

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA E REFORMA DOS TRECHOS 2 E 3 DA AVENIDA PRINCIPAL**
**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,11% 24/05/2023

Ref: Março/2023-1

Moeda : R\$

| ITEM         | SERVIÇO      | DESCRIÇÃO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL       | %            |
|--------------|--------------|--|----|--------|------------|-------------------|--------------|
| <b>01</b>    |              | <b>CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA E TRECHO 01 DA AVENIDA</b>   |    |        |            | <b>167.894,23</b> | <b>58,33</b> |
| <b>01.01</b> |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |    |        |            | <b>10.456,81</b>  | <b>6,21</b>  |
| 01.01.001    | 11397/ORSE   | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021 | un | 1,00   | 750,00     | 750,00            | 0,43         |
| 01.01.002    | 0053/ORSE    | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)  | m2 | 37,56  | 95,75      | 3.596,37          | 2,14         |
| 01.01.003    | 5088/ORSE    | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes  | m2 | 18,00  | 242,84     | 4.371,12          | 2,60         |
| 01.01.004    | 97636/SINAPI | Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 12/2017  | m2 | 160,00 | 9,51       | 1.521,60          | 0,91         |
| 01.01.005    | 2605/ORSE    | Locação de serviços de pavimentação  | m2 | 104,67 | 1,44       | 150,72            | 0,09         |
| 01.01.006    | 0050/ORSE    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusiv e execução de gabarito de madeira  | m2 | 7,15   | 9,37       | 67,00             | 0,04         |
| <b>01.02</b> |              | <b>INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>   |    |        |            | <b>24.554,54</b>  | <b>14,65</b> |
| 01.02.001    | 2497/ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | m3 | 13,26  | 48,88      | 648,15            | 0,39         |
| 01.02.002    | 10027/ORSE   | Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)  | m2 | 6,63   | 145,63     | 965,53            | 0,58         |
| 01.02.003    | 95240/SINAPI | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016  | m2 | 6,63   | 18,86      | 125,04            | 0,07         |
| 01.02.004    | 94972/SINAPI | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021        | m3 | 8,62   | 539,10     | 4.647,04          | 2,77         |
| 01.02.005    | 0141/ORSE    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1       | kg | 119,60 | 12,67      | 1.515,33          | 0,90         |
| 01.02.006    | 0140/ORSE    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | kg | 330,41 | 13,56      | 4.480,36          | 2,67         |
| 01.02.007    | 8232/ORSE    | Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02       | kg | 562,18 | 13,17      | 7.403,91          | 4,41         |
| 01.02.008    | 2497/ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | m3 | 4,64   | 48,88      | 226,80            | 0,14         |
| 01.02.009    | 95240/SINAPI | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016  | m2 | 3,14   | 18,86      | 59,22             | 0,04         |
| 01.02.010    | 4555/ORSE    | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                          | m  | 104,67 | 33,96      | 3.554,59          | 2,12         |
| 01.02.011    | 94342/SINAPI | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016  | m3 | 9,21   | 93,96      | 865,37            | 0,52         |
| 01.02.012    | 0068/ORSE    | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação             | m3 | 4,64   | 13,62      | 63,20             | 0,04         |
| <b>01.03</b> |              | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |    |        |            | <b>88.866,62</b>  | <b>52,93</b> |
| 01.03.001    | 11669/ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso  | m2 | 55,72  | 266,72     | 14.861,64         | 8,85         |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA E REFORMA DOS TRECHOS 2 E 3 DA AVENIDA PRINCIPAL****PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,11% 24/05/2023

Ref: Março/2023-1

Moeda : R\$

| ITEM         | SERVIÇO      | DESCRIÇÃO   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL      | %     |
|--------------|--------------|---|----|----------|------------|------------------|-------|
| 01.03.002    | 11669/ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso   | m2 | 32,98    | 266,72     | 8.796,43         | 5,24  |
| 01.03.003    | 0010/JA      | ESCORAMENTO METÁLICO DA EXECUÇÃO DO PÓRTICO DE CARIRA - SE (QUANTIDADES LEVANTADAS PARA REALIZAÇÃO DE 13,6M² DE ESCORAMENTO - SENDO NECESSÁRIAS 96 ESCORAS POR 60 DIAS) | UN | 1,00     | 6.614,07   | 6.614,07         | 3,94  |
| 01.03.004    | 0014/JA      | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE EPS COM COLA, INCLUSIVE CORTE E MONTAGEM   | M3 | 2,98     | 661,38     | 1.970,91         | 1,17  |
| 01.03.005    | 94972/SINAPI | Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021                               | m3 | 16,60    | 539,10     | 8.949,06         | 5,33  |
| 01.03.006    | 0141/ORSE    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                               | kg | 507,08   | 12,67      | 6.424,70         | 3,83  |
| 01.03.007    | 0140/ORSE    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                              | kg | 890,96   | 13,56      | 12.081,42        | 7,20  |
| 01.03.008    | 8232/ORSE    | Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02                               | kg | 2.214,76 | 13,17      | 29.168,39        | 17,37 |
| <b>01.04</b> |              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |    |          |            | <b>2.917,28</b>  | 1,74  |
| 01.04.001    | 11806/ORSE   | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos                                       | m2 | 36,61    | 58,05      | 2.125,21         | 1,27  |
| 01.04.002    | 2565/ORSE    | Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados  | m  | 17,46    | 6,50       | 113,49           | 0,07  |
| 01.04.003    | 2323/ORSE    | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1  | m2 | 36,11    | 7,98       | 288,16           | 0,17  |
| 01.04.004    | 12467/ORSE   | Pintura de meio fio (caiação)   | m  | 104,67   | 3,73       | 390,42           | 0,23  |
| <b>01.05</b> |              | <b>VEGETAÇÃO</b>  |    |          |            | <b>18.138,45</b> | 10,80 |
| 01.05.001    | 12135/ORSE   | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio  | m2 | 123,84   | 20,64      | 2.556,06         | 1,52  |
| 01.05.002    | 0013/JA      | PALMEIRA IMPERIAL ADULTA - COM 4,20M DE ALTURA DO TRONCO . INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO   | UN | 3,00     | 5.194,13   | 15.582,39        | 9,28  |
| <b>01.06</b> |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |          |            | <b>12.681,09</b> | 7,55  |
| 01.06.001    | 10747/ORSE   | Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1 ,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar   | un | 9,00     | 407,06     | 3.663,54         | 2,18  |
| 01.06.002    | 13148/ORSE   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar  | un | 2,00     | 135,26     | 270,52           | 0,16  |
| 01.06.003    | 0799/ORSE    | Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m  | un | 2,00     | 462,92     | 925,84           | 0,55  |
| 01.06.004    | 01656/SINAPI | Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação. af 08/2020  | un | 4,00     | 401,77     | 1.607,08         | 0,96  |
| 01.06.005    | 2795/ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m   | un | 3,00     | 336,73     | 1.010,19         | 0,60  |
| 01.06.006    | 3798/ORSE    | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C  | m  | 460,85   | 8,12       | 3.742,10         | 2,23  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA E REFORMA DOS TRECHOS 2 E 3 DA AVENIDA PRINCIPAL**
**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,11% 24/05/2023

Ref: Março/2023-1

Moeda : R\$

| ITEM         | SERVIÇO      | DESCRIÇÃO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL       | %            |
|--------------|--------------|---|----|--------|------------|-------------------|--------------|
| 01.06.007    | 4278/ORSE    | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")  | m  | 184,34 | 7,93       | 1.461,82          | 0,87         |
| <b>01.07</b> |              | <b>REVESTIMENTO</b>   |    |        |            | <b>3.565,74</b>   | <b>2,12</b>  |
| 01.07.001    | 87879/SINAPI | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022  | m2 | 97,96  | 4,27       | 418,29            | 0,25         |
| 01.07.002    | 1908/ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm   | m2 | 97,96  | 32,13      | 3.147,45          | 1,87         |
| <b>01.08</b> |              | <b>PINTURA</b>  |    |        |            | <b>4.457,18</b>   | <b>2,66</b>  |
| 01.08.001    | 8624/ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01  | m2 | 97,96  | 16,42      | 1.608,50          | 0,96         |
| 01.08.002    | 88428/SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af 06/2014 | m2 | 97,96  | 29,08      | 2.848,68          | 1,70         |
| <b>01.09</b> |              | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    |        |            | <b>2.256,52</b>   | <b>1,34</b>  |
| 01.09.001    | 2450/ORSE    | Limpeza geral   | m2 | 160,45 | 2,23       | 357,80            | 0,21         |
| 01.09.002    | 3167/ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m  | un | 1,00   | 1.898,72   | 1.898,72          | 1,13         |
| <b>02</b>    |              | <b>REFORMA DOS TRECHOS 02 E 03 DA AVENIDA PRINCIPAL</b>   |    |        |            | <b>119.949,29</b> | <b>41,67</b> |
| <b>02.01</b> |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |            | <b>12.393,28</b>  | <b>10,34</b> |
| 02.01.001    | 2624/ORSE    | Remoção e reposição de meio-fio   | m  | 62,29  | 16,35      | 1.018,44          | 0,86         |
| 02.01.002    | 0021/ORSE    | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado  | m  | 394,22 | 9,10       | 3.587,40          | 2,99         |
| 02.01.003    | 2620/ORSE    | Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3     | m  | 178,61 | 37,99      | 6.785,39          | 5,66         |
| 02.01.004    | 97636/SINAPI | Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 12/2017   | m2 | 11,80  | 9,51       | 112,22            | 0,09         |
| 02.01.005    | 94342/SINAPI | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016   | m3 | 3,69   | 93,96      | 346,71            | 0,29         |
| 02.01.006    | 2605/ORSE    | Locação de serviços de pavimentação   | m2 | 377,17 | 1,44       | 543,12            | 0,45         |
| <b>02.02</b> |              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |    |        |            | <b>31.527,19</b>  | <b>26,28</b> |
| 02.02.001    | 11484/ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura  | m3 | 27,16  | 517,82     | 14.063,99         | 11,72        |
| 02.02.002    | 4923/ORSE    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m² | 339,52 | 12,20      | 4.142,14          | 3,45         |
| 02.02.003    | 2565/ORSE    | Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados  | m  | 441,39 | 6,50       | 2.869,04          | 2,39         |
| 02.02.004    | 12214/ORSE   | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos         | un | 4,00   | 389,44     | 1.557,76          | 1,30         |
| 02.02.005    | 12467/ORSE   | Pintura de meio fio (caiação)   | m  | 240,90 | 3,73       | 898,56            | 0,75         |
| 02.02.006    | 02492/SINAPI | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021  | m2 | 339,52 | 23,55      | 7.995,70          | 6,67         |
| <b>02.03</b> |              | <b>VEGETAÇÃO</b>  |    |        |            | <b>63.913,96</b>  | <b>53,28</b> |
| 02.03.001    | 0013/JA      |   | UN | 12,00  | 5.194,13   | 62.329,56         | 51,96        |

| ITEM   | SERVIÇO    | DESCRIÇÃO   | UN                                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | %          |
|--|------------|---|--------------------------------------|--------|------------|-------------|------------|
|  |            | PALMEIRA IMPERIAL ADULTA - COM 4,20M DE ALTURA DO TRONCO . INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO       |                                      |        |            |             |            |
| 02.03.002  | 9867/ORSE  | Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio                               | un                                   | 25,00  | 20,50      | 512,50      | 0,43       |
| 02.03.003  | 9869/ORSE  | Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio                          | un                                   | 25,00  | 20,50      | 512,50      | 0,43       |
| 02.03.004  | 9870/ORSE  | Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio                          | un                                   | 25,00  | 18,45      | 461,25      | 0,38       |
| 02.03.005  | 7667/ORSE  | Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio                        | un                                   | 5,00   | 19,63      | 98,15       | 0,08       |
| 02.04  |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                                      |        |            | 11.273,84   | 9,40       |
| 02.04.001  | 2795/ORSE  | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m | un                                   | 6,00   | 336,73     | 2.020,38    | 1,68       |
| 02.04.002  | 4278/ORSE  | Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")  | m                                    | 171,39 | 7,93       | 1.359,12    | 1,13       |
| 02.04.003  | 3797/ORSE  | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C                                  | m                                    | 685,56 | 6,78       | 4.648,10    | 3,88       |
| 02.04.004  | 13148/ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar      | un                                   | 24,00  | 135,26     | 3.246,24    | 2,71       |
| 02.05  |            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |                                      |        |            | 841,02      | 0,70       |
| 02.05.001  | 2450/ORSE  | Limpeza geral   | m2                                   | 377,14 | 2,23       | 841,02      | 0,70       |
| Importa o presente orçamento em :<br>(duzentos e oitenta e sete mil, oitocentos e quarenta e três reais e cinquenta e dois centavos) |            |   | CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> |        |            |             | 287.843,52 |