | 7.090,50  |
| 57 | Bomba submersa 6' Potência de 450 Watts 220v                | unid | 20  | R\$ | 879,00   | R\$ | 899,00   | R\$  | 860,00    | R\$   | 874,50   | R\$                   | 17.490,00 |

17.490,00  
R\$  
Rubrica

