



Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Marechal Cândido Rondon – Parana
www.saaemcr.com.br - e-mail: saae@saaemcr.com.br

ORÇAMENTO BASE

PROPONENTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE.

CNPJ: 76.878.669/0001-42.

SERVIÇO Projeto e Execução de EEAT (Estação Elevatória de Água Tratada), Linhas adutoras, reservatório e Interligações dos sistemas

LOCAL: Rua Gilberto Neymar Wendpap, 584, Loteamento Dona Ires, Bairro Boa Vista.

EEATS - ADUÇÃO - INTERLIGAÇÕES

| Item | COTAÇÃO | Descrição | UNI. | QTD | V.UNITARIO | BDI | Valor do BDI | Valor Unitário com BDI | Valor Total (R\$) |
|-----------|---------|---|------|-----|--------------|--------|--------------|------------------------|-------------------|
| 1 | | GERAL | | | | | | | |
| 1.1 | cotação | Apresentação do Pré Projeto | UNI | 1 | 86.905,06 | 25,00% | 21.726,27 | 108.631,33 | 108.631,33 |
| 1.2 | cotação | Estudo Técnico de Elaboração e Planejamento Executivo do Projetos | UNI | 1 | 109.917,00 | 25,00% | 27.479,25 | 137.396,25 | 137.396,25 |
| 1.3 | cotação | Projeto Arquitetônico, Urbanístico e Pavimentação | UNI | 1 | 207.656,27 | 25,00% | 51.914,07 | 259.570,33 | 259.570,33 |
| SUB TOTAL | | | | | 404.478,33 | | | | 505.597,91 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UNI. | QTD | - | | | Valor Total (R\$) | |
| 2.1 | cotação | Mobilização e Canteiro de Obras | UNI | 1 | 78.239,77 | 25,00% | 19.559,94 | 97.799,71 | 97.799,71 |
| 2.2 | cotação | Administração da oba | UNI | 1 | 102.135,45 | 25,00% | 25.533,86 | 127.669,32 | 127.669,32 |
| 2.3 | cotação | Acompanhamento Técnico | UNI | 1 | 132.751,52 | 25,00% | 33.187,88 | 165.939,40 | 165.939,40 |
| SUB TOTAL | | | | | 313.126,74 | | | 391.408,43 | 391.408,43 |
| 3 | | ENTRADA DE ENERGIA | | | - | | | Valor Total (R\$) | |
| 3.1 | cotação | Projeto Padrão de entrada de energia Grupo A e Solicitações à Concessionária de Energia Elétrica (COPEL) - EEAT | UNI | 1 | 2.049,91 | 25,00% | 512,48 | 2.562,39 | 2.562,39 |
| 3.2 | cotação | Execução da entrada de energia Grupo A e Solicitações à Concessionária de Energia Elétrica (COPEL) - EEAT02 | UNI | 1 | 18.916,25 | 25,00% | 4.729,06 | 23.645,31 | 23.645,31 |
| 3.3 | cotação | Projeto Padrão de entrada de energia Grupo A e Solicitações à Concessionária de Energia Elétrica (COPEL) - área do Reservatório da Sede Operacional | UNI | 1 | 2.010,44 | 25,00% | 502,61 | 2.513,05 | 2.513,05 |
| 3.4 | cotação | Execução da entrada de energia Grupo A e Solicitações à Concessionária de Energia Elétrica (COPEL) -área do Reservatório da Sede Operacional | UNI | 1 | 18.783,63 | 25,00% | 4.695,91 | 23.479,54 | 23.479,54 |
| SUB TOTAL | | | | | 41.760,23 | | | | 52.200,29 |
| 4 | | Projeto da EEAT01 com Fornecimento e Execução | UNI. | QTD | - | | | Valor Total (R\$) | |
| 4.1 | cotação | Projeto Civil e execução | UNI | 1 | 128.955,03 | 25,00% | 32.238,76 | 161.193,79 | 161.193,79 |
| 4.2 | cotação | Projeto e Execução Elétrico, Automação com Execução | UNI | 1 | 212.312,80 | 25,00% | 53.078,20 | 265.391,00 | 265.391,00 |
| 4.3 | cotação | Projeto e Execução de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) | UNI | 1 | 121.059,82 | 25,00% | 30.264,96 | 151.324,78 | 151.324,78 |
| 4.4 | cotação | Projeto e Execução de Segurança Contra Incêndio | UNI | 1 | 82.212,74 | 25,00% | 20.553,19 | 102.765,93 | 102.765,93 |
| 4.5 | cotação | Projeto e Execução de execução das Redes e Conexões | UNI | 1 | 1.845.162,02 | 25,00% | 461.290,50 | 2.306.452,52 | 2.306.452,52 |
| 4.6 | cotação | Projeto e Execução EEAT 01 - Estação Elevatória de Água Tratada | UNI | 1 | 953.561,05 | 25,00% | 238.390,26 | 1.191.951,31 | 1.191.951,31 |
| SUB TOTAL | | | | | 3.343.263,46 | | | 4.179.079,32 | 4.179.079,32 |
| 5 | | Projeto da EEAT02 com Fornecimento e Execução | UNI. | QTD | - | | | Valor Total (R\$) | |
| 5.1 | cotação | Projeto Civil, Complementares e Execução | UNI | 1 | 159.570,85 | 25,00% | 39.892,71 | 199.463,56 | 199.463,56 |
| 5.2 | cotação | Projeto e Execução Projeto Elétrico e Automação | UNI | 1 | 257.371,81 | 25,00% | 64.342,95 | 321.714,76 | 321.714,76 |
| 5.3 | cotação | Projeto e Execução do Conjunto Motor-Gerador de Energia Elétrica | UNI | 1 | 149.841,38 | 25,00% | 37.460,35 | 187.301,73 | 187.301,73 |
| 5.4 | cotação | Projeto e Execução de Monitoramento | UNI | 1 | 252.574,99 | 25,00% | 63.143,75 | 315.718,73 | 315.718,73 |
| 5.5 | cotação | Projeto e Execução de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) | UNI | 1 | 144.575,82 | 25,00% | 36.143,96 | 180.719,78 | 180.719,78 |
| 5.6 | cotação | Projeto e Execução de Segurança Contra incêndio | UNI | 1 | 53.526,96 | 25,00% | 13.381,74 | 66.908,70 | 66.908,70 |
| 5.7 | cotação | Projeto e Execução das Redes e Conexões | UNI | 1 | 1.072.444,90 | 25,00% | 268.111,23 | 1.340.556,13 | 1.340.556,13 |



| | | | | | | | | | |
|---|---------|--|------|-----|--------------|--------|------------|-------------------|--------------|
| 5.8 | cotação | Projeto e Execução do Reservatório de 500 m² em Inox 304 | UNI | 1 | 961.681,85 | 25,00% | 240.420,46 | 1.202.102,32 | 1.202.102,32 |
| 5.9 | cotação | Projeto e Execução da EEAT 02 na Estação Elevatória de Água Tratada | UNI | 1 | 1.065.160,17 | 25,00% | 266.290,04 | 1.331.450,22 | 1.331.450,22 |
| SUB TOTAL | | | | | 4.116.748,74 | | | 5.145.935,93 | 5.145.935,93 |
| 6 | | Projeto da Área do Reservatório da Sede Operacional com Fornecimento e Execução | UNI. | QTD | - | | | Valor Total (R\$) | |
| 6.1 | cotação | Projeto Civil, Complementares e Execução | UNI | 1 | 50.871,03 | 25,00% | 12.717,76 | 63.588,79 | 63.588,79 |
| 6.2 | cotação | Projeto e Execução e Projeto Elétrico e Automação | UNI | 1 | 141.187,96 | 25,00% | 35.296,99 | 176.484,95 | 176.484,95 |
| 6.3 | cotação | Projeto e Execução do Conjunto Motor-Gerador de Energia Elétrica (com fornecimento) | UNI | 1 | 133.641,67 | 25,00% | 33.410,42 | 167.052,09 | 167.052,09 |
| 6.4 | cotação | Projeto e Execução do Monitoramento | UNI | 1 | 49.209,20 | 25,00% | 12.302,30 | 61.511,50 | 61.511,50 |
| 6.5 | cotação | Projeto e Execução do Projeto de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) | UNI | 1 | 43.851,44 | 25,00% | 10.962,86 | 54.814,30 | 54.814,30 |
| 6.6 | cotação | Projeto e Execução de Segurança Contra Incêndio | UNI | 1 | 55.757,61 | 25,00% | 13.939,40 | 69.697,01 | 69.697,01 |
| 6.7 | cotação | Projeto e Execução da Rede Adutora, Interligações e Execução | UNI | 1 | 109.325,80 | 25,00% | 27.331,45 | 136.657,25 | 136.657,25 |
| 6.8 | cotação | Projeto e Execução das Interligação Entre o Reservatório de 1000 m³, Redes de Distribuição , Booster | UNI | 1 | 697.599,96 | 25,00% | 174.399,99 | 871.999,95 | 871.999,95 |
| SUB TOTAL | | | | | 1.281.444,67 | | | 1.601.805,84 | 1.601.805,84 |
| TOTAL SEM BDI | | | | | | | | 9.500.822,17 | |
| % BDI 25,00% | | | | | | | | 2.375.205,54 | |
| TOTAL COM BDI | | | | | | | | 11.876.027,72 | |
| Marechal Cândido Rondon, 27 de setembro de 2024. | | | | | | | | | |
| Renan Fariz Tupan Nabhan Engenheiro Civil – CREA-PR 176368/D Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE | | | | | | | | | |