

**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 ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,11% 24/05/2023

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA E TRECHO 01 DA AVENIDA</b>				<b>205.010,71</b>	<b>58,33</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>12.768,51</b>	<b>6,21</b>
01.01.001	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	915,83	915,83	0,43
01.01.002	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	37,56	116,92	4.391,52	2,14
01.01.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	18,00	296,53	5.337,54	2,60
01.01.004	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	160,00	11,61	1.857,60	0,91
01.01.005	Locação de serviços de pavimentação	m2	104,67	1,76	184,22	0,09
01.01.006	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	7,15	11,44	81,80	0,04
<b>01.02</b>	<b>INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>				<b>29.983,14</b>	<b>14,65</b>
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	13,26	59,69	791,49	0,39
01.02.002	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	6,63	177,83	1.179,01	0,58
01.02.003	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016	m2	6,63	23,03	152,69	0,07
01.02.004	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	658,30	5.674,55	2,77
01.02.005	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	15,47	1.850,21	0,90
01.02.006	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	16,56	5.471,59	2,67
01.02.007	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	16,08	9.039,85	4,41
01.02.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,64	59,69	276,96	0,14
01.02.009	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af 07/2016	m2	3,14	23,03	72,31	0,04
01.02.010	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	41,47	4.340,66	2,12
01.02.011	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	9,21	114,73	1.056,66	0,52
01.02.012	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	4,64	16,63	77,16	0,04
<b>01.03</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>108.511,78</b>	<b>52,93</b>
01.03.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso	m2	55,72	325,69	18.147,45	8,85
01.03.002	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso	m2	32,98	325,69	10.741,26	5,24
01.03.003	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	8.076,44	8.076,44	3,94
01.03.004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE EPS COM COLA, INCLUSIVE CORTE E MONTAGEM	M3	2,98	807,61	2.406,68	1,17
01.03.005	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	658,30	10.927,78	5,33
01.03.006		kg	507,08	15,47	7.844,53	3,83

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

**CONSTRUÇÃO DO PÓRTO DE ENTRADA E REFORMA DOS TRECHOS 2 E 3 DA AVENIDA PRINCIPAL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,11% 24/05/2023

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
01.03.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	890,96	16,56	14.754,30	7,20
01.03.008	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	2.214,76	16,08	35.613,34	17,37
<b>01.04</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>3.561,51</b>	<b>1,74</b>
01.04.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	36,61	70,88	2.594,92	1,27
01.04.002	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados	m	17,46	7,94	138,63	0,07
01.04.003	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	36,11	9,74	351,71	0,17
01.04.004	Pintura de meio fio (caiação)	m	104,67	4,55	476,25	0,23
<b>01.05</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>				<b>22.148,42</b>	<b>10,80</b>
01.05.001	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	123,84	25,20	3.120,77	1,52
01.05.002	PALMEIRA IMPERIAL ADULTA - COM 4,20M DE ALTURA DO TRONCO. INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO	UN	3,00	6.342,55	19.027,65	9,28
<b>01.06</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>15.486,40</b>	<b>7,55</b>
01.06.001	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	497,06	4.473,54	2,18
01.06.002	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	165,17	330,34	0,16
01.06.003	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	2,00	565,27	1.130,54	0,55
01.06.004	Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	4,00	490,60	1.962,40	0,96
01.06.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	3,00	411,18	1.233,54	0,60
01.06.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	460,85	9,92	4.571,63	2,23
01.06.007	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	184,34	9,68	1.784,41	0,87
<b>01.07</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>4.353,34</b>	<b>2,12</b>
01.07.001	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	5,21	510,37	0,25
01.07.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	97,96	39,23	3.842,97	1,87
<b>01.08</b>	<b>PINTURA</b>				<b>5.442,66</b>	<b>2,66</b>
01.08.001	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	97,96	20,05	1.964,10	0,96
01.08.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edificios de múltiplos pavimentos, duas cores. af 06/2014	m2	97,96	35,51	3.478,56	1,70
<b>01.09</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>2.754,95</b>	<b>1,34</b>
01.09.001	Limpeza geral	m2	160,45	2,72	436,42	0,21
01.09.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.318,53	2.318,53	1,13

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

CONSTRUÇÃO DO PÓRTO DE ENTRADA E REFORMA DOS TRECHOS 2 E 3 DA AVENIDA PRINCIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00053

BDI: 22,11% 24/05/2023

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02</b>	<b>REFORMA DOS TRECHOS 02 E 03 DA AVENIDA PRINCIPAL</b>				<b>146.471,21</b>	<b>41,67</b>
<b>02.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.133,60</b>	<b>10,34</b>
02.01.001	Remoção e reposição de meio-fio	m	62,29	19,97	1.243,93	0,86
02.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	394,22	11,11	4.379,78	2,99
02.01.003	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	46,39	8.285,72	5,66
02.01.004	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	11,80	11,61	137,00	0,09
02.01.005	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	3,69	114,73	423,35	0,29
02.01.006	Locação de serviços de pavimentação	m2	377,17	1,76	663,82	0,45
<b>02.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>38.499,93</b>	<b>26,28</b>
02.02.001	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	27,16	632,31	17.173,54	11,72
02.02.002	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	339,52	14,90	5.058,85	3,45
02.02.003	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados	m	441,39	7,94	3.504,64	2,39
02.02.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	475,55	1.902,20	1,30
02.02.005	Pintura de meio fio (caiação)	m	240,90	4,55	1.096,10	0,75
02.02.006	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	339,52	28,76	9.764,60	6,67
<b>02.03</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>				<b>78.045,20</b>	<b>53,28</b>
02.03.001	PALMEIRA IMPERIAL ADULTA - COM 4,20M DE ALTURA DO TRONCO. INCLUSIVE TRANSPORTE E PLANTIO	UN	12,00	6.342,55	76.110,60	51,96
02.03.002	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	25,00	25,03	625,75	0,43
02.03.003	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	25,00	25,03	625,75	0,43
02.03.004	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio	un	25,00	22,53	563,25	0,38
02.03.005	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	5,00	23,97	119,85	0,08
<b>02.04</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>13.766,66</b>	<b>9,40</b>
02.04.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	6,00	411,18	2.467,08	1,68
02.04.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	171,39	9,68	1.659,06	1,13
02.04.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	685,56	8,28	5.676,44	3,88
02.04.004	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	24,00	165,17	3.964,08	2,71
<b>02.05</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.025,82</b>	<b>0,70</b>
02.05.001	Limpeza geral	m2	377,14	2,72	1.025,82	0,70

Importa o presente orçamento em : (trezentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e oitenta e um reais e noventa e dois centavos)	VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	351.481,92
--	---------------------------------------	------------