



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA**  
CNPJ 45.135.043/0001/12  
PRAÇA OSMAR NOVAES, 700 - CENTRO - 15790-000  
RUBINÉIA - SP

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Proponente: PREFEITURA DE RUBINÉIA - SP							
Assunto/Título :PISTA DE CAMINHADA							
Local: Praça Vale do Sol e Estrada Municipal Joaquim Martins - Município: RUBINÉIA - SP							
Área da Pista = 2890,78 m <sup>2</sup>							
Extensão = 1389,80 m							
<b>Regime de Execução: Empreitada global Fonte referencial de custos: CDHU - BOLETIM 183 ( Com Desoneração)- AGOSTO/2021 (BDI = 25%)</b>							
ITEM	FONTE	código	Descrição	Unid.	Quantid.	V. Unit.	Total s/BDI
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>				<b>28.803,90</b>
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra m <sup>2</sup>	m2	6,00	621,08	3.726,48
1.2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas m <sup>2</sup> 0,52 0,56 1,08	m2	2.890,78	1,44	4.162,72
1.3	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição.	m2	3.444,75	2,91	10.024,22
1.4	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m3	452,45	3,92	1.773,60
1.5	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m3	452,45	9,64	4.361,62
1.6	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	452,45	10,51	4.755,25
<b>2</b>			<b>Guias</b>				<b>57.724,41</b>
2.1	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 Mpa - Guia de contenção 0,80mx0,20mx0,05m.	m3	22,08	2.614,33	57.724,41
<b>3</b>			<b>Pavimentação em concreto</b>				<b>183.956,96</b>
3.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m3	82,67	142,70	11.797,01
3.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	132,00	12,71	1.677,72
3.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m3	137,79	716,55	98.733,42
3.4	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	1.102,32	16,39	18.067,02
3.5	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m2	2.890,78	18,57	53.681,78
<b>4</b>			<b>PROTEÇÃO DA PISTA</b>				<b>40.992,42</b>
4.1	CDHU	70.01.050	Defensa semimaleavel simples	m	126,82	263,84	33.460,19
4.2	CDHU	34.05.030	Cerca em arame farpado com mourões de concreto, com ponta inclinada ( UTILIZAR ARAME LISO)	m	127,60	59,03	7.532,23
<b>5</b>			<b>PASSAGEM SOBRE VALETA DE ÁGUAS FLUVIAIS</b>				<b>17.775,02</b>
5.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	4,00	60,77	243,08
5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	11,85	12,65	149,90
5.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	15,81	15,56	246,00
5.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	0,19	359,52	68,31
5.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	0,19	122,40	23,26
5.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m2	5,92	75,25	445,48
5.7	CDHU	13.01.190	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4) e capa com concreto de 25 MPa	m2	19,20	172,27	3.307,58
5.8	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	17,20	690,63	11.878,84
5.9	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m2	37,84	37,33	1.412,57
<b>6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA</b>				<b>235.869,64</b>
6.1	CDHU	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	UN	2,00	3141,39	6.282,78
6.2	CDHU	68.01.650	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UN	2,00	2009,53	4.019,06
6.3	CDHU	68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	UN	7,00	1762,17	12.335,19
6.4	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	41,00	1328,12	54.452,92
6.5	CDHU	36.09.150	Transformador de potência trifásico de 75 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1,00	14870,11	14.870,11
6.6	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	47,00	1276,07	59.975,29
6.7	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	47,00	108,77	5.112,19
6.8	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	20,00	125,88	2.517,60
6.9	CDHU	37.15.160	Chave fusível base "C" para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	6,00	510,31	3.061,86

6.10	CDHU	36.07.030	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	6,00	203,00	1.218,00
6.11	CDHU	68.02.020	Estrutura tipo M1	UN	3,00	546,30	1.638,90
6.12	CDHU	68.02.040	Estrutura tipo N3	UN	2,00	1277,72	2.555,44
6.13	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	55,00	195,74	10.765,70
6.14	CDHU	68.02.010	Estai	UN	6,00	639,85	3.839,10
6.15	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	3,00	282,33	846,99
6.16	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	3,00	1532,72	4.598,16
6.17	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	96,00	18,34	1.760,64
6.18	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	48,00	26,49	1.271,52
6.19	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	141,00	3,10	437,10
6.20	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	12,00	12,67	152,04
6.21	CDHU	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	12,00	12,47	149,64
6.22	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	47,00	81,98	3.853,06
6.23	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	154,81	464,43
6.24	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	6,00	37,92	227,52
6.25	CDHU	29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	M	160,00	23,88	3.820,80
6.26	CDHU	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> . ( Cabo Quadruplex 35mm <sup>2</sup> )	M	125,00	42,58	5.322,50
6.27	CDHU	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> . ( Cabo Quadruplex 25mm <sup>2</sup> )	M	250,00	31,99	7.997,50
6.28	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> ( Cabo Quadruplex 16mm <sup>2</sup> )	M	1.060,00	21,06	22.323,60
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 565.122,34</b>
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 565.122,34</b>
<b>VALOR DO BDI ( 20 % )</b>							<b>R\$ 113.024,47</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 678.146,81</b>

RUBINÉIA, em 24 de novembro de 2021

**GERMANO PEREIRA LIMA**  
Eng. Civil - CREA 5061038974  
ART Nº 28027230210920736

**OSVALDO LUGATO FILHO**  
Prefeito Municipal