



BDMG

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Mariana / MG

Projeto: Distrito Empresarial

Responsável Técnico: -

Nº CREA/CAU: -

Data: 29/11/2021

| | | | |
|-------|--------------------------------|---------------|---------------|
| 01 | GERECIMANETO DE OBRAS | 357.769,12 | 453.830,16 |
| 02 | SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS | 14.173,41 | 17.976,12 |
| 03 | TERRAPLANAGEM | 2.886.766,98 | 3.662.952,66 |
| 04 | PAVIMENTAÇÃO | 3.925.262,48 | 4.979.283,79 |
| 05 | DRENAGEM | 1.097.130,50 | 2.116.875,76 |
| 06 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.285.162,85 | 1.630.217,68 |
| 07 | EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | 355.471,76 | 450.907,03 |
| 08 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.156.155,80 | 1.466.585,24 |
| TOTAL | | 11.077.892,90 | 14.778.628,44 |

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Gestão Urbana

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Gestão Urbana

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

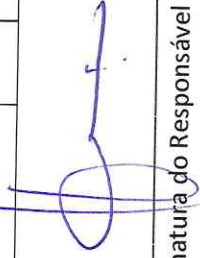
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|---|----------|---|-------|---------------------|------------------------|---------|---|---------|---|
| INFORMAÇÕES GERAIS | | | | | | | | | |
| Município: Mariana Projeto: Distrito Industrial Responsável Técnico: - Nº CREA/CAU: - BDI: 26,85% Data: 13/09/2021 | | | | | REFERÊNCIAS DE PREÇOS: | | Planilha Referência SINAPI SUDECAP SETOP_Central | | Data Base jul/21 jun/21 abr/21 |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | | Preço (R\$) | | Total |
| | | | | | Unitário | Sem BDI | Unitário | Com BDI | |
| 1 | | GERENCIAMENTO DE OBRAS | | | | | | | |
| 1.1 | 93572 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 8,00 | 6.527,56 | | 8.280,21 | | 453.830,16 |
| 1.2 | 43.01.03 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA | Mês | 8,00 | 17.588,97 | | 22.286,24 | | 66.241,68 |
| 1.3 | 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 8,00 | 16.272,58 | | 20.641,77 | | 178.289,92 |
| 1.4 | 100321 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 8,00 | 4.352,03 | | 5.520,55 | | 165.134,16 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| | | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | Mês | 8,00 | 758,21 | | 961,79 | | 14.173,41 |
| 2.1 | ED-16349 | | | | | | | | 17.976,12 |
| | | | | | | | | | 7.694,32 |
| 2.2 | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 3,00 | 680,00 | | 862,58 | | 2.587,74 |
| 2.3 | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) | UN | 3,00 | 680,00 | | 862,58 | | 2.587,74 |
| 2.4 | ED-50154 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334 | U | 1,00 | 1.627,62 | | 2.064,64 | | 2.064,64 |
| 2.5 | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | U | 1,00 | 314,66 | | 399,15 | | 399,15 |
| 2.6 | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | U | 1,00 | 526,57 | | 667,95 | | 667,95 |
| 2.7 | ED-50394 | MOBILIZAÇÃO DE OBRA COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 | % | 0,00 | - | | - | | - |
| 2.8 | ED-50394 | MOBILIZAÇÃO DE OBRA COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 | % | 0,00 | - | | - | | - |
| 2.9 | RO-43333 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA, (EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL) | M² | 5.196,26 | 0,30 | | 1.558,88 | | 1.974,58 |
| 3 | | TERRAPLANAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | ED-51105 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 2.390,50 | 3,30 | | 4,19 | | 3.662.952,66 |
| | | | | | | | | | 10.016,20 |
| | | | | | | | | | |

Carimbo

[Assinatura]

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Gestão Urbana
Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) Sem BDI | | Preço (R\$) Com BDI | | Total |
| | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total | |
| 3.2 | ED-51130 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM | M³ x Km | 799.086,50 | 3,20 | 2.557.108,80 | 4,06 | 3.244.331,79 | |
| 3.3 | | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO | | 53.273,10 | 2,07 | 110.275,32 | 2,63 | 140.108,25 | |
| 3.4 | 03.15.01 | ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO | M² | 53.273,10 | 3,97 | 211.494,21 | 5,04 | 268.496,42 | |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 3.925.262,48 | | 4.979.283,79 | |
| 4.1 | 05.01.01 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA | M³ | 6.630,00 | 202,98 | 1.345.757,40 | 257,48 | 1.707.092,40 | |
| 4.2 | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM | M³ | 3.315,00 | 123,56 | 409.601,40 | 156,74 | 519.593,10 | |
| 4.3 | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM | M³ | 3.315,00 | 123,82 | 410.463,30 | 157,07 | 520.687,05 | |
| 4.4 | RO-40976 | MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO) | M² | 14.144,00 | 3,13 | 44.270,72 | 3,97 | 56.151,68 | |
| 4.5 | 20.01.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO | M² | 18.018,00 | 2,07 | 37.297,26 | 2,63 | 47.387,34 | |
| 4.6 | 20.06.03 | BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) | M³ | 360,36 | 139,64 | 50.320,67 | 177,13 | 63.830,57 | |
| 4.7 | 20.11.01 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 | M² | 23.791,00 | 8,57 | 203.888,87 | 10,87 | 258.608,17 | |
| 4.8 | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M² | 23.791,00 | 2,23 | 53.053,93 | 2,83 | 67.328,53 | |
| 4.9 | RO-14020 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) | T | 1.297,30 | 309,91 | 402.046,24 | 393,12 | 509.994,58 | |
| 4.10 | RO-41404 | REVESTIMENTO VEGETAL COM SEMEADURA MANUAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M² | 5.196,26 | 1,73 | 8.989,53 | 2,19 | 11.379,81 | |
| 4.11 | ED-51139 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA). | M | 3.276,00 | 41,69 | 136.576,44 | 52,88 | 173.234,88 | |
| 4.12 | 94999 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. | M² | 6.552,00 | 125,61 | 822.996,72 | 159,34 | 1.043.995,68 | |
| 5 | | DRENAGEM | | | | 1.097.130,50 | | 2.116.875,76 | |
| 5.1 | 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | 540,00 | 147,91 | 79.871,40 | 187,62 | 101.314,80 | |
| 5.2 | 92821 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). | M | 540,00 | 45,31 | 24.467,40 | 57,48 | 31.039,20 | |
| 5.3 | 92223 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | 1.768,00 | 418,50 | 739.908,00 | 530,87 | 938.578,16 | |
| 5.4 | 92826 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). | M | 1.768,00 | 88,13 | 155.813,84 | 111,79 | 197.644,72 | |
| 5.5 | ED-48634 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | U | 54,00 | 1.797,59 | 97.069,86 | 2.280,24 | 123.132,96 | |



Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Gestão Urbana

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

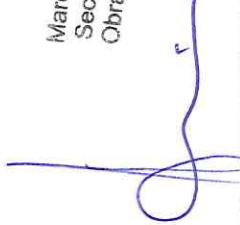
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|---|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) Sem BDI | | Preço (R\$) Com BDI | | Total |
| | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total | |
| 6.1 | ED-14762 | SARNETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3% ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 3.276,00 | 24,66 | 80.786,16 | 31,28 | 102.473,28 | |
| 6.1 | ED-48542 | ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA | U | 2,00 | 1.146,52 | 2.293,04 | 1.454,36 | 2.908,72 | |
| 6.1 | ED-48551 | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | U | 216,00 | 1.737,67 | 375.336,72 | 2.204,23 | 476.113,68 | |
| 6.1 | ED-48644 | POCO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | U | 54,00 | 2.097,41 | 113.260,14 | 2.660,56 | 143.670,24 | |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 1.285.162,85 | | 1.630.217,68 | |
| 6.1 | COMP. | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H=11 m | U | 54,00 | 910,04 | 49.142,42 | 1.154,39 | 62.337,06 | |
| 6.2 | 100611 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | U | 54,00 | 639,76 | 34.547,04 | 811,54 | 43.823,16 | |
| 6.3 | 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | U | 54,00 | 1.032,75 | 55.768,50 | 1.310,04 | 70.742,16 | |
| 6.4 | COMP. | ILUM. LED PRAÇA POSTE AÇO 8,5m C/1 BOLA/SEMI ESFERA/ORNAM 100W - 11000lm S/COMANDO. | U | 70,00 | 910,04 | 63.703,14 | 1.154,39 | 80.807,30 | |
| 6.5 | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.100,00 | 235,99 | 259.589,00 | 299,35 | 329.285,00 | |
| 6.6 | 92994 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2.000,00 | 118,71 | 237.420,00 | 150,58 | 301.160,00 | |
| 6.7 | 92996 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2.500,00 | 146,76 | 366.900,00 | 186,17 | 465.425,00 | |
| 6.8 | COMP. | COMANDO EM GRUPO PARA IP DE PRAÇAS COM BASE 50A | U | 70,00 | 713,92 | 49.974,07 | 905,60 | 63.392,00 | |
| 6.9 | COMP. | CABO ALUMINIO TRIPLEX XLUPE 70mm 1kv. | M | 3.681,00 | 40,56 | 149.313,76 | 51,45 | 189.387,45 | |
| 6.10 | COMP. | CABO ALUMINIO TRIPLEX XLUPE 35mm 1kv. | M | 1.233,00 | 15,25 | 18.804,92 | 19,35 | 23.858,55 | |
| 7 | | EQUIPAMENTOS PÚBLICOS | | | | 355.471,76 | | 450.907,03 | |
| 7.1 | | DRENAGEM CAMPO DE FUTEBOL | | | | 193.523,12 | | 245.475,30 | |
| 7.1.1 | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | M³ | 992,50 | 28,20 | 27.988,50 | 35,77 | 35.501,73 | |
| 7.1.2 | 102670 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. | M | 1.570,00 | 69,70 | 109.429,00 | 88,41 | 138.803,70 | |
| 7.1.3 | 102673 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA | M | 415,00 | 104,62 | 43.417,30 | 132,71 | 55.074,65 | |
| 7.1.4 | ED-49813 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | M³ | 39,70 | 113,59 | 4.509,52 | 144,09 | 5.720,37 | |
| 7.1.5 | ED-49813 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | M³ | 39,70 | 113,59 | 4.509,52 | 144,09 | 5.720,37 | |
| 7.1.6 | HID-CXS-295 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN. | 2,00 | 1.834,64 | 3.669,28 | 2.327,24 | 4.654,48 | |
| 7.2 | | IRRIGAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL | | | | 41.895,06 | | 53.144,34 | |
| 7.2.1 | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | M³ | 20,20 | 28,20 | 569,64 | 35,77 | 722,55 | |
| 7.2.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE | M³ | 20,20 | 33,84 | 683,57 | 42,93 | 867,19 | |

João

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Gestão Urbana

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|----------------|---------------------|-------------|---------|---------------|----------|---------------|
| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | | Preço (R\$) | | Total |
| | | | | | Unitário | Sem BDI | Unitário | Com BDI | |
| 7.2.3 | COMP. | ASPSOR ROTOR RAIN BIRD SERIE 8005 RAO DE ALCANCE = 17,40M P=3,5 BAR 2,54M ³ /H ÂNGULO 360° OU SIMILAR | UN. | 12,00 | 1.106,11 | | 1.106,11 | 1.403,11 | 16.837,32 |
| 7.2.4 | COMP. | VALVULA RAIN BIRD 300 BPES: 3" Q=3,89L/S INCL. CAIXA 12" OU SIMILAR | UN. | 4,00 | 90,37 | | 90,37 | 114,63 | 458,52 |
| 7.2.5 | ED-50022 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,50 | 34,17 | | 34,17 | 43,34 | 65,01 |
| 7.2.6 | ED-50023 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 312,00 | 41,18 | | 41,18 | 52,24 | 16.298,88 |
| 7.2.7 | ED-50024 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 135,00 | 57,00 | | 57,00 | 72,30 | 9.760,50 |
| 7.2.8 | COMP. | CONTROLADOR PARA IRRIGAÇÃO - FABRICAÇÃO RAIN BIRD - MODELO ESP LXV, OU SIMILAR - 8 ESTAÇÕES | UN. | 1,00 | 746,33 | | 746,33 | 946,72 | 946,72 |
| 7.2.9 | COMP. | SENSOR DE CHUVA - FABRICANTE RAIN BIRD - MODELO: RSD-BEX | UN. | 1,00 | 335,03 | | 335,03 | 424,99 | 424,99 |
| 7.2.10 | ED-49858 | BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 2" | UN. | 2,00 | 2.665,61 | | 2.665,61 | 3.381,33 | 6.762,66 |
| 7.3 | | DIVERSOS | | | | | | | 152.287,39 |
| 7.3.1 | ED-50436 | PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | M ² | 6.799,36 | 17,17 | | 17,17 | 21,78 | 148.090,06 |
| 7.3.2 | ED-49570 | TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA | UN. | 2,00 | 1.522,75 | | 1.522,75 | 1.931,61 | 3.863,22 |
| 7.3.3 | RO-41316 | CAIAÇÃO A DUAS DEMÃOS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M ² | 111,00 | 2,37 | | 263,07 | 3,01 | 334,11 |
| 8 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 8.1 | COMP. | EDIFICAÇÕES (VESTIÁRIOS, QUIQUES, ETC.) | M ² | 626,00 | 1.781,70 | | 1.781,70 | 2.260,09 | 1.414.816,34 |
| 8.2 | ED-50438 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - SIBIPURUNA, INCLUSO PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MIN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS | UN. | 140,00 | 110,81 | | 110,81 | 140,56 | 19.678,40 |
| 8.3 | ED-50438 + ED-50432 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - MAGNOLIA, INCLUSO PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MIN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS | UN. | 140,00 | 110,81 | | 110,81 | 140,56 | 19.678,40 |
| 8.4 | 18.10.03 | BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE | UN. | 10,00 | 320,07 | | 320,07 | 406,01 | 4.060,10 |
| 8.5 | 21.40.03 | TIPO 3-PLAST. INDIVIDUAL 80L- 5080-01.P MITRA/EQUIVALENTE. | UN. | 30,00 | 219,47 | | 219,47 | 278,40 | 8.352,00 |
| TOTAL | | | | | S/ BDI | | 11.077.892,90 | C/ BDI | 14.778.628,44 |


 Marcelo Henriques Pinto
 Secretário Municipal de
 Obras e Gestão Urbana

Handwritten signature