

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (DESONERADA) | | | | | | | |
|--|-------------|--|---------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| PREFEITURA: DOM BOSCO - MG | | | | | | FOLHA Nº: | |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DE GOVERNO MUNICIPAL | | | | | | DATA: 28/04/2022 | |
| LOCAL: PRAÇA ELIANE QUEIROZ DA SILVA, 25 - ALTO DA BOA VISTA - DOM BOSCO - MG | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - JANEIRO/2022 | | | | () DIRETA | (x) INDIRETA | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES | | | | | LDI | 29,66% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ LDI | PREÇO UNITÁRIO C/ LDI | PREÇO TOTAL |
| 1.0 | | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA | | | | | R\$ 1.544,57 |
| 1.1 | IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS | UN | 1,00 | R\$ 1.191,25 | R\$ 1.544,57 | R\$ 1.544,57 |
| 2.0 | | ALVENARIA E DRY-WALL | | | | | R\$ 123.618,22 |
| 2.1 | ALV-BLO-040 | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 585,27 | R\$ 58,76 | R\$ 76,19 | R\$ 44.591,34 |
| 2.2 | SEE-EST-050 | CONCRETO ARMADO APARENTE, 20MPA, INCLUSIVE FORMA E ARMAÇÃO | M3 | 5,74 | R\$ 1.569,89 | R\$ 2.035,52 | R\$ 11.690,40 |
| 2.3 | LAJ-REV-005 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 38,35 | R\$ 97,37 | R\$ 126,25 | R\$ 4.841,69 |
| 2.4 | ED-19637 | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | M2XMÊS | 38,35 | R\$ 12,83 | R\$ 16,64 | R\$ 638,14 |
| 2.5 | REV-CHA-005 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M2 | 1.170,53 | R\$ 6,81 | R\$ 8,83 | R\$ 10.335,78 |
| 2.6 | REV-REB-005 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 1.170,53 | R\$ 23,03 | R\$ 29,86 | R\$ 34.952,03 |
| 2.7 | ALV-DRY-005 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO | M2 | 134,40 | R\$ 80,82 | R\$ 104,79 | R\$ 14.083,78 |
| 2.8 | MERCADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO | M2 | 134,40 | R\$ 14,26 | R\$ 18,49 | R\$ 2.485,06 |
| 3.0 | | TELHADO E FORRO | | | | | R\$ 273.926,48 |
| 3.1 | DEM-TEL-010 | REMOÇÃO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 434,58 | R\$ 10,32 | R\$ 13,38 | R\$ 5.814,68 |
| 3.2 | DEM-ENG-010 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO | M2 | 434,58 | R\$ 15,06 | R\$ 19,53 | R\$ 8.487,35 |
| 3.3 | COB-TEL-050 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 434,58 | R\$ 213,56 | R\$ 276,90 | R\$ 120.335,20 |
| 3.4 | ED-20603 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | KG | 3.095,97 | R\$ 19,38 | R\$ 25,13 | R\$ 77.801,73 |
| 3.5 | DEM-FOR-030 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 8,40 | R\$ 14,63 | R\$ 18,97 | R\$ 159,35 |
| 3.6 | FOR-GES-010 | FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE | M2 | 442,98 | R\$ 46,43 | R\$ 60,20 | R\$ 26.667,40 |
| 3.7 | MERCADO | INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE | M2 | 442,98 | R\$ 19,75 | R\$ 25,61 | R\$ 11.344,72 |

| | | | | | | | |
|------------|-------------|---|-------|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 3.8 | PLU-CAL-030 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM | M | 42,81 | R\$ 163,95 | R\$ 212,58 | R\$ 9.100,55 |
| 3.9 | PLU-RUF-020 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | M | 95,72 | R\$ 46,68 | R\$ 60,53 | R\$ 5.793,93 |
| 3.10 | PEI-ARD-006 | PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM (PINGADEIRA) | M2 | 19,14 | R\$ 143,81 | R\$ 186,46 | R\$ 3.568,84 |
| 3.11 | PLU-CON-005 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 46,54 | R\$ 80,42 | R\$ 104,27 | R\$ 4.852,73 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS | | | | | R\$ 56.689,66 |
| 4.1 | ESQ-POR-065 | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA | U | 8,00 | R\$ 751,23 | R\$ 974,04 | R\$ 7.792,32 |
| 4.2 | MERCADO | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE TODOS ACESSÓRIOS | M2 | 62,70 | R\$ 355,04 | R\$ 460,34 | R\$ 28.863,32 |
| 4.3 | ED-7576 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO | M2 | 15,36 | R\$ 536,90 | R\$ 696,14 | R\$ 10.692,71 |
| 4.4 | DIV-PED-015 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 12,96 | R\$ 555,90 | R\$ 720,78 | R\$ 9.341,31 |
| 5.0 | | PISO E REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 139.239,01 |
| 5.1 | DEM-REV-010 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 23,86 | R\$ 13,76 | R\$ 17,84 | R\$ 425,66 |
| 5.2 | PIS-CON-020 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM | M2 | 434,58 | R\$ 43,92 | R\$ 56,95 | R\$ 24.749,33 |
| 5.3 | PIS-CER-010 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 165,74 | R\$ 79,68 | R\$ 103,31 | R\$ 17.122,60 |
| 5.4 | PIS-CON-035 | PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA COM 25 KG DE DRAMIX/M3 | M3 | 10,86 | R\$ 2.399,84 | R\$ 3.111,63 | R\$ 33.806,30 |
| 5.5 | PIS-MIT-005 | PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 401,26 | R\$ 79,77 | R\$ 103,43 | R\$ 41.502,32 |
| 5.6 | RO-42283 | PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 47,09 | R\$ 39,38 | R\$ 51,06 | R\$ 2.404,42 |
| 5.7 | PIN-TRA-006 | TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO | M2 | 401,26 | R\$ 36,96 | R\$ 47,92 | R\$ 19.228,38 |
| 6.0 | | HIDRO-SANITÁRIO | | | | | R\$ 23.584,68 |
| 6.1 | LOU-MIC-010 | MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 2,00 | R\$ 963,53 | R\$ 1.249,31 | R\$ 2.498,62 |
| 6.2 | LOU-VAS-015 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | UNID. | 14,00 | R\$ 469,79 | R\$ 609,13 | R\$ 8.527,82 |
| 6.3 | LOU-LAV-010 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | UNID. | 10,00 | R\$ 400,66 | R\$ 519,50 | R\$ 5.195,00 |
| 6.4 | MET-TOR-035 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 8,00 | R\$ 108,43 | R\$ 140,59 | R\$ 1.124,72 |
| 6.5 | VID-ESP-005 | ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON | UNID. | 6,00 | R\$ 204,04 | R\$ 264,56 | R\$ 1.587,36 |
| 6.6 | HID-TUB-500 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,00 | R\$ 50,01 | R\$ 64,84 | R\$ 1.945,20 |
| 6.7 | HID-TUB-075 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,00 | R\$ 18,77 | R\$ 24,34 | R\$ 730,20 |
| 6.8 | HID-RAL-012 | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA | UNID. | 4,00 | R\$ 21,09 | R\$ 27,35 | R\$ 109,40 |
| 6.9 | HID-DAG-015 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA DE ÁGUA | UNID. | 1,00 | R\$ 616,75 | R\$ 799,68 | R\$ 799,68 |
| 6.10 | HID-TUB-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES | M | 32,00 | R\$ 19,38 | R\$ 25,13 | R\$ 804,16 |
| 6.11 | HID-REG-076 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | UNID. | 4,00 | R\$ 50,62 | R\$ 65,63 | R\$ 262,52 |

| 7.0 | | ELÉTRICA | | | | | R\$ | 28.974,29 |
|----------------------------|-------------|--|-------|----------|------------|--------------|---------------|-------------------|
| 7.1 | ED-15771 | CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UNID. | 10,00 | R\$ 41,67 | R\$ 54,03 | R\$ 540,30 | |
| 7.2 | ED-15791 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UNID. | 50,00 | R\$ 37,39 | R\$ 48,48 | R\$ 2.424,00 | |
| 7.3 | ED-13335 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UNID. | 102,00 | R\$ 90,74 | R\$ 117,65 | R\$ 12.000,30 | |
| 7.4 | ELE-CAB-230 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V | M | 400,00 | R\$ 2,58 | R\$ 3,35 | R\$ 1.340,00 | |
| 7.5 | ELE-CAB-235 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | M | 700,00 | R\$ 4,19 | R\$ 5,43 | R\$ 3.801,00 | |
| 7.6 | ELE-CAB-240 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V | M | 300,00 | R\$ 5,88 | R\$ 7,62 | R\$ 2.286,00 | |
| 7.7 | ELE-DIS-020 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A | UNID. | 18,00 | R\$ 56,94 | R\$ 73,83 | R\$ 1.328,94 | |
| 7.8 | ELE-MAN-020 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | M | 400,00 | R\$ 7,74 | R\$ 10,04 | R\$ 4.016,00 | |
| 7.9 | ELE-QUA-030 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UNID. | 1,00 | R\$ 954,61 | R\$ 1.237,75 | R\$ 1.237,75 | |
| 8.0 | | PINTURA | | | | | R\$ | 70.041,34 |
| 8.2 | PIN-ACR-005 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 4.033,44 | R\$ 11,82 | R\$ 15,33 | R\$ 61.832,64 | |
| 8.3 | PIN-SEL-005 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 1.288,65 | R\$ 4,91 | R\$ 6,37 | R\$ 8.208,70 | |
| 9.0 | | LIMPEZA | | | | | R\$ | 2.911,69 |
| 9.1 | LIM-GER-005 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 | 434,58 | R\$ 5,17 | R\$ 6,70 | R\$ 2.911,69 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | | | 720.529,94 |

Vinicius Andrade Santos - Engenheiro Civil

CREA-MG 230293/D
CREA

Nelson Pereira de Brito - Prefeito Municipal

Praça Eliane Queiroz da Silva, 25 - Alto da Boa Vista - Dom Bosco - MG - 38654-000 - (38) 3675-7137