



|   |  |                           |              |
|---|--|---------------------------|--------------|
| <b>PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Monte Belo/MG</b>  |  | <b>FOLHA Nº: 01/01</b>    |              |
| <b>OBRA: Reforma do Estação Ferroviária</b>   |  | <b>DATA: 27/12/2019</b>   |              |
| <b>LOCAL: Praça da Estação, S/N, Jd. Das Hortencias, Monte Belo - MG</b>                                    |  | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |              |
| <b>REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: Sul/Agosto-2019 / SINAPI setembro 2019 não desonerado ORSE - setembro 2019</b> |  | ( ) DIRETA                | (X) INDIRETA |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses</b>   |  |                           | LDI 23,50%   |

| ITEM     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ LDI | PREÇO UNITÁRIO C/ LDI | PREÇO TOTAL |
|----------|---------------------|--|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| <b>1</b> | <b>SERPRE - 001</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                       |                       |             |
| 1.1      | ED-50152            | 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          | 1.110,65              | 1.371,65              | 1.371,65    |
| <b>2</b> | <b>DEM-001</b>      | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>   |         |            |                       |                       |             |
| 2.1      | ED-48440            | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO  | M2      | 0,72       | 220,58                | 272,42                | 196,14      |
| 2.2      | ED-48493            | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO  | M2      | 48,55      | 10,17                 | 12,56                 | 609,79      |
| 2.3      | ED-48484            | DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO  | M2      | 75,17      | 16,96                 | 20,95                 | 1.574,81    |
| 2.4      | ED-48435            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO   | M3      | 5,95       | 93,32                 | 115,25                | 685,74      |
| <b>3</b> | <b>ALV - 001</b>    | <b>ALVENARIA/DIVISÓRIAS</b>  |         |            |                       |                       |             |
| 3.1      | ED-48231            | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | M2      | 24,20      | 32,39                 | 40,00                 | 968,00      |
| 3.2      | ED-50236            | ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM   | M       | 38         | 14,28                 | 17,64                 | 670,32      |
| 3.3      | ED-48535            | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18  | M2      | 3,8        | 187,59                | 231,67                | 880,35      |
| 3.4      | ED-48193            | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | M2      | 24,92      | 49,38                 | 60,98                 | 1.519,62    |
| <b>4</b> | <b>ELE - 001</b>    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |            |                       |                       |             |
| 4.1      | ED-48946            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V   | M       | 1017       | 1,74                  | 2,15                  | 2.186,55    |
| 4.2      | ED-48951            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V   | M       | 933        | 2,35                  | 2,90                  | 2.705,70    |
| 4.3      | ED-48971            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V  | M       | 24         | 9,58                  | 11,83                 | 283,92      |
| 4.4      | ED-49228            | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A   | UN      | 12         | 18,24                 | 22,53                 | 270,36      |
| 4.5      | ED-49230            | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A   | UN      | 1          | 18,24                 | 22,53                 | 22,53       |
| 4.6      | ED-49268            | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A   | UN      | 1          | 42,43                 | 52,40                 | 52,40       |
| 4.7      | ED-49245            | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 63A  | UN      | 1          | 65,55                 | 80,95                 | 80,95       |
| 4.8      | ED-49346            | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA  | UN      | 7          | 13,70                 | 16,92                 | 118,44      |
| 4.9      | ED-49362            | INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V   | UN      | 1          | 21,72                 | 26,82                 | 26,82       |
| 4.10     | ED-49345            | INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V   | UN      | 6          | 14,55                 | 17,97                 | 107,82      |
| 4.11     | 83465/SINAPI        | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 1          | 39,01                 | 48,18                 | 48,18       |
| 4.12     | ED-49529            | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA  | UN      | 36         | 23,40                 | 28,90                 | 1.040,40    |
| 4.13     | ED-49413            | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA  | M       | 461        | 6,86                  | 8,47                  | 3.904,67    |
| 4.14     | ED-49320            | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")   | M       | 6          | 32,74                 | 40,43                 | 242,58      |
| 4.15     | ED-49523            | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE  | UN      | 1          | 52,23                 | 64,50                 | 64,50       |
| 4.16     | ED-49524            | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE  | UN      | 1          | 56,16                 | 69,36                 | 69,36       |

|          |                   |   |    |       |          |          |          |
|----------|-------------------|---|----|-------|----------|----------|----------|
| 4.17     | ED-49403          | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA   | UN | 14    | 54,56    | 67,38    | 943,32   |
| 4.18     | ED-13357          | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA  | UN | 27    | 51,95    | 64,16    | 1.732,32 |
| 4.19     | 97601/SINAPI      | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | UN | 4     | 201,93   | 249,38   | 997,52   |
| 4.20     | ED-49506          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM  | UN | 1     | 198,81   | 245,53   | 245,53   |
| 4.21     | ED-49429          | PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO   | UN | 1     | 1.295,61 | 1.600,08 | 1.600,08 |
| 4.22     | ED-50707          | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")  | M  | 365,4 | 5,29     | 6,53     | 2.386,06 |
| 4.23     | ED-50708          | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")  | M  | 6     | 8,24     | 10,18    | 61,08    |
| 4.24     | ED-50704          | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")   | M  | 365,4 | 4,65     | 5,74     | 2.097,40 |
| 4.25     | ED-50705          | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")   | M  | 6     | 6,01     | 7,42     | 44,52    |
| <b>5</b> | <b>HID - 001</b>  | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |    |       |          |          |          |
| 5.1      | ED-50283          | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM 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 | UN | 2     | 256,45   | 316,72   | 633,44   |
| 5.2      | ED-9155           | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA                           | UN | 1     | 320,23   | 395,48   | 395,48   |
| 5.3      | ED-48339          | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON   | M2 | 2,47  | 220,00   | 271,70   | 671,10   |
| 5.4      | ED-50279          | 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 | 1     | 219,00   | 270,47   | 270,47   |
| 5.5      | 86912/SINAPI      | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN | 1     | 32,15    | 39,71    | 39,71    |
| 5.6      | 86913/SINAPI      | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN | 1     | 14,98    | 18,50    | 18,50    |
| 5.7      | 86915/SINAPI      | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN | 2     | 62,85    | 77,62    | 155,24   |
| 5.8      | 86931/SINAPI      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013  | UN | 2     | 376,34   | 464,78   | 929,56   |
| 5.9      | 86884/SINAPI      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN | 4     | 7,25     | 8,95     | 35,80    |
| 5.10     | 89356/SINAPI      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M  | 55    | 15,94    | 19,69    | 1.082,95 |
| 5.11     | 89362/SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 12    | 6,49     | 8,02     | 96,24    |
| 5.12     | 89440/SINAPI      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 5     | 6,02     | 7,43     | 37,15    |
| 5.13     | 89366/SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2     | 10,58    | 13,07    | 26,14    |
| 5.14     | 90373/SINAPI      | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2     | 9,86     | 12,18    | 24,36    |
| <b>6</b> | <b>SANT - 001</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>   |    |       |          |          |          |
| 6.1      | ED-49883          | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                     | UN | 1     | 263,64   | 325,60   | 325,60   |
| 6.2      | ED-49939          | CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS   | UN | 1     | 58,32    | 72,03    | 72,03    |
| 6.3      | ED-50007          | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM   | UN | 2     | 55,80    | 68,91    | 137,82   |
| 6.4      | ED-50034          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M  | 2     | 14,60    | 18,03    | 36,06    |
| 6.5      | ED-50027          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M  | 12    | 18,78    | 23,19    | 278,28   |
| 6.6      | ED-50029          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M  | 25    | 27,25    | 33,65    | 841,25   |
| 6.7      | 89728/SINAPI      | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 2     | 6,98     | 8,62     | 17,24    |

|           |                      |  |    |        |        |        |           |
|-----------|----------------------|--|----|--------|--------|--------|-----------|
| 6.8       | 89726/SINAPI         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 2      | 5,13   | 6,34   | 12,68     |
| 6.9       | 89802/SINAPI         | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2      | 4,58   | 5,66   | 11,32     |
| 6.10      | 89801/SINAPI         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/201  | UN | 4      | 4,22   | 5,21   | 20,84     |
| 6.11      | 89748/SINAPI         | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 2      | 24,06  | 29,71  | 59,42     |
| 6.12      | 89744/SINAPI         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN | 2      | 16,29  | 20,12  | 40,24     |
| 6.13      | 89796/SINAPI         | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 1      | 26,10  | 32,23  | 32,23     |
| <b>7</b>  | <b>PIS-001</b>       | <b>PISOS</b>   |    |        |        |        |           |
| 7.1       | ED-50568             | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM   | M2 | 75,17  | 27,90  | 34,46  | 2.590,36  |
| 7.2       | 98680 - SINAPI       | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | M2 | 405,79 | 28,95  | 35,75  | 14.506,99 |
| 7.3       | ED-50544             | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 12,88  | 46,83  | 57,84  | 744,98    |
| 7.4       | ED-49813             | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE  | M3 | 5,58   | 111,32 | 137,48 | 767,14    |
| 7.5       | ED-48300             | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)  | KG | 275,38 | 8,81   | 10,88  | 2.996,13  |
| 7.6       | ED-51144             | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA, JUNTA SECA  | M2 | 186,07 | 46,37  | 57,27  | 10.656,23 |
| 7.7       | ED-51096             | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA   | M3 | 92,95  | 31,69  | 39,14  | 3.638,06  |
| 7.8       | ED-51148             | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS  | UN | 2      | 286,00 | 353,21 | 706,42    |
| <b>8</b>  | <b>REV - 001</b>     | <b>REVESTIMENTO</b>  |    |        |        |        |           |
| 8.1       | ED-50727             | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO  | M2 | 81,30  | 6,18   | 7,63   | 620,32    |
| 8.2       | ED-50732             | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO   | M2 | 81,30  | 23,17  | 28,61  | 2.325,99  |
| 8.3       | ED-50761             | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO  | M2 | 53,32  | 23,91  | 29,53  | 1.574,54  |
| 8.4       | ED-50717             | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO   | M2 | 77,52  | 52,13  | 64,38  | 4.990,74  |
| <b>9</b>  | <b>ESQ - 001</b>     | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |        |        |           |
| 9.1       | 84844/SINAPI         | JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES   | M2 | 14,90  | 540,47 | 667,48 | 9.945,45  |
| 9.2       | ED-51154             | VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL                   | M2 | 1,88   | 81,46  | 100,60 | 189,13    |
| 9.3       | ED-51155             | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL  | M2 | 46,30  | 76,94  | 95,02  | 4.399,43  |
| 9.4       | ED-49602             | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO  | UN | 3,00   | 541,17 | 668,34 | 2.005,02  |
| 9.5       | ED-49603             | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO  | UN | 1,00   | 566,20 | 699,26 | 699,26    |
| 9.6       | ED-49604             | PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)   | UN | 2,00   | 575,10 | 710,25 | 1.420,50  |
| 9.7       | Comp-01 (11611/ORSE) | Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, incluso ferragens  | M2 | 18,78  | 685,27 | 846,31 | 15.893,70 |
| 9.8       | Comp-02 (08664/ORSE) | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, inclusive batente e ferragens   | M2 | 14,50  | 597,91 | 738,42 | 10.707,09 |
| <b>10</b> | <b>PIN - 001</b>     | <b>PINTURA</b>   |    |        |        |        |           |
| 10.1      | ED-50514             | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO   | M2 | 912,00 | 4,67   | 5,77   | 5.262,24  |
| 10.2      | ED-50455             | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO  | M2 | 466,08 | 19,89  | 24,56  | 11.446,92 |
| 10.3      | ED-50502             | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO   | M2 | 445,92 | 18,89  | 23,33  | 10.403,31 |

|                            |                     |   |    |        |        |        |                   |
|----------------------------|---------------------|---|----|--------|--------|--------|-------------------|
| 10.4                       | ED-50511            | PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO   | M2 | 96,36  | 20,57  | 25,40  | 2.447,54          |
| 10.5                       | ED-50497            | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO   | M2 | 22,31  | 26,28  | 32,46  | 724,18            |
| <b>11</b>                  | <b>SERCOM - 001</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    |        |        |        |                   |
| 11.1                       | ED-50938            | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"                                 | M  | 25,35  | 430,76 | 531,99 | 13.485,95         |
| 11.2                       | 6082                | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS   | M2 | 204,86 | 16,73  | 20,66  | 4.232,41          |
| 11.3                       | 96117               | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017   | M2 | 21,67  | 126,93 | 156,76 | 3.396,99          |
| 11.4                       | 96122               | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017  | M  | 139,28 | 31,03  | 38,32  | 5.337,21          |
| 11.5                       | ED-48162            | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO       | UN | 4,00   | 225,13 | 278,04 | 1.112,16          |
| 11.6                       | ED-48167            | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO      | UN | 2,00   | 238,79 | 294,91 | 589,82            |
| 11.7                       | ED-48163            | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 4,00   | 100,03 | 123,54 | 494,16            |
| 11.8                       | ED-50437            | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS   | M2 | 72,02  | 17,44  | 21,54  | 1.551,31          |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA</b> |                     |   |    |        |        |        | <b>187.972,26</b> |

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

188.265/D  
CREA

Carimbo e assinatura do prefeito