

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | | | | | BDI: 23,97% |
|---|----------|------------|---|---------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO PARA PISCINA DA ACADEMIA MUNICIPAL | | | | | | | DATA: 20/06/2023 |
| RÉFERENCIAS: SETOP - 2023/01_LESTE_SEM_DESONERACAO/SINAPI MG 202303_NÃO DESONERADO | | | | LOCAL: PEDRA DOURADA -MG | | FOLHA Nº: 01/01 | |
| ITEM | CÓDIGO | RÉFÉRENCIA | DESCRÍÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL |
| 1 | | | Serviços Preliminares | | | | R\$ 1.759,44 |
| 1.1 | ED-28427 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | un | 1,00 | R\$ 1.419,25 | R\$ 1.419,25 |
| 2 | | | Pisos | | | | R\$ 16.852,15 |
| 2.1 | ED-50754 | SETOP | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 99,29 | R\$ 129,27 | R\$ 12.834,57 |
| 2.2 | ED-51002 | SETOP | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | m2 | 0,41 | R\$ 301,01 | R\$ 121,91 |
| 2.3 | ED-51145 | SETOP | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPa, JUNTA SECA | m2 | 10,58 | R\$ 60,26 | R\$ 637,25 |
| 3 | | | Revestimentos | | | | R\$ 19.241,22 |
| 3.1 | ED-48232 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m2 | 4,97 | R\$ 68,48 | R\$ 340,36 |
| 3.2 | ED-50727 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | m2 | 4,97 | R\$ 9,11 | R\$ 45,28 |
| 3.3 | ED-50762 | SETOP | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | m2 | 4,97 | R\$ 31,24 | R\$ 155,27 |
| 3.4 | ED-9081 | SETOP | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 201,06 | R\$ 72,81 | R\$ 14.639,03 |
| 3.5 | ED-50997 | SETOP | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | m2 | 1,40 | R\$ 243,97 | R\$ 340,92 |
| 4 | | | Esquadrias | | | | R\$ 29.155,76 |
| 4.1 | ED-29479 | SETOP | PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO | un | 3,00 | R\$ 1.934,16 | R\$ 5.802,48 |
| 4.2 | ED-29480 | SETOP | PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (90X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | R\$ 2.082,80 | R\$ 8.331,20 |
| 4.3 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 11,88 | 652,04 | R\$ 7.746,24 |
| 4.5 | 102180 | SINAPI | BASCULAS EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,09 | 400,94 | R\$ 1.638,48 |
| 5 | | | Pintura | | | | R\$ 4.524,67 |
| 5.1 | ED-50453 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m2 | 118,59 | R\$ 19,81 | R\$ 2.349,35 |
| 5.2 | ED-50454 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m2 | 58,40 | R\$ 22,27 | R\$ 1.300,46 |
| 6 | | | Metáis e Acessórios | | | | R\$ 1.849,09 |

| | | | | | | | | |
|------|----------|--------|--|----|------|------------|--------------|---------------|
| 6.1 | ED-48181 | SETOP | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 5,00 | R\$ 59,87 | R\$ 299,35 | R\$ 371,10 |
| 6.2 | ED-48161 | SETOP | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 2,00 | R\$ 236,08 | R\$ 472,16 | R\$ 585,34 |
| 6.3 | ED-48188 | SETOP | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | U | 4,00 | R\$ 65,42 | R\$ 261,68 | R\$ 324,40 |
| 6.4 | ED-50277 | SETOP | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X15MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 458,37 | R\$ 458,37 | R\$ 568,24 |
| 7 | | | Instalações Hidráulicas | | | | | R\$ 15.048,27 |
| 7.1 | ED-21631 | SETOP | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | m2 | 2,52 | R\$ 373,43 | R\$ 941,04 | R\$ 1.166,61 |
| 7.2 | ED-48348 | SETOP | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA | m | 7,90 | R\$ 50,34 | R\$ 397,69 | R\$ 493,01 |
| 7.3 | ED-48351 | SETOP | TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | m | 8,70 | R\$ 14,07 | R\$ 122,41 | R\$ 151,75 |
| 7.4 | ED-50279 | SETOP | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | R\$ 311,11 | R\$ 2.488,88 | R\$ 3.085,46 |
| 7.5 | ED-48342 | SETOP | FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA | un | 9,00 | R\$ 116,65 | R\$ 1.049,85 | R\$ 1.301,50 |
| 7.6 | ED-50297 | SETOP | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | un | 5,00 | R\$ 543,89 | R\$ 2.719,45 | R\$ 3.371,30 |
| 7.7 | ED-48156 | SETOP | ASSENTO BRANCO PARA VASO | U | 5,00 | R\$ 44,76 | R\$ 223,80 | R\$ 277,44 |
| 7.8 | ED-50286 | SETOP | MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA | U | 3,00 | R\$ 482,64 | R\$ 1.447,92 | R\$ 1.794,99 |
| 7.9 | ED-50348 | SETOP | VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2" | U | 3,00 | R\$ 91,44 | R\$ 274,32 | R\$ 340,07 |
| 7.10 | ED-50330 | SETOP | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 8,00 | R\$ 128,22 | R\$ 1.025,76 | R\$ 1.271,63 |
| 7.11 | ED-16344 | SETOP | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | R\$ 110,66 | R\$ 442,64 | R\$ 548,74 |
| 7.12 | 100856 | SINAPI | MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 30,40 | R\$ 121,60 | R\$ 150,75 |
| 7.13 | ED-49936 | SETOP | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | un | 1,00 | R\$ 883,28 | R\$ 883,28 | R\$ 1.095,00 |
| 8 | | | Instalações Elétricas | | | | | R\$ 6.460,75 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|----|--------|------------|--------------|---------------|
| 8.1 | ED-50227 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | un | 3,00 | R\$ 245,47 | R\$ 736,41 | R\$ 912,93 |
| 8.2 | ED-50232 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | un | 5,00 | R\$ 300,76 | R\$ 1.503,80 | R\$ 1.864,26 |
| 8.3 | ED-50228 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO | un | 6,00 | R\$ 152,44 | R\$ 914,64 | R\$ 1.133,88 |
| 8.4 | ED-13344 | SETOP | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | un | 6,00 | R\$ 29,19 | R\$ 175,14 | R\$ 217,12 |
| 8.5 | ED-13355 | SETOP | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA | un | 6,00 | R\$ 46,23 | R\$ 277,38 | R\$ 343,87 |
| 8.6 | 104481 | SINAPI | COM OS JGOS DE FERRAMENTA DE PINTURA E PINTURA DE PAREDES, LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E COLHIMENTO AF 11/0000 | UN | 4,00 | 320,09 | R\$ 1.280,36 | R\$ 1.587,26 |
| 8.7 | ED-49228 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | un | 2,00 | R\$ 23,35 | R\$ 46,70 | R\$ 57,89 |
| 8.8 | ED-49237 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A | un | 4,00 | R\$ 29,24 | R\$ 116,96 | R\$ 145,00 |
| 8.9 | ED-49498 | SETOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE | un | 1,00 | R\$ 160,15 | R\$ 160,15 | R\$ 198,54 |
| 9 | | | Serviços finais | | | | | R\$ 1.024,09 |
| 9.1 | ED-50266 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m2 | 116,68 | R\$ 7,08 | R\$ 826,08 | R\$ 1.024,09 |
| | | | | | | | Total | R\$ 95.915,43 |

Fagner Ferreira Veiga
Prefeito Municipal

Elias José de Souza Júnior
Engenheiro Civil - CREA/RJ 2019102109

