



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIA PÚBLICA - LIGAÇÃO ENTRE O JARDIM JOCKEY CLUB E O JARDIM EMBARÉ, SÃO CARLOS - SP.

LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. RAY WESLEY HERRICK, SÃO CARLOS – SP.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 128.990,70
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	10,00	914,47	1.159,09	11.590,90
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unid. x mês	6,00	1.548,92	1.963,26	11.779,56
1.3	CDHU	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	unid.	15,00	106,91	135,51	2.032,65
1.4	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	42.438,81	1,74	2,21	93.789,77
1.5 REMANEJAMENTO DE POSTES DA REDE ELÉTRICA								9.797,82
1.5.1	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	unid.	2,00	266,24	337,46	674,92
1.5.2	CDHU	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, h = 12,00 m	unid.	2,00	3.598,78	4.561,45	9.122,90
2 TERRAPLANAGEM - MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.148.288,10
2.1 LIMPEZA DO TERRENO								438.711,20
2.1.1	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos de até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	42.438,81	5,26	6,67	283.066,86
2.1.2	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distância superiores ao 5º km até o 10º km	m³	6.365,82	19,29	24,45	155.644,34
2.2 CORTE								341.717,30
2.2.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	16.975,52	15,88	20,13	341.717,30
2.3 ATERRO								367.859,61
2.3.4	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	16.975,52	17,10	21,67	367.859,61
3 DRENAGEM - MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 786.448,23
3.1 GUIAS / SARJETAS EXTRUSADAS								370.780,35
3.1.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do Proctor Normal	m²	1.949,44	3,54	4,49	8.753,00
3.1.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	194,94	215,62	273,30	53.278,30
3.1.3	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local (sem concreto)	m³	268,05	412,99	523,46	140.312,69
3.1.4	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, Fck = 20 Mpa	m³	268,05	495,76	628,38	168.436,35
3.2 ESCAVAÇÃO E PREPARO DAS VALAS								39.118,58
3.2.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	m	390,50	1,44	1,83	714,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIA PÚBLICA - LIGAÇÃO ENTRE O JARDIM JOCKEY CLUB E O JARDIM EMBARÉ, SÃO CARLOS - SP.

LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. RAY WESLEY HERRICK, SÃO CARLOS – SP.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL
3.2.2	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	1.064,50	12,72	16,12	17.159,74
3.2.3	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	745,15	22,49	28,51	21.244,23
3.3 REDE A.P. EM TUBO DE CONCRETO PA-2 - D = 600 mm								126.111,01
3.3.1	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN = 600mm	m	283,50	253,86	321,77	91.221,80
3.3.2	CDHU	46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	m	283,50	71,22	90,27	25.591,55
3.3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	34,02	215,62	273,30	9.297,67
3.4 REDE A.P. EM TUBO DE CONCRETO PA-2 - D = 400 mm								33.637,59
3.4.1	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN = 400mm	m	107,00	155,24	196,77	21.054,39
3.4.2	CDHU	46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	m	107,00	71,22	90,27	9.658,89
3.4.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	10,70	215,62	273,30	2.924,31
3.5 POÇOS DE VISITA								85.530,67
3.5.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	150,00	12,72	16,12	2.418,00
3.5.2	CDHU	08.01.060	Escoramento de solo pontaleitado	m²	60,00	22,57	28,61	1.716,60
3.5.3	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	8,00	6.684,73	8.472,90	67.783,20
3.5.4	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	6,40	734,67	931,19	5.959,62
3.5.5	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	unid.	8,00	660,63	837,35	6.698,80
3.5.6	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	105,00	7,17	9,09	954,45
3.6 BOCAS DE LOBO								120.293,36
3.6.1	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	4,00	3.532,18	4.477,04	17.908,16
3.6.2	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	8,00	5.756,57	7.296,45	58.371,60
3.6.3	CDHU	67.02.240	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1" x 3/8"	m²	10,00	3.472,47	4.401,36	44.013,60
3.7 DISSIPADOR DE ENERGIA								10.976,68
3.7.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	3,00	12,72	16,12	48,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIA PÚBLICA - LIGAÇÃO ENTRE O JARDIM JOCKEY CLUB E O JARDIM EMBARÉ, SÃO CARLOS - SP.

LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. RAY WESLEY HERRICK, SÃO CARLOS – SP.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL
3.7.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do Proctor Normal	m²	6,00	3,54	4,49	26,94
3.7.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,60	215,62	273,30	163,98
3.7.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	15,00	245,32	310,94	4.664,10
3.7.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	225,00	9,84	12,47	2.805,75
3.7.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	2,25	519,37	658,30	1.481,18
3.7.7	CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	m³	1,80	782,98	992,43	1.786,37
4 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 4.964.328,61
4.1 PAVIMENTO CBUQ (VIA PÚBLICA)								4.512.535,89
4.1.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	23.391,62	29,12	36,91	863.384,69
4.1.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	3.508,74	278,97	353,59	1.240.656,44
4.1.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	23.391,62	12,98	16,45	384.792,15
4.1.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	23.391,62	6,65	8,43	197.191,36
4.1.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	935,66	1.540,12	1.952,10	1.826.511,26
4.2 PASSEIO PÚBLICO (PAV. CONCRETO)								446.801,91
4.2.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	5.955,08	3,54	4,49	26.738,31
4.2.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Kg	5.776,43	9,71	12,31	71.107,82
4.2.5	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	297,75	924,62	1.171,96	348.955,78
4.3 RAMPAS - (PAV. CONCRETO)								4.990,81
4.3.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	56,10	3,54	4,49	251,89
4.3.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Kg	54,42	9,71	12,31	669,87
4.3.3	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	2,81	924,62	1.171,96	3.287,35
4.3.4	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho Podotátil várias cores (25 x 25cm), Assentado com argamassa mista	m²	4,50	137,05	173,71	781,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIA PÚBLICA - LIGAÇÃO ENTRE O JARDIM JOCKEY CLUB E O JARDIM EMBARÉ, SÃO CARLOS - SP.

LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. RAY WESLEY HERRICK, SÃO CARLOS – SP.

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 116.830,43
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							41.393,60
5.1.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (Asfalto + Ciclovía)	m²	935,66	34,90	44,24	41.393,60
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							75.436,83
5.2.1	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	Unid.	25,00	1.327,17	1.682,19	42.054,75
5.2.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (25 unid. X 0,8 x 0,80m)	m²	16	1.646,06	2.086,38	33.382,08
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 324.424,88
6.1	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	13.092,11	14,91	18,90	247.440,88
6.2	CDHU	55.01.020	Limpeza final de obra	m²	4.243,88	14,31	18,14	76.984,00
TOTAL GERAL R\$								7.469.310,95

OBSERVAÇÕES: O ORÇAMENTO APRESENTADO CONSIDERA OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA IMPLANTAÇÃO DA OBRA; B - A REFERÊNCIA DE CUSTOS UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO FOI O BOLETIM CDHU N.º 200 DESONERADO (COM DESONERAÇÃO).

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISSQN)	2,00%
Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, fevereiro de 2026

Mário Henrique Dias Pelissari
Engenheiro Civil