

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ: 46.223.707/0001-68

ORÇAMENTO: Construção de ciclovia margeando a Avenida das Rosas

BASE: CDHU 190 - Sem desoneração (06/2023), FDE Abril/2023 - BDI 25%

INÍCIO E APOIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT. Material	VALOR UNIT. Mão de Obra	QUANTIDADE	TOTAL Material	TOTAL Mão de Obra	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	R\$ 822,15	R\$ 93,57	6,00	R\$ 4.932,90	R\$ 561,42	R\$ 5.494,32	R\$ 6.867,90
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	R\$ 733,95	R\$ 83,15	4,00	R\$ 2.935,80	R\$ 332,60	R\$ 3.268,40	R\$ 4.085,50
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	R\$ 109,60	R\$ 12,22	40,00	R\$ 4.384,00	R\$ 488,80	R\$ 4.872,80	R\$ 6.091,00
02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	R\$ 4,13	R\$ 0,16	1042,50	R\$ 4.305,53	R\$ 166,80	R\$ 4.472,33	R\$ 5.590,41
02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	R\$ 1,00	R\$ 0,83	1042,50	R\$ 1.042,50	R\$ 865,28	R\$ 1.907,78	R\$ 2.384,72
SUBTOTAL									R\$ 25.019,53

ILUMINAÇÃO

41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	R\$ 1.601,77	R\$ 113,12	14,00	R\$ 22.424,78	R\$ 1.583,68	R\$ 24.008,46	R\$ 30.010,58
41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	R\$ 123,70	R\$ 15,02	14,00	R\$ 1.731,80	R\$ 210,28	R\$ 1.942,08	R\$ 2.427,60
41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W (150 W)	un	R\$ 1.328,04	R\$ 35,21	28,00	R\$ 37.185,12	R\$ 985,88	R\$ 38.171,00	R\$ 47.713,75
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 5,22	R\$ 3,51	1100,00	R\$ 5.742,00	R\$ 3.861,00	R\$ 9.603,00	R\$ 12.003,75
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	R\$ 8,93	R\$ 2,00	450,00	R\$ 4.018,50	R\$ 900,00	R\$ 4.918,50	R\$ 6.148,13
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	R\$ 10,19	R\$ 1,31	112,50	R\$ 1.146,38	R\$ 147,38	R\$ 1.293,76	R\$ 1.617,20
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	R\$ 3,92	R\$ 2,84	40,50	R\$ 158,76	R\$ 115,02	R\$ 273,78	R\$ 342,23
40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	un	R\$ 214,19	R\$ 25,03	14,00	R\$ 2.998,66	R\$ 350,42	R\$ 3.349,08	R\$ 4.186,35
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	R\$ 464,19	R\$ 0,00	1,75	R\$ 812,33	R\$ -	R\$ 812,33	R\$ 1.015,42
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	R\$ 0,00	R\$ 85,87	1,75	R\$ -	R\$ 150,27	R\$ 150,27	R\$ 187,84
09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO - BASE FDE JANEIRO/2023	un	R\$ 6.092,03	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.092,03	R\$ -	R\$ 6.092,03	R\$ 7.615,04
SUBTOTAL									R\$ 113.267,89

CICLOVIA

06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	R\$ 0,00	R\$ 50,90	52,13	R\$ -	R\$ 2.652,42	R\$ 2.652,42	R\$ 3.315,52
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	R\$ 0,00	R\$ 19,00	26,06	R\$ -	R\$ 495,14	R\$ 495,14	R\$ 618,93
07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	R\$ 13,39	R\$ 0,13	26,06	R\$ 348,94	R\$ 3,39	R\$ 352,33	R\$ 440,41
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	R\$ 3,63	R\$ 0,16	1042,50	R\$ 3.784,28	R\$ 166,80	R\$ 3.951,08	R\$ 4.938,50
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 179,08	R\$ 67,73	85,40	R\$ 15.293,43	R\$ 5.784,14	R\$ 21.077,57	R\$ 26.346,97
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 153,00	R\$ 30,54	31,28	R\$ 4.785,84	R\$ 955,29	R\$ 5.741,13	R\$ 7.176,41
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 12,84	R\$ 1,31	1563,75	R\$ 20.078,55	R\$ 2.048,51	R\$ 22.127,06	R\$ 27.658,83
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	R\$ 516,44	R\$ 0,00	72,98	R\$ 37.689,79	R\$ -	R\$ 37.689,79	R\$ 47.112,24
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	R\$ 0,00	R\$ 85,87	72,98	R\$ -	R\$ 6.266,79	R\$ 6.266,79	R\$ 7.833,49
11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	R\$ 20,01	R\$ 0,00	520,00	R\$ 10.405,20	R\$ -	R\$ 10.405,20	R\$ 13.006,50
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	R\$ 4,24	R\$ 21,50	1042,50	R\$ 4.420,20	R\$ 22.413,75	R\$ 26.833,95	R\$ 33.542,44
SUBTOTAL									R\$ 171.990,24
EQUIPAMENTOS E PAISAGISMO									
98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	R\$ 661,08	R\$ 0,00	14,00	R\$ 9.255,12	R\$ -	R\$ 9.255,12	R\$ 11.568,90
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	R\$ 0,00	R\$ 50,90	0,21	R\$ -	R\$ 10,69	R\$ 10,69	R\$ 13,36
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 153,00	R\$ 30,54	0,21	R\$ 32,13	R\$ 6,41	R\$ 38,54	R\$ 48,18
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	R\$ 42,90	R\$ 58,70	4,20	R\$ 180,18	R\$ 246,54	R\$ 426,72	R\$ 533,40
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	R\$ 443,04	R\$ 0,00	0,49	R\$ 217,09	R\$ -	R\$ 217,09	R\$ 271,36
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	R\$ 0,00	R\$ 85,87	0,49	R\$ -	R\$ 42,08	R\$ 42,08	R\$ 52,60
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 12,84	R\$ 1,31	10,50	R\$ 134,82	R\$ 13,76	R\$ 148,58	R\$ 185,72
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	R\$ 10,42	R\$ 17,99	49,00	R\$ 510,58	R\$ 881,51	R\$ 1.392,09	R\$ 1.740,11
Cot.	Lixeira de madeira plástica 67 L	un	R\$ 696,42	R\$ 0,00	6,00	R\$ 4.178,52	R\$ -	R\$ 4.178,52	R\$ 5.223,15
Cot.	Suporte metálico para lixeira de madeira plástica	un	R\$ 298,25	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.789,50	R\$ -	R\$ 1.789,50	R\$ 2.236,88
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	R\$ 4,24	R\$ 21,50	7,00	R\$ 29,68	R\$ 150,50	R\$ 180,18	R\$ 225,23
34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	R\$ 0,00	R\$ 2,04	625,50	R\$ -	R\$ 1.276,02	R\$ 1.276,02	R\$ 1.595,03
34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	R\$ 167,98	R\$ 50,90	18,77	R\$ 3.152,14	R\$ 955,14	R\$ 4.107,28	R\$ 5.134,10
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	R\$ 11,63	R\$ 5,15	625,50	R\$ 7.274,57	R\$ 3.221,33	R\$ 10.495,90	R\$ 13.119,88
SUBTOTAL									R\$ 41.947,90
LIMPEZA FINAL									
55.01.020	Limpeza final da obra	m²	R\$ 0,00	R\$ 14,25	1042,50	R\$ -	R\$ 14.855,63	R\$ 14.855,63	R\$ 18.569,53
SUBTOTAL									R\$ 18.569,53
							TOTAL		R\$ 370.795,09

Engenheiro Civil
CREA: 5070930003

Fatura, 14 de junho de 2023