



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGINHA  
REFORMA PRAÇA DOM PEDRO II  
PRAÇA DOM PEDRO II, S/N - CENTRO

PLANILHA DE SERVIÇOS/CUSTO ESTIMADO

| ITEM                         | REF.      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | CUSTO UNIT. (R\$) | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   |                   |
| 1.1                          | SETOP     | 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 na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, conforme manual de identidade visual do Governo de Varginha. | unid. | 1,00     | 1.095,25          | 1.325,25          | 1.325,25          |
| 1.2                          | SINAPI    | 92235       | Fechamento de construção temporária em chapa de madeira compensada e=10mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 563,13   | 48,83             | 59,08             | 33.272,14         |
| 1.3                          | SINAPI    | 73847/001   | Aluguel container/ para depósito de material incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga                                                                                                                                                                                   | mês   | 5,00     | 347,65            | 420,66            | 2.103,28          |
| 1.4                          | SETOP     | IO-SAN-005  | Banheiro químico 110x120x230cm com manutenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mês   | 5,00     | 515,00            | 623,15            | 3.115,75          |
| 1.5                          | SETOP     | TER-COR-005 | Corte para regularização de superfície(praça). Raspagem superficial para rebaixo do nível do piso h=3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3    | 70,03    | 2,38              | 2,88              | 201,67            |
| 1.6                          | SETOP     | TER-ESC-035 | Escavação manual de vala, h= 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3    | 86,73    | 46,41             | 56,16             | 4.870,42          |
| 1.7                          | SUDECAP   | 40.32.30    | Reaterro e compactação manual de valas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 80,43    | 39,27             | 47,52             | 3.821,77          |
| 1.8                          | SINAPI    | 73806/001   | Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água (cobertura coreto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 50,00    | 1,38              | 1,67              | 83,49             |
| 1.9                          | ORSE      | 09478       | Retirada de bancos de madeira (para restauração)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m     | 55,50    | 3,49              | 4,22              | 234,37            |
| 1.10                         | ORSE      | 3967        | Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar ( pichações cobertura coreto/ muro de arrimo esacadaria)                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 25,00    | 9,11              | 11,02             | 275,58            |
| 1.11                         | ORSE      | 8040        | Remoção de pintura a base óleo ou esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 25,86    | 8,61              | 10,42             | 269,41            |
| 1.12                         | SETOP     | DEM-PIS-015 | Demolição de piso de pedra são tomé, inclusive afastamento sem aproveitamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 1.752,21 | 18,48             | 22,36             | 39.180,82         |
| 1.13                         | ORSE      | 00018       | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 610,56   | 9,23              | 11,17             | 6.818,92          |
| 1.14                         | SETOP     | DEM-REV-010 | Demolição de revestimento azulejo , inclusive afastamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 44,56    | 12,45             | 15,06             | 671,27            |
|                              | SETOP     | DEM-PIS-040 | Demolição de passeio ou laje de concreto com equipamento pneumático, inclusive afastamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 581,75   | 7,06              | 8,54              | 4.969,66          |
| 1.15                         | ORSE      | 00008       | Demolição de alvenaria de pedra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3    | 0,25     | 52,88             | 63,98             | 16,00             |
| 1.16                         | ORSE      | 4942        | Remoção de esquadrias metálicas(guarda-corpo,janelas e porta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 24,02    | 12,63             | 15,28             | 367,08            |
| 1.17                         | COMP. UNI | 00001       | Retirada de poste existente sem reaproveitamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 17,00    | 34,69             | 41,97             | 713,57            |
| 1.19                         | COMP. UNI | 00002       | Retirada de lixeira metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 1,00     | 5,38              | 6,51              | 6,51              |
| 1.12                         | SINAPI    | 73899/001   | Demolição de alvenaria de tijolos maciços sem reaproveitamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 8,79     | 61,35             | 74,23             | 652,51            |
| 1.13                         | SINAPI    | 73802/001   | Demolição de revestimento de argamassa de cimento e areia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2    | 13,42    | 6,72              | 8,13              | 109,12            |
| 1.14                         | ORSE      | 9664        | Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 1,05     | 28,11             | 34,01             | 35,71             |
| 1.15                         | SETOP     | RAS-ALV-010 | Rasgos alvenaria para passagem de eletroduto d = 32 mm a 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 20,00    | 8,35              | 10,10             | 202,07            |
| 1.16                         | SETOP     | ENC-ALV-010 | Enchimento de rasgos alvenaria ou concreto traço 1:4, d = 32 mm a 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 20,00    | 5,99              | 7,25              | 144,96            |
| 1.17                         | SETOP     | TRA-CAR-010 | Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3    | 155,21   | 1,38              | 1,67              | 259,17            |
| 1.18                         | SETOP     | TRA-CAR-010 | Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3 DMT > 5 KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3km  | 155,21   | 3,21              | 3,88              | 602,85            |
| 1.19                         | SETOP     | TER-REG-015 | Compactação, nivelamento e regularização de superfície para a instalação do piso, em toda área da praça, de acordo com os caimentos existentes                                                                                                                                                                                                                                               | m2    | 1.752,61 | 1,23              | 1,49              | 2.608,41          |
| 1.20                         | SETOP     | TER-REG-010 | Regularização e compactação de terreno (calçada) com placa vibratória                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2    | 581,75   | 2,41              | 2,92              | 1.696,44          |
| 1.21                         | SUDECAP   | 01.09.01    | Mobilização e desmobilização de container                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 1,00     | 1.173,64          | 1.420,10          | 1.420,10          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   | <b>110.048,31</b> |
| <b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b> |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   |                   |
| 2.1                          | COMP. UNI | 00002       | Recomposição de guias de canteiros da praça em alvenaria de tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm, assentada com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia) e= 5 cm                                                                                                                                                                                                                                  | m2    | 27,90    | 53,65             | 64,92             | 1.811,17          |
| 2.2                          | SINAPI    | 72131       | Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 8,79     | 102,02            | 123,44            | 1.085,07          |
| 2.3                          | COMP. UNI | 00003       | Recomposição de canteiros em alvenaria de pedra argamassada , traço 1:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3    | 2,54     | 336,45            | 407,10            | 1.034,05          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   | <b>3.930,29</b>   |
| <b>REVESTIMENTOS</b>         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   |                   |
| 3.1                          | SETOP     | REV-CHA-005 | Chapisco de paredes com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher, preparo manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 45,24    | 6,00              | 7,26              | 328,44            |
| 3.2                          | ORSE      | 1908        | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 45,24    | 23,15             | 28,01             | 1.267,24          |
| 3.3                          | COMP. UNI | 00004       | Revestimento cerâmico 6,5 x 25,6 cm, cor imperial, fosco, ref.: Pierini, Fênix ou equivalente, sobre argmassa de cimento colante, inclusive rejunte, cor branco                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 50,81    | 49,00             | 59,29             | 3.012,52          |
| 3.4                          | COMP. UNI | 00005       | Revestimento em pedra miracema, tipo caco, retalho, esp.: 2 cm, cor cinza, assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento comum                                                                                                                                                                                                                                       | m2    | 9,81     | 59,95             | 72,54             | 711,61            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   | <b>5.319,82</b>   |
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   |                   |
| <b>PRAÇA</b>                 |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   |                   |
| 4.1.1                        | SINAPI    | 95240       | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 1.752,61 | 10,77             | 13,03             | 22.839,49         |
| 4.1.2                        | COMP. UNI | 00006       | Fornecimento de piso em pedra são thomé, tipo caco, esp= 2 a 4 cm, coloração amarela, assentado sobre argamassa 1:3, inclusive rejunte com cimento branco traço 1:3                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 1.840,24 | 49,42             | 59,80             | 110.043,04        |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   | <b>132.882,53</b> |
| <b>4.2 CALÇADA</b>           |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                   |                   |                   |
| 4.2.1                        | SINAPI    | 95240       | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 581,75   | 10,77             | 13,03             | 7.581,19          |
| 4.2.2                        | COMP. UNI | 00007       | Recomposição de meio fio em pedra granítica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m     | 232,70   | 15,01             | 18,16             | 4.226,32          |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGINHA  
REFORMA PRAÇA DOM PEDRO II  
PRAÇA DOM PEDRO II, S/N - CENTRO

PLANILHA DE SERVIÇOS/CUSTO ESTIMADO

| ITEM                 | REF.      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|----------------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 4.2.3                | COMP. UNI | 00008       | Piso em ladrilho hidráulico 20 x20 cm, modelo nove quadros, cor natural assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento comum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 554,94 | 70,90             | 85,79             | 47.607,75         |
| 4.2.4                | SUDECAP   | 15.22.10    | Piso em ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, direcional cor vermelha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2    | 51,61  | 75,83             | 91,75             | 4.735,44          |
| 4.2.5                | SUDECAP   | 15.22.11    | Piso em ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, tático de alerta cor vermelha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 4,49   | 75,83             | 91,75             | 411,98            |
| 4.2.6                | SETOP     | URB-RAM-005 | Rampa para acesso de deficiente, em concreto simples fck = 25 mpa, desempenada, com pintura indicativa, 02 demãos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unid. | 12,00  | 280,99            | 340,00            | 4.079,97          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                   |                   | <b>68.642,65</b>  |
| <b>4.3</b>           |           |             | <b>PISO CORETO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                   |                   |                   |
| 4.3.1                | SUDECAP   | 09.03.03    | Argamassa de regularização, preparo mecânico com betoneira, esp. de 3cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 35,00  | 30,81             | 37,28             | 1.304,80          |
| 4.3.2                | COMP. UNI | 00009       | Piso em ladrilho hidráulico 20 x20 cm, padrão colméia, miolo na cor terracota, contorno do miolo na cor preto, Linha Confete B3 ref.: Fábrica de Ladrilhos Nossa Senhora de Fátima, Cemitério dos azulejos, Casa Francesa ou equivalente com o mesmo desempenho técnico, assentado sobre argamassa colante, inclusive rejunte.                                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 35,00  | 235,22            | 284,62            | 9.961,57          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                   |                   | <b>11.266,37</b>  |
| <b>5</b>             |           |             | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                   |                   |                   |
| 5.1                  | COMP. UNI | 00010       | Poste modelo republicano tradicional, com 01 luminária com grau de proteção IP 65, fabricado em alumínio fundido e aço carbono com altura de 3,50 m com base ornamental, com 01 difusor em Polipropileno leitoso anti-vandalismo, corpo do poste cônico canelado em chapa de aço carbono galvanizada, 01 soquete de porcelana E40, compartimento para instalação de reator em alumínio fundido, pintura eletrostática poliéster a pó na cor verde colonial polimerizada a 220°C. Referência: Luminárias Nossa Senhora da Guia, Via Pública, ProjeLuz, Fibrometal ou equivalente. | unid. | 16,00  | 1.099,00          | 1.329,79          | 21.276,64         |
| 5.2                  | SETOP     | FUN-CON-035 | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra fck >= 15 mpa, brita 1 e 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 6,30   | 406,12            | 491,41            | 3.095,85          |
| 5.3                  | SUDECAP   | 11.01.03    | Eletroduto pvc rígido, rosca, inclusive conexões d = 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m     | 130,00 | 8,63              | 10,44             | 1.357,50          |
| 5.4                  | SINAPI    | 93009       | Eletroduto pvc rígido, rosca, inclusive conexões d = 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m     | 180,00 | 13,16             | 15,92             | 2.866,25          |
| 5.5                  | ORSE      | 372         | Luva p/ eletroduto pvc rosc. D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unid. | 30,00  | 2,09              | 2,53              | 75,87             |
| 5.6                  | ORSE      | 375         | Luva p/ eletroduto pvc rosc. D= 60 mm (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 40,00  | 5,08              | 6,15              | 245,87            |
| 5.7                  | ORSE      | 363         | Curva p/ eletroduto pvc rosc. D= 32 mm (1")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 20,00  | 5,50              | 6,66              | 133,10            |
| 5.8                  | ORSE      | 366         | Curva p/ eletroduto pvc rosc. D= 60 mm (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 20,00  | 14,67             | 17,75             | 355,01            |
| 5.9                  | SETOP     | ELE-CXS-208 | Caixa de passagem para piso do tipo "za" 28 x 28 x 40 cm - passeio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unid. | 20,00  | 202,10            | 244,54            | 4.890,82          |
| 5.10                 | SINAPI    | 91927       | Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 2,5 mm2, 0,6/1 KV - flexível (preto) (Fornecimento e instalação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 80,00  | 2,64              | 3,19              | 255,55            |
| 5.11                 | SETOP     | 91929       | Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 4,0 mm2, 0,6/1 KV - flexível (preto) (Fornecimento e instalação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 800,00 | 3,67              | 4,44              | 3.552,56          |
| 5.12                 | SETOP     | 91935       | Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 16,00 mm2, 0,6/1 KV - flexível (preto) (Fornecimento e instalação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 200,00 | 11,69             | 14,14             | 2.828,98          |
| 5.13                 | SINAPI    | 83463       | Quadro de distribuição de circuitos para 12 disjuntores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 1,00   | 250,57            | 303,19            | 303,19            |
| 5.14                 | SINAPI    | 74130/003   | Disjuntor termomagnético bipolar 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unid. | 2,00   | 63,31             | 76,61             | 153,21            |
| 5.15                 | SINAPI    | 74130/005   | Disjuntor termomagnético bipolar 60 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unid. | 2,00   | 119,93            | 145,12            | 290,23            |
| 5.16                 | SINAPI    | 74130/001   | Disjuntor monopolar termomagnético de 15 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 1,00   | 13,62             | 16,48             | 16,48             |
| 5.17                 | SINAPI    | 74130/001   | Disjuntor monopolar termomagnético de 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 1,00   | 13,62             | 16,48             | 16,48             |
| 5.18                 | ORSE      | 8818        | Tomada simples - 2p + t - 20A/250 V com placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unid. | 2,00   | 21,08             | 21,08             | 42,16             |
| 5.19                 | SINAPI    | 74041       | Plafonier tipo drops com bocal E27, inclusive lâmpada fluorescente 20 w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unid. | 2,00   | 60,18             | 72,82             | 145,64            |
| 5.20                 | SINAPI    | 91944       | Caixa 4X4" de PVC de embutir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unid. | 2,00   | 8,90              | 10,77             | 21,54             |
| 5.21                 | SETOP     | ELE-PLA-025 | Tampa cega para caixa 4X4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 1,00   | 10,11             | 12,23             | 12,23             |
| 5.22                 | ORSE      | 11127       | Padrão de energia tipo B, Disjuntor 60A, condutor 16mm <sup>2</sup> , eletroduto 32mm e aterramento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unid. | 1,00   | 1.213,43          | 1.468,25          | 1.468,25          |
| 5.23                 | SINAPI    | 73831/007   | Lâmpada Vapor de sódio 150W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 16,00  | 33,36             | 40,37             | 645,85            |
| 5.24                 | ORSE      | 589         | Reator para lâmpada vapor de sódio 150 w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unid. | 16,00  | 85,93             | 103,98            | 1.663,60          |
| 5.25                 | SINAPI    | 72280       | Ignitor para lâmpada vapor de sódio 150 w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unid. | 16,00  | 52,45             | 63,46             | 1.015,43          |
| 5.26                 | SINAPI    | 83399       | Relé foto-elétrico para comando de iluminação externa 220V/1000W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unid. | 4,00   | 27,19             | 32,90             | 131,60            |
| 5.27                 | SINAPI    | 83485       | Haste de aterramento aço 3,00m DN = 5/8" revestida de cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unid. | 3,00   | 41,60             | 50,34             | 151,01            |
| 5.28                 | SINAPI    | 72927       | Cordoalha de cobre nú 16mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m     | 12,00  | 31,33             | 37,91             | 454,91            |
| 5.29                 | SINAPI    | 95747       | Eletroduto de ferro galvanizado 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m     | 6,00   | 19,08             | 23,09             | 138,52            |
| 5.30                 | SINAPI    | 72943       | Pintura de ligação com emulsão rr-2c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2    | 10,50  | 1,25              | 1,51              | 15,88             |
| 5.31                 | SETOP     | OBR-VIA-180 | Execução de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) com material betuminoso, incluindo fornecimento dos agregados e transporte do material betuminoso dentro do canteiro de obras, exclusive transporte do material betuminoso e agregados até a usina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3    | 0,74   | 521,19            | 630,64            | 466,67            |
| 5.32                 | SINAPI    | 72891       | Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m3, descarga em vibro-acabadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,74   | 5,14              | 6,22              | 4,60              |
| 5.33                 | SINAPI    | 93177       | Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. Af. 02/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | txkm  | 1,54   | 1,39              | 1,68              | 2,59              |
| <b>TOTAL DO ITEM</b> |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                   |                   | <b>48.094,09</b>  |
| <b>6</b>             |           |             | <b>RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS (CORETO)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                   |                   |                   |
| 6.1                  | COMP. UNI | 00011       | Grade de ferro chato 1"x3/16" com moldura em metalon 50x30 mm CH16, dimensões = 180 x110 cm, fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2    | 14,40  | 356,24            | 431,05            | 6.207,13          |
| 6.2                  | COMP. UNI | 00012       | Grade de ferro chato 1"x3/16" com moldura em metalon 50x30 mm CH16, dimensões = 220 x110 cm, fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2    | 10,40  | 356,24            | 431,05            | 4.482,92          |
| 6.3                  | COMP. UNI | 00013       | Janela em ferro T 7/8" x 1/8", dimensões = 70 x 70 cm, fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2    | 3,08   | 81,84             | 99,03             | 305,00            |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGINHA**  
**REFORMA PRAÇA DOM PEDRO II**  
**PRAÇA DOM PEDRO II, S/N - CENTRO**  
**PLANILHA DE SERVIÇOS/CUSTO ESTIMADO**

| ITEM                                   | REF.      | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT.       | CUSTO UNIT. (R\$)     | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|----------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 6.4                                    | COMP. UNI | 00014     | Porta de abrir, em ferro chato 1"x3/16" com moldura em metalon 50x30 mm CH14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 0,65         | 211,18                | 255,53            | 166,09            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |                       |                   | <b>11.161,14</b>  |
| 7                                      |           |           | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |                       |                   |                   |
| 7.1                                    | SINAPI    | 85004     | Vidro ártico 4 mm , fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2    | 3,23         | 82,44                 | 99,75             | 322,20            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |                       |                   | <b>322,20</b>     |
| 8                                      |           |           | <b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |                       |                   |                   |
| 8.1                                    | COMP. UNI | 00015     | Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado d = 1 1/2" - com montantes verticais d= 2", fixado em piso com chumbadores metálicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m     | 18,04        | 171,92                | 208,02            | 3.752,74          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |                       |                   | <b>3.752,74</b>   |
| 9                                      |           |           | <b>MOBILIARIO URBANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |                       |                   |                   |
| 9.1                                    | COMP. UNI | 00016     | Recuperação de banco para jardim em madeira de lei ipê, cumaru ou jatobá, estrutura em ferro fundido, modelo cavalo, com pintura em esmalte sintético, brilhante, na cor preto, ref.: suvinil, coral, sherwin williams ou equivalente, com 12 réguas laqueadas (5 x 2,0 cm, medindo 1,50m), com parafusos galvanizados tipo francês, com verniz incolor tipo stain , duas demãos, ref.: montana, suvinil, coral ou equivalente com o mesmo desempenho técnico, dimensões: 150 x 54 x 78 cm (l x p x a) (fornec. E inst.)                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 37,00        | 198,36                | 240,02            | 8.880,58          |
| 9.2                                    | COMP. UNI | 00017     | Banco para jardim em madeira de lei jatobá ou equivalente com o mesmo desempenho técnico, estrutura em ferro fundido, modelo cavalo, com pintura esmalte sintético brilhante na cor preto, com 12 réguas laqueadas (5 cm de largura x 2,5cm de espessura, medindo 1,50m) com parafusos galvanizados tipo francês com verniz incolor brilhante. Dimensões: 150 x 54 x 78 cm (l x p x a) (fornec. E inst.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid. | 5,00         | 357,97                | 433,14            | 2.165,72          |
| 9.3                                    | COMP. UNI | 00018     | Lixeira circular (d = 35 cm) de madeira com estrutura em aço galvanizado, com pintura em esmalte sintético, brilhante, na cor preto, ref.: suvinil, coral, sherwin williams ou equivalente, com cesto fixo (a= 60 cm) em madeira de lei ipê, cumaru ou itaúba, com réguas laqueadas (5 cm de largura x 2 cm de espessura ) fixadas com parafusos galvanizados tipo francês, pintura em verniz incolor tipo stain, duas demãos, ref.: montana, suvinil, coral ou equivalente com o mesmo desempenho técnico. Corpo interno em tela de arame galv revestido em pvc, quadrangular, fio 1,24 mm (18 bwg), bitola = *1,9* mm, malha 1,9 x 1,9 cm, medindo 35 x 35 x 60 cm (lxpxa). Sistema de fixação interna para sacos de lixo. (fornec. E inst.) | unid. | 10,00        | 254,01                | 307,35            | 3.073,52          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |                       |                   | <b>14.119,82</b>  |
| 10                                     |           |           | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |                       |                   |                   |
| 10.1                                   | COMP. UNI | 00017     | Pintura em esmalte sintético brilhante, cor verde colonial, linha premium, ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente com o mesmo desempenho técnico, 02 demãos em em superfícies metálicas ( cobertura e pilares coreto, corrimão duplo aço galvanizado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2    | 26,62        | 20,98                 | 25,39             | 675,77            |
| 10.2                                   | COMP. UNI | 00018     | Pintura em esmalte sintético brilhante, cor branco neve, linha premium, ref.: Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente com o mesmo desempenho técnico, 02 demãos em em superfícies metálicas (guarda-corpo, janelas, porta e ornatos coreto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 31,01        | 20,79                 | 25,99             | 805,87            |
| 10.3                                   | SINAPI    | 74064/002 | Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), uma demao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2    | 57,63        | 10,95                 | 13,69             | 788,81            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |                       |                   | <b>2.270,45</b>   |
| 11                                     |           |           | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |                       |                   |                   |
| 11.1                                   | ORSE      | 02450     | Limpeza final da obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 3.843,80     | 1,56                  | 1,89              | 7.255,56          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>                   |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |              |                       |                   | <b>7.255,56</b>   |
| <b>TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS (BDI)</b> |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <b>21,0%</b> | <b>R\$ 419.065,97</b> |                   |                   |

DATA: NOVEMBRO/2017

BASE SINAPI/CEF: OUTUBRO/2017

BASE SUDECAP/BH: MAI/2017

BASE ORSE: SET/2017

BASE SETOP/SUL: JUNHO/2017

ARQ. DANIELLE DE SOUZA GUIMARÃES  
RESPONSÁVEL TÉCNICA  
CAU A64772-1

FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE VARGINHA