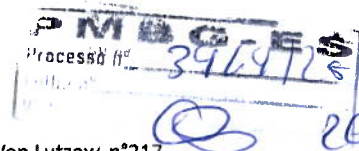


Secretaria de  
Obras



Prefeitura Municipal de  
**Baixo Guandu**  
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217  
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo  
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906  
CNPJ 28.842.189/0001-89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:     | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA ESTRADA NICOLAU DE ALMEIDA BARBOSA ( ANTIGA AV. RIO DOCE) |        |                                                                                                                                                                                                     |     |             |                 |              | BDI:       | 36,59%                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------------|--------------|------------|------------------------------|
| ENDEREÇO: | ESQ. COM RUA DR. HUGO LOPES NALLE, BAIRRO SAPUCAIA, BAIXO GUANDU - ES            |        |                                                                                                                                                                                                     |     | CONT. PREV: | SEM DESONERAÇÃO |              | DATA BASE: | DER 11/2024 E SINAPI 11/2024 |
| ITEM      | FORTE                                                                            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                           | UND | QTDE        | UNIT            | UNIT+BDI     | TOTAL      |                              |
| <b>1</b>  |                                                                                  |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                        |     |             |                 |              | <b>R\$</b> | <b>18.876,14</b>             |
| 1.1       | DER                                                                              | 20305  | Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der                                                                                                                                              | m2  | 8,00        | R\$ 244,44      | R\$ 333,88   | R\$        | 2.671,04                     |
| 1.2       | SINAPI                                                                           | 98459  | Tapume Com Telha Metálica. Af_03/2024                                                                                                                                                               | m²  | 129,38      | R\$ 91,70       | R\$ 125,25   | R\$        | 16.205,10                    |
| <b>2</b>  |                                                                                  |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                        |     |             |                 |              | <b>R\$</b> | <b>23.289,96</b>             |
| 2.1       | COMP                                                                             | 5      | Entrada De Energia Elétrica, Aérea,Bifásica, Com Caixa De Sobrepor, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor Din 63A, Incluso O Poste Para Padrão De Concreto                                                     | und | 1,00        | R\$ 4.544,02    | R\$ 6.206,68 | R\$        | 6.206,68                     |
| 2.2       | DER                                                                              | 150610 | Caixa De Aterramento De Concreto Simples, Nas Dimensões De 30X30X25Cm, Com Revest. Int. Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita Esp. 5 Cm, Incl. Haste 5/8"X2400Mm        | und | 1,00        | R\$ 333,42      | R\$ 455,42   | R\$        | 455,42                       |
| 2.3       | DER                                                                              | 160311 | Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M                                                                                                                                                       | und | 5,00        | R\$ 238,33      | R\$ 325,53   | R\$        | 1.627,65                     |
| 2.4       | DER                                                                              | 151001 | Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm Dimensões De 25X25X25Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm     | und | 9,00        | R\$ 135,83      | R\$ 185,53   | R\$        | 1.669,77                     |
| 2.5       | DER                                                                              | 151138 | Eletroduto Pead Parede Simples, Corrugado, Cor Preta, Diâmetro 1.1/4", Referencia Kanaflex, Plastibras Ou Equivalente                                                                               | m   | 63,67       | R\$ 23,52       | R\$ 32,13    | R\$        | 2.045,68                     |
| 2.6       | DER                                                                              | 151420 | Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°C ? 10,0Mm2                                                                                                         | m   | 229,69      | R\$ 16,79       | R\$ 22,93    | R\$        | 5.266,70                     |
| 2.7       | DER                                                                              | 150701 | Envelopamento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto                  | m   | 38,67       | R\$ 59,33       | R\$ 81,04    | R\$        | 3.133,71                     |
| 2.8       | DER                                                                              | 151322 | Mini-Disjuntor Bipolar 32A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente                                                                                              | und | 1,00        | R\$ 65,21       | R\$ 89,07    | R\$        | 89,07                        |
| 2.9       | COMP                                                                             | 6      | Fornecimento E Instalação De Refletor Led Colorido Rgb 200W A Prova De Água                                                                                                                         | und | 2,00        | R\$ 169,68      | R\$ 231,77   | R\$        | 463,54                       |
| 2.10      | COMP                                                                             | 9      | Refletor Led 300W, Fornecimento E Instalação                                                                                                                                                        | und | 2,00        | R\$ 183,21      | R\$ 250,25   | R\$        | 500,50                       |
| 2.11      | COMP                                                                             | 10     | Conector Grampo Metálico Tipo U, Para Spda, Para Haste De Aterramento Até 5/8" -                                                                                                                    | und | 5,00        | R\$ 44,45       | R\$ 60,71    | R\$        | 303,55                       |
| 2.12      | COMP                                                                             | 11     | Ponto Padrão De Tomada 2 Pólos Mais Terra - Considerando Eletroduto Pvc De 3/4" (5.0M), Fio                                                                                                         | und | 3,00        | R\$ 265,01      | R\$ 361,98   | R\$        | 1.085,94                     |
| 2.13      | DER                                                                              | 180201 | Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 (1 Módulos) - 2 Polos + Terra 10A/250V, Inclusive Suporte E Placa 4X2"                                                                             | und | 3,00        | R\$ 37,10       | R\$ 50,67    | R\$        | 152,01                       |
| 2.14      | SINAPI                                                                           | 101876 | Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020                                                                    | un  | 1,00        | R\$ 87,32       | R\$ 119,27   | R\$        | 119,27                       |
| 2.15      | SINAPI                                                                           | 93655  | Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020                                                                                                       | un  | 1,00        | R\$ 13,78       | R\$ 18,82    | R\$        | 18,82                        |
| 2.16      | SINAPI                                                                           | 93666  | Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020                                                                                                         | un  | 1,00        | R\$ 74,41       | R\$ 101,64   | R\$        | 101,64                       |
| 2.17      | SINAPI                                                                           | 101632 | Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020                                                                                                 | un  | 1,00        | R\$ 36,61       | R\$ 50,01    | R\$        | 50,01                        |
| <b>3</b>  |                                                                                  |        | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                        |     |             |                 |              | <b>R\$</b> | <b>615,51</b>                |
| 3.1       | DER                                                                              | 140703 | Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)                                                                                                                                                           | pt  | 1,00        | R\$ 429,89      | R\$ 587,19   | R\$        | 587,19                       |
| 3.2       | SINAPI                                                                           | 86916  | Torneira Plástica 3/4" Para Tanque - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020                                                                                                                          | un  | 1,00        | R\$ 20,73       | R\$ 28,32    | R\$        | 28,32                        |
| <b>4</b>  |                                                                                  |        | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                   |     |             |                 |              | <b>R\$</b> | <b>1.672,47</b>              |
| 4.1       | DER                                                                              | 10216  | Retirada De Meio-Fio De Concreto                                                                                                                                                                    | m   | 43,30       | R\$ 10,14       | R\$ 13,85    | R\$        | 599,71                       |
| 4.2       | DER                                                                              | 30304  | Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe II-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada | m3  | 2,92        | R\$ 85,26       | R\$ 116,46   | R\$        | 340,06                       |
| 4.3       | DER                                                                              | 10403  | Corte E Destocamento De Árvores Com Diâmetro De Até 15 Cm                                                                                                                                           | und | 10,00       | R\$ 53,64       | R\$ 73,27    | R\$        | 732,70                       |
| <b>5</b>  |                                                                                  |        | <b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>                                                                                                                                                                       |     |             |                 |              | <b>R\$</b> | <b>5.130,73</b>              |

Secretaria de  
Obras



Prefeitura Municipal de  
**Baixo Guandu**  
www.pmbg.es.gov.br

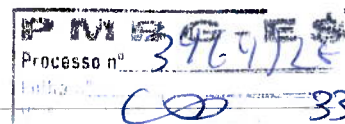
Rua Fritz Von Lutzow, nº217  
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo  
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906  
CNPJ 28.842.189/0001-89



|                                                                     |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |              |              |                       |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 5.1                                                                 | DER    | 30101  | Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade                                                                                                              | m3  | 4,88   | R\$ 58,11    | R\$ 79,37    | R\$ 387,64            |
| 5.2                                                                 | SINAPI | 93382  | Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023                                                                                                            | m3  | 1,30   | R\$ 29,76    | R\$ 40,65    | R\$ 52,94             |
| 5.3                                                                 | DER    | 30208  | Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)                                                       | m3  | 21,02  | R\$ 163,33   | R\$ 223,09   | R\$ 4.690,15          |
| 6                                                                   |        |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                    | -   |        |              |              | <b>R\$ 24.389,39</b>  |
| 6.1                                                                 | DER    | 200202 | Meio-Fio De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm , Rejuntados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3                                                           | m   | 108,42 | R\$ 66,97    | R\$ 91,47    | R\$ 9.917,18          |
| 6.2                                                                 | SINAPI | 93679  | Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022                                                                      | m2  | 110,61 | R\$ 95,79    | R\$ 130,84   | R\$ 14.472,21         |
| 7                                                                   |        |        | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                      | -   |        |              |              | <b>R\$ 10.534,68</b>  |
| 7.1                                                                 | DER    | 200326 | Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal                                                                                      | m2  | 19,25  | R\$ 32,02    | R\$ 43,74    | R\$ 842,00            |
| 7.2                                                                 | SINAPI | 98511  | Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M . Af_07/2024                                                                                | un  | 2,00   | R\$ 161,19   | R\$ 220,17   | R\$ 440,34            |
| 7.3                                                                 | SINAPI | 98505  | Plantio De Forração. Af_07/2024                                                                                                                                                        | m2  | 5,16   | R\$ 79,56    | R\$ 108,67   | R\$ 560,74            |
| 7.4                                                                 | SINAPI | 98509  | Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_07/2024                                                                                                                                           | un  | 120,00 | R\$ 53,03    | R\$ 72,43    | R\$ 8.691,60          |
| 8                                                                   |        |        | <b>MOBILIÁRIO</b>                                                                                                                                                                      | -   |        |              |              | <b>R\$ 35.426,26</b>  |
| 8.1                                                                 | DER    | 30101  | Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade                                                                                                              | m3  | 0,04   | R\$ 58,11    | R\$ 79,37    | R\$ 3,17              |
| 8.2                                                                 | DER    | 40324  | Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)                                                                           | m3  | 0,04   | R\$ 855,86   | R\$ 1.169,02 | R\$ 46,76             |
| 8.3                                                                 | COMP   | 1      | Lixeira Cilíndrica Em Tela Belinox Com Suporte De Tubos Galvanizados, Inclusive Pintura, Fornecimento E Instalação                                                                     | und | 2,00   | R\$ 674,86   | R\$ 921,79   | R\$ 1.843,58          |
| 8.4                                                                 | COMP   | 2      | Poste Colonial De Jardim Tipo Ornamental, Com Duas Luminárias, Em Aço Galvanizado Na Cor Preto, Modelo Porto Alegre Ou Similar, Fornecimento E Instalação, Incluso As Lâmpadas Em Led. | und | 5,00   | R\$ 2.423,74 | R\$ 3.310,59 | R\$ 16.552,95         |
| 8.5                                                                 | COMP   | 3      | Banco Modelo Tamanduá Com 1,50 M De Comprimento, Fornecimento E Instalação                                                                                                             | und | 9,00   | R\$ 923,32   | R\$ 1.261,16 | R\$ 11.350,44         |
| 8.6                                                                 | COMP   | 4      | Pedestal De Concreto, Fornecimento E Instalação.                                                                                                                                       | und | 2,00   | R\$ 447,65   | R\$ 611,45   | R\$ 1.222,90          |
| 8.7                                                                 | DER    | 200576 | Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação                                                   | und | 2,00   | R\$ 744,89   | R\$ 1.017,45 | R\$ 2.034,90          |
| 3                                                                   | COMP   | 8      | Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto - Balizadores                                                                                                                                   | m   | 36,90  | R\$ 47,05    | R\$ 64,27    | R\$ 2.371,56          |
| 9                                                                   |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                         | -   |        |              |              | <b>R\$ 4.452,76</b>   |
| 9.1                                                                 | DER    | 160708 | Pintura Com Tinta Acrílica Suvnil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos                                                                   | m2  | 7,95   | R\$ 27,60    | R\$ 37,70    | R\$ 299,72            |
| 9.2                                                                 | SINAPI | 102491 | Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021                                                                                   | m2  | 139,88 | R\$ 21,74    | R\$ 29,69    | R\$ 4.153,04          |
| 10                                                                  |        |        | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                         | -   |        |              |              | <b>R\$ 276,54</b>     |
| 10.1                                                                | DER    | 200402 | Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)                                                                                                                                     | m2  | 161,72 | R\$ 1,25     | R\$ 1,71     | R\$ 276,54            |
| O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022. |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |        |              | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 124.664,44</b> |

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 14 DE FEVEREIRO DE 2025.

FABRICIO BENÍCIO DE BRITO  
CREA: ES-014512/D



## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:     | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA ESTRADA NICOLAU DE ALMEIDA BARBOSA ( ANTIGA AV. RIO DOCE) |
| ENDEREÇO: | ESQ. COM RUA DR. HUGO LOPES NALLE, BAIRRO SAPUCAIA, BAIXO GUANDU - ES            |

| COMP        |        | DESCRIÇÃO                                                                                                          |                                                                                                                                                         |     |         |       | UNIDADE | PREÇO      |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|------------|
| 1           |        | LIXEIRA CILINDRICA EM TELA BELINOX COM SUPORTE DE TUBOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                                                                                                                                                         |     |         |       | und     | R\$ 674,86 |
| MÃO DE OBRA |        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |     |         |       | TOTAL   | R\$ 305,37 |
| TIPO        | FONTES | CÓDIGO                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| C           | SINAPI | 88251                                                                                                              | Auxiliar De Serralheiro Com Encargos Complementares                                                                                                     | H   | 2,26000 |       | 25,77   | R\$ 58,24  |
| C           | SINAPI | 88315                                                                                                              | Serralheiro Com Encargos Complementares                                                                                                                 | H   | 2,74000 |       | 34,99   | R\$ 95,87  |
| C           | SINAPI | 100717                                                                                                             | Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af_01/2020                                                                                           | M2  | 0,35000 |       | 11,14   | R\$ 3,90   |
| C           | DER    | 190417                                                                                                             | Pintura Sobre Metal, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Fundo | M2  | 2,74000 |       | 48,2    | R\$ 132,07 |
| C           | SINAPI | 88629                                                                                                              | Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019                                                              | M3  | 0,02500 |       | 611,71  | R\$ 15,29  |
| MATERIAL    |        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |     |         |       | TOTAL   | R\$ 369,49 |
| TIPO        | FONTES | CÓDIGO                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                               | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| C           | DER    | 160335                                                                                                             | Chapa Perfurada(Tela Casa Da Moeda) Belinox, Largura 245 Mm, Espessura 1.5Mm, Ref. Tel-754, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente             | M   | 2,00000 |       | 59,03   | R\$ 118,06 |
| C           | DER    | 160327                                                                                                             | Barra Chata Em Aço Galvanizado A Fogo 7/8"X1/8" (70Mm²), Com Furos Diâm. 7Mm Ref. Tel-761, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente              | M   | 1,00000 |       | 41,21   | R\$ 41,21  |
| I           | SINAPI | 21013                                                                                                              | Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm, *4,40* Kg/M (Nbr 5580)                                                       | M   | 2,00000 |       | 105,11  | R\$ 210,22 |

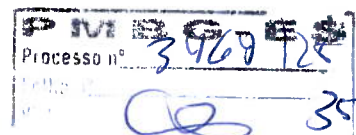
| COMP        |        |        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              |     |         |       | UNIDADE | PREÇO        |
|-------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|--------------|
| 2           |        |        | POSTE COLONIAL DE JARDIM TIPO ORNAMENTAL, COM DUAS LUMINÁRIAS, EM AÇO GALVANIZADO NA COR PRETO, MODELO PORTO ALEGRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO AS LÂMPADAS EM LED. |     |         |       | und     | R\$ 2.423,74 |
| MÃO DE OBRA |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |         |       | TOTAL   | R\$ 190,49   |
| TIPO        | FONTES | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL        |
| C           | SINAPI | 88247  | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares                                                                                                                                    | H   | 1,50    |       | 26,27   | R\$ 39,41    |
| C           | SINAPI | 88264  | Eletricista Com Encargos Complementares                                                                                                                                                | H   | 4,00    |       | 37,77   | R\$ 151,08   |
| MATERIAL    |        |        |                                                                                                                                                                                        |     |         |       | TOTAL   | R\$ 2.233,25 |
| TIPO        | FONTES | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL        |
|             | MERC   | 1      | Poste Colonial De Jardim Em Alumínio Fundido E Tubular, Com Duas Luminárias, Na Cor Preto. Modelo Porto Alegre Ou Similar.                                                             | Und | 1,00000 |       | 2210,33 | R\$ 2.210,33 |
|             | MERC   | 3      | Lampada Bulbo Led, 15W, Luz Neutra Ou Amarela, Soquete E27                                                                                                                             | Und | 2,00000 |       | 11,46   | R\$ 22,92    |

| COMP        | DESCRIÇÃO                                                                  |        |                                                      |     |         |       | UNIDADE | PREÇO      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|------------|
| 3           | BANCO MODELO TAMANDUÁ COM 1,50 M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |        |                                                      |     |         |       | und     | R\$ 923,32 |
| MÃO DE OBRA |                                                                            |        |                                                      |     |         |       | TOTAL   | R\$ 28,26  |
| TIPO        | FONTE                                                                      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                            | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| C           | SINAPI                                                                     | 88261  | Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares | H   | 0,50    |       | 32,74   | R\$ 16,37  |
| C           | SINAPI                                                                     | 88316  | Servente Com Encargos Complementares                 | H   | 0,50    |       | 23,78   | R\$ 11,89  |
| MATERIAL    |                                                                            |        |                                                      |     |         |       | TOTAL   | R\$ 895,06 |
| TIPO        | FONTE                                                                      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                            | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
|             | MERC                                                                       | 2      | Banco Modelo Tamanduá Com 1,50M De Comprimento.      | Und | 1,00000 |       | 895,06  | R\$ 895,06 |



| COMP        | DESCRIÇÃO                                        |        |                                                                      |     |         |       | UNIDADE | PREÇO      |
|-------------|--------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|------------|
| 4           | PEDESTAL DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |        |                                                                      |     |         |       | UND     | R\$ 447,65 |
| MÃO DE OBRA |                                                  |        |                                                                      |     |         |       | TOTAL   | R\$ 25,65  |
| TIPO        | FONTES                                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                            | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| C           | SINAPI                                           | 88309  | Pedreiro Com Encargos Complementares                                 | H   | 0,50    |       | 27,52   | R\$ 13,76  |
| C           | SINAPI                                           | 88316  | Servente Com Encargos Complementares                                 | H   | 0,50    |       | 23,78   | R\$ 11,89  |
| MATERIAL    |                                                  |        |                                                                      |     |         |       | TOTAL   | R\$ 422,00 |
| TIPO        | FONTES                                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                            | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
|             | MERC                                             | 4      | Pedestal De Concreto Para Instalação De Placa De Inauguração De Obra | Und | 1,00000 |       | 422     | R\$ 422,00 |

| COMP        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                      |     |          |       | UNIDADE | PREÇO        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|---------|--------------|
| 5           | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA,BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A, INCLUSO O POSTE PARA PADRÃO DE CONCRETO |        |                                                                                                                                                      |     |          |       | UND     | R\$ 4.544,02 |
| MÃO DE OBRA |                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                      |     |          |       | TOTAL   | R\$ 141,72   |
| TIPO        | FONTES                                                                                                                                          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UND | COEF     | FATOR | UNIT    | TOTAL        |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 88247  | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares                                                                                                  | H   | 0,38970  |       | 23,68   | R\$ 9,23     |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 88264  | Eletricista Com Encargos Complementares                                                                                                              | H   | 3,5078   |       | 37,77   | R\$ 132,49   |
| MATERIAL    |                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                      |     |          |       | TOTAL   | R\$ 4.402,30 |
| TIPO        | FONTES                                                                                                                                          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UND | COEF     | FATOR | UNIT    | TOTAL        |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 1094   | Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aco Galvanizado 3/16", Com 1 Estribo, Sem Isolador                                             | Un  | 1,00000  |       | 26,15   | R\$ 26,15    |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 3398   | Isolador De Porcelana, Tipo Roldana, Dimensoes De *72* X *72* Mm, Para Uso Em Baixa Tensao                                                           | Un  | 1,00000  |       | 7,46    | R\$ 7,46     |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 4346   | Parafuso De Ferro Polido, Sextavado, Com Rosca Parcial, Diametro 5/8", Comprimento 6", Com Porca E Arruela De Pressao Media                          | Un  | 3,00000  |       | 10,26   | R\$ 30,78    |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 11267  | Arruela Lisa, Redonda, De Latao Polido, Diametro Nominal 5/8", Diametro Externo = 34 Mm, Diametro Do Furo = 17 Mm, Espessura = *2,5* Mm              | Un  | 2,00000  |       | 1,43    | R\$ 2,86     |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 11864  | Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Para Cabos Ate 95 Mm2                                                                          | Un  | 1,00000  |       | 35,8    | R\$ 35,80    |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 11950  | 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  | 4,00000  |       | 0,2     | R\$ 0,80     |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 14153  | Fita Metalica Perfurada, L = *18* Mm, Rolo De 30 M, Carga Recomendada = *30* Kgf                                                                     | Un  | 0,06000  |       | 60,63   | R\$ 3,64     |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 39809  | Caixa Para Medidor Polifasico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojjar 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local)                           | Un  | 1,00000  |       | 202,97  | R\$ 202,97   |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 39996  | Vergalhao Zincado Rosca Total, 1/4" (6,3 Mm)                                                                                                         | M   | 0,16640  |       | 2,24    | R\$ 0,37     |
| I           | SINAPI                                                                                                                                          | 39997  | Porca Zincada, Sextavada, Diametro 1/4"                                                                                                              | Un  | 2,00000  |       | 0,3     | R\$ 0,60     |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 91872  | Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023                | M   | 6,05000  |       | 19,03   | R\$ 115,13   |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 91885  | Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023            | Un  | 1,00000  |       | 15,65   | R\$ 15,65    |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 91917  | Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023  | Un  | 1,00000  |       | 25,07   | R\$ 25,07    |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 91919  | Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023 | Un  | 1,00000  |       | 27,03   | R\$ 27,03    |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 91935  | Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023                      | M   | 16,50000 |       | 27,55   | R\$ 454,58   |
| C           | DER                                                                                                                                             | 151324 | Mini-Disjuntor Bipolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente                                               | Und | 1,00000  |       | 79,51   | R\$ 79,51    |
| C           | SINAPI                                                                                                                                          | 96977  | Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023                                                                      | M   | 1,95000  |       | 60,3    | R\$ 117,59   |



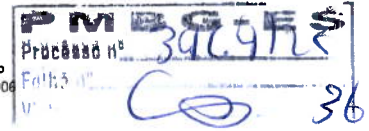
|   |        |        |                                                                                                                                                                                         |    |         |         |     |          |
|---|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|-----|----------|
| C | SINAPI | 100578 | Assentamento De Poste De Concreto Com Comprimento Nominal De 9 M, Carga Nominal Menor Ou Igual A 1000 Dan, Engastamento Simples Com 1,5 M De Solo (Não Inclui Fornecimento). Af_11/2019 | Un | 1,00000 | 555,05  | R\$ | 555,05   |
| I | SINAPI | 41198  | Poste De Concreto Armado De Secao Duplo T, Extensao De 9,00 M, Resistencia De 1000 Dan, Tipo B-1,5                                                                                      | Un | 1,00000 | 2701,26 | R\$ | 2.701,26 |

| COMP        | DESCRIÇÃO                                                                   |        |                                                     |     |         |       | UNIDADE | PREÇO      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|------------|
| 6           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED COLORIDO RGB 200W A PROVA DE ÁGUA |        |                                                     |     |         |       | und     | R\$ 169,68 |
| MÃO DE OBRA |                                                                             |        |                                                     |     |         |       | TOTAL   | R\$ 15,36  |
| TIPO        | FONTE                                                                       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                           | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| C           | SINAPI                                                                      | 88247  | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | H   | 0,25    |       | 23,68   | R\$ 5,92   |
| C           | SINAPI                                                                      | 88264  | Eletricista Com Encargos Complementares             | H   | 0,25    |       | 37,77   | R\$ 9,44   |
| MATERIAL    |                                                                             |        |                                                     |     |         |       | TOTAL   | R\$ 154,32 |
| TIPO        | FONTE                                                                       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                           | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
|             | MERC                                                                        | 5      | Refletor Led 200W Colorido Rgb A Prova De Água      | Und | 1,00000 |       | 154,32  | R\$ 154,32 |

| COMP        | DESCRIÇÃO                                            |        |                                                                                                              |     |         |       | UNIDADE | PREÇO     |
|-------------|------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|-----------|
| 8           | TUBO DE PVC ARMADO E CHEIO DE CONCRETO - BALIZADORES |        |                                                                                                              |     |         |       | m       | R\$ 47,05 |
| MÃO DE OBRA |                                                      |        |                                                                                                              |     |         |       | TOTAL   | R\$ 12,83 |
| TIPO        | FORTE                                                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                    | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL     |
| C           | SINAPI                                               | 88309  | Pedreiro Com Encargos Complementares                                                                         | H   | 0,25    |       | 27,52   | R\$ 6,88  |
| C           | SINAPI                                               | 88316  | Servente Com Encargos Complementares                                                                         | H   | 0,25    |       | 23,78   | R\$ 5,95  |
| MATERIAL    |                                                      |        |                                                                                                              |     |         |       | TOTAL   | R\$ 34,22 |
| TIPO        | FORTE                                                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                    | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL     |
|             | ISINAPI                                              | 33     | Aco Ca-50, 8,0 Mm, Vergalhao                                                                                 | Kg  | 0,79000 |       | 10,48   | R\$ 8,28  |
| C           | DER                                                  | 40324  | Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo) | M3  | 0,00785 |       | 855,86  | R\$ 6,72  |
| I           | DER                                                  | 62533  | Tubo de Esgoto Primário de PVC Branco Serie Normal (4") - 100mm - Tigre, Amanco ou Equivalente               | M   | 1,00000 |       | 19,22   | R\$ 19,22 |

| COMP        | DESCRIÇÃO                                    |        |                                                     |     |         |       | UNIDADE | PREÇO      |
|-------------|----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-----|---------|-------|---------|------------|
| 9           | REFLETOR LED 300W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |        |                                                     |     |         |       | UND     | R\$ 183,21 |
| MÃO DE OBRA |                                              |        |                                                     |     |         |       | TOTAL   | R\$ 18,43  |
| TIPO        | FORTE                                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                           | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| C           | SINAPI                                       | 88247  | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | H   | 0,30    |       | 23,68   | R\$ 7,10   |
| C           | SINAPI                                       | 88264  | Eletricista Com Encargos Complementares             | H   | 0,30    |       | 37,77   | R\$ 11,33  |
| MATERIAL    |                                              |        |                                                     |     |         |       | TOTAL   | R\$ 164,78 |
| TIPO        | FORTE                                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                           | UND | COEF    | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
|             | MERC                                         | 6      | Refletor Led 300W Luz Neutra                        | Und | 1,00000 |       | 164,78  | R\$ 164,78 |

| COMP        | DESCRIÇÃO                                                                                                   |        |                                                     |     |       |       | UNIDADE | PREÇO     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|-----------|
| 10          | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO ATÉ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |        |                                                     |     |       |       | UND     | R\$ 44,45 |
| MÃO DE OBRA |                                                                                                             |        |                                                     |     |       |       | TOTAL   | R\$ 11,45 |
| TIPO        | FORTE                                                                                                       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                           | UND | COEF  | FATOR | UNIT    | TOTAL     |
| C           | SINAPI                                                                                                      | 88247  | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares | H   | 0,186 |       | 23,68   | R\$ 4,41  |
| C           | SINAPI                                                                                                      | 88264  | Eletricista Com Encargos Complementares             | H   | 0,186 |       | 37,77   | R\$ 7,04  |
| MATERIAL    |                                                                                                             |        |                                                     |     |       |       | TOTAL   | R\$ 33,00 |



| TIPO | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                | UND | COEF    | FATOR | UNIT | TOTAL     |
|------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|------|-----------|
| I    | SINAPI | 38056  | Grampo Metalico Tipo U Para Haste De Aterramento De<br>Ate 5/8", Condutor De 10 A 25 Mm2 | Un  | 1,00000 |       | 33   | R\$ 33,00 |

| COMP        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                          |        |                                                          |     |          |       | UNIDADE | PREÇO      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-----|----------|-------|---------|------------|
| 11          | Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC de 3/4" (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und) |        |                                                          |     |          |       | UND     | R\$ 265,01 |
| MÃO DE OBRA |                                                                                                                                                    |        |                                                          |     |          |       | TOTAL   | R\$ 214,15 |
| TIPO        | FONTE                                                                                                                                              | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                | UND | COEF     | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| C           | SINAPI                                                                                                                                             | 88247  | Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares      | H   | 3,485    |       | 23,68   | R\$ 82,52  |
| C           | SINAPI                                                                                                                                             | 88264  | Eletricista Com Encargos Complementares                  | H   | 3,485    |       | 37,77   | R\$ 131,63 |
| MATERIAL    |                                                                                                                                                    |        |                                                          |     |          |       | TOTAL   | R\$ 50,86  |
| TIPO        | FONTE                                                                                                                                              | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                | UND | COEF     | FATOR | UNIT    | TOTAL      |
| I           | SINAPI                                                                                                                                             | 2688   | Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado, Cor Amarela, De 25 Mm | M   | 5,50000  |       | 2,13    | R\$ 11,72  |
| I           | DER                                                                                                                                                | 43005  | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º        |     | 16,83000 |       | 2,19    | R\$ 36,86  |
| I           | DER                                                                                                                                                | 45104  | CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE           |     | 1,00000  |       | 2,28    | R\$ 2,28   |

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 14 DE FEVEREIRO DE 2025.

FABRICIO BENICIO DE BRITO  
CREA: ES-014512/D