**PREFEITURA MUNICIPAL DE BERILO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERILO** | | | | | | | **FOLHA Nº: 01/01** | |
| **OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MAURO MARTUCHELI** | | | | | | | **DATA: 02/2022** | |
| **LOCAL: BEIRA RIO - BERILO/MG** | | | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - JEQUITINHONHA E MUCURI - SEM DESONERAÇÃO 10/2021; SINAPI - MINAS GERAIS - SEM DESONERAÇÃO 12/2021** | | | | | | **( )** **DIRETA** | **( X )** | **INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 mês** | | | | **iss = 3,0 %** | | | **LDI** | **21,71%** |
| **ITEM** | **REF.** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **PREÇO UNITÁRIO S/ LDI** | **PREÇO UNITÁRIO C/ LDI** | **PREÇO TOTAL** |
| **1** | | | **BILHETERIA E INST. SANITÁRIAS** | | | | | |
| **1.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | |
| 1.1.1 | SETOP | ED-48436 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | m³ | 4,47 | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 1.1.2 | SETOP | ED-48479 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO | m² | 9,18 | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 1.1.3 | SETOP | ED-48493 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | m² | 4,41 | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| 1.1.4 | SETOP | ED-48497 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | m² | 1,07 | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| | | | | | | | **SOMA 01** | |
| **1.2** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | |
| 1.2.1 | SETOP | ED-48480 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M | m² | 3,15 | 13,37 | 16,27 | 51,25 |
| 1.2.2 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1,27 | 479,71 | 583,86 | 741,50 |
| | | | | | | | **SOMA 02** | **792,75** |
| **1.3** | | | **ESTRUTURA** | | | | | |
| 1.3.1 | SETOP | ED-50252 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M | m² | 20,48 | 85,95 | 104,61 | 2.142,41 |
| 1.3.2 | SETOP | ED-9907 | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | m³ | 0,13 | 2562,01 | 3.118,22 | 405,37 |
| 1.3.3 | SETOP | ED-9906 | CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO. | m³ | 0,04 | 2562,01 | 3.118,22 | 124,73 |
| 1.3.4 | SETOP | ED-50842 | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA | m³ | 0,34 | 2.706,79 | 3.294,43 | 1.120,11 |
| 1.3.5 | SETOP | ED-50850 | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | m³ | 1,26 | 1805,80 | 2.197,84 | 2.769,28 |
| 1.3.6 | SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (APOIO CAIXA D'ÁGUA) | m³ | 0,07 | 361,15 | 439,56 | 30,77 |
| | | | | | | | **SOMA 03** | **6.592,67** |
| **1.4** | | | **ALVENARIA** | | | | | |
| 1.4.1 | SETOP | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 29,06 | 53,69 | 65,35 | 1.899,07 |
| | | | | | | | **SOMA 04** | **1.899,07** |
| **1.5** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | |
| 1.5.1 | SINAPI | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid. | 3,00 | 962,71 | 1.171,71 | 3.515,13 |
| 1.5.2 | SINAPI | 94570 | JA01 (120X110) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EX EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,32 | 228,35 | 277,92 | 366,85 |
| 1.5.3 | SINAPI | 94569 | JA02 (0,60X0,45) - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,54 | 447,41 | 544,54 | 294,05 |
| 1.5.4 | SETOP | ED-50951 | JA03 (0,40X0,40) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS | m² | 0,32 | 270,88 | 329,69 | 105,50 |
| | | | | | | | **SOMA 05** | **4.281,53** |
| **1.6** | | | **SISTEMA DE PISOS** | | | | | |
| 1.6.1 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 11,52 | 25,25 | 30,73 | 354,01 |
| 1.6.2 | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m² | 6,00 | 68,88 | 83,83 | 502,98 |
| 1.6.3 | SINAPI | 87250 | 7250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 5,52 | 57,85 | 70,41 | 388,66 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.4 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020. | m | 2,40 | 95,66 | 116,43 | 279,43 |
| 1.6.5 | SINAPI | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | m | 24,00 | 8,29 | 10,09 | 242,16 |
| 1.6.6 | SETOP | RO-42283 | PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | m² | 6,40 | 40,22 | 48,95 | 313,28 |
| | | | | | | | **SOMA 06** | **2.080,52** |
| **1.7** | | | **REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes)** | | | | | |
| 1.7.1 | SETOP | ED-50502 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | m² | 84,13 | 21,10 | 25,68 | 2.160,46 |
| 1.7.2 | SETOP | ED-50526 | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE | m² | 10,08 | 18,87 | 22,97 | 231,54 |
| 1.7.3 | SETOP | ED-50503 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | m² | 11,52 | 30,06 | 36,59 | 421,52 |
| 1.7.4 | SETOP | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 0,64 | 28,72 | 34,96 | 22,37 |
| 1.7.5 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L | m² | 95,65 | 3,55 | 4,32 | 413,21 |
| 1.7.6 | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m² | 20,80 | 25,86 | 31,47 | 654,58 |
| 1.7.7 | SETOP | ED-50759 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO. | m² | 74,85 | 25,12 | 30,57 | 2.288,16 |
| 1.7.8 | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | m² | 20,80 | 53,25 | 64,81 | 1.348,05 |
| | | | | | | | **SOMA 07** | **7.539,89** |
| **1.8** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | |
| 1.8.1 | SETOP | ED-50019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES | m | 3,00 | 20,47 | 24,91 | 74,73 |
| 1.8.2 | SETOP | ED-50022 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 9,50 | 38,30 | 46,61 | 442,80 |
| 1.8.4 | SETOP | ED-49936 | 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 | unid | 1,00 | 627,76 | 764,05 | 764,05 |
| 1.8.5 | SETOP | ED-49992 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | unid | 1,00 | 63,32 | 77,07 | 77,07 |
| | | | | | | | **SOMA 08** | **1.358,65** |
| **1.9** | | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** | | | | | |
| 1.9.1 | SETOP | ED-50034 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 5,12 | 20,96 | 25,51 | 130,61 |
| 1.9.2 | SETOP | ED-50029 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 2,00 | 38,93 | 47,38 | 94,76 |
| 1.9.3 | SINAPI | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | unid | 2,00 | 34,26 | 41,70 | 83,40 |
| 1.9.4 | SINAPI | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | unid | 2,00 | 13,02 | 15,85 | 31,70 |
| 1.9.5 | SETOP | ED-49870 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | unid | 1,00 | 109,12 | 132,81 | 132,81 |
| | | | | | | | **SOMA 09** | **473,28** |
| **1.10** | | | **LOUÇAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS** | | | | | |
| 1.10.1 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.AF 01/2020 | unid | 2,00 | 31,28 | 38,07 | 76,14 |
| 1.10.2 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/202 | unid | 2,00 | 70,46 | 85,76 | 171,52 |
| 1.10.3 | SETOP | ED-49996 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | unid | 1,00 | 91,88 | 111,83 | 111,83 |
| 1.10.4 | SETOP | ED-50337 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | unid | 2,00 | 200,77 | 244,36 | 488,72 |
| 1.10.5 | SINAPI | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | unid | 2,00 | 274,92 | 334,61 | 669,22 |
| 1.10.6 | SINAPI | 86902 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | unid | 2,00 | 301,52 | 366,98 | 733,96 |
| 1.10.7 | SINAPI | 36791 - INSUMOS | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | unid | 2,00 | 109,40 | 133,15 | 266,30 |
| | | | | | | | **SOMA 10** | **2.517,69** |
| **1.11** | | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | |
| 1.11.2 | SINAPI | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015INSTALAÇÃO. | m | 9,70 | 6,86 | 8,35 | 81,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11.3 | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | m | 8,50 | 8,93 | 10,87 | 92,40 |
| 1.11.4 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | m | 18,20 | 3,72 | 4,53 | 82,45 |
| 1.11.5 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 3,00 | 22,90 | 27,87 | 83,61 |
| 1.11.6 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 3,00 | 27,22 | 33,13 | 99,39 |
| 1.11.7 | SINAPI | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | unid. | 3,00 | 36,20 | 44,06 | 132,18 |
| | | | | | | | **SOMA 11** | **571,03** |
| **2** | | | **ARQUIBANCADA** | | | | | |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | |
| 2.1.1 | SETOP | ED-48436 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | m³ | 3,75 | A CARGO DA PREFEITURA | | |
| | | | | | | | **SOMA 12** | |
| **2.2** | | | **COBERTURA** | | | | | |
| 2.2.1 | SETOP | ED-50850 | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | m³ | 0,69 | 1805,80 | 2.197,84 | 1.516,51 |
| | | | | | | | **SOMA 13** | **1.516,51** |
| **2.3** | | | **ALVENARIA** | | | | | |
| 2.3.1 | SETOP | ED-48201 | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 10,60 | 49,45 | 60,19 | 638,01 |
| | | | | | | | **SOMA 14** | **638,01** |
| **2.4** | | | **REVESTIMENTO** | | | | | |
| 2.4.1 | SETOP | RO-41621 | CONCRETO CICLÓPICO DE CIMENTO PORTLAND COM 30% DE PEDRA DE MÃO, FCK >= 10 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | m³ | 0,94 | 333,35 | 405,72 | 381,38 |
| 2.4.2 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. | m² | 10,80 | 3,55 | 4,32 | 46,66 |
| 2.4.3 | SETOP | ED-50759 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO. | m² | 432,00 | 25,12 | 30,57 | 13.206,24 |
| | | | | | | | **SOMA 15** | **13.634,28** |
| **2.5** | | | **PINTURA** | | | | | |
| 2.5.1 | SETOP | ED-50497 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 191,80 | 29,80 | 36,27 | 6.956,59 |
| 2.5.2 | SETOP | ED-50509 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 20,00 | 19,25 | 23,43 | 468,60 |
| | | | | | | | **SOMA 16** | **7.425,19** |
| | | | | | | | **TOTAL GERAL DA OBRA** | **51.321,07** |

Júlia de Oliveira Martins
Engenheira Civil

253.906/D
CREA-MG

Elane Luiz Alves
Prefeito Municipal de Berilo