



PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: Implantação da segunda pista da Avenida José Heitor Reali

LOCAL: trecho entre a Avenida Getúlio Vargas e a Avenida Faber - Altos do Jardim São Paulo, São Carlos - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2022) / CDHU 185 (02/2022) - NÃO DESONERADO

BDI: 20,70%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	SUB-TOTAL	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 38.967,18
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50	R\$ 643,83	R\$ 777,10	R\$ 3.496,95	
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container	unid. x mês	3,00	R\$ 1.063,50	R\$ 1.283,64	R\$ 3.850,92	
1.3	Composição	001	Sinalização de trânsito	m	300,00	R\$ 3,56	R\$ 4,30	R\$ 1.290,00	
1.4	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno (esp. = 15 cm)	m²	3.200,00	R\$ 3,66	R\$ 4,42	R\$ 14.144,00	
1.5	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	561,60	R\$ 23,88	R\$ 28,82	R\$ 16.185,31	
2 DRENAGEM									R\$ 100.445,62
2.1 GUIAS / SARJETAS								R\$ 58.273,69	
2.1.1	CDHU	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	m³	39,25	R\$ 1.230,06	R\$ 1.484,68	R\$ 58.273,69	
2.2 BOCAS DE LOBO								R\$ 23.987,76	
2.2.1	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla com tampa de concreto (inclui escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras)	unid.	4,00	R\$ 4.968,47	R\$ 5.996,94	R\$ 23.987,76	
2.3 RAMAIS E GALERIAS								R\$ 18.184,17	
2.3.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	125,47	R\$ 11,00	R\$ 13,28	R\$ 1.666,24	
2.3.2	CDHU	08.01.060	Escoramento de solo pontaleado	m²	34,40	R\$ 20,60	R\$ 24,86	R\$ 855,18	
2.3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada (esp. = 15 cm)	m³	8,52	R\$ 139,27	R\$ 168,10	R\$ 1.432,21	
2.3.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm - fornecimento e assentamento	m	18,00	R\$ 119,49	R\$ 144,22	R\$ 2.595,96	
2.3.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm - fornecimento e assentamento	m	35,00	R\$ 196,79	R\$ 237,53	R\$ 8.313,55	
2.3.6	SINAPI	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	m³	106,25	R\$ 19,37	R\$ 23,38	R\$ 2.484,13	



PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: Implantação da segunda pista da Avenida José Heitor Reali

LOCAL: trecho entre a Avenida Getúlio Vargas e a Avenida Faber - Altos do Jardim São Paulo, São Carlos - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2022) / CDHU 185 (02/2022) - NÃO DESONERADO

BDI: 20,70%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	SUB-TOTAL	PREÇO TOTAL
2.3.7	SINAPI	100980	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m³	22,49	R\$ 6,01	R\$ 7,25	R\$ 163,05	
2.3.8	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m³ x km	319,36	R\$ 1,75	R\$ 2,11	R\$ 673,85	
3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ									R\$ 476.650,77
3.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias	m²	2.711,00	R\$ 1,59	R\$ 1,92	R\$ 5.205,12	
3.2	Composição	002	Serviços topográficos para pavimentação, incluindo notas e acompanhamento de greide	m²	2.711,00	R\$ 0,50	R\$ 0,60	R\$ 1.626,60	
3.3	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	2.860,00	R\$ 25,52	R\$ 30,80	R\$ 88.088,00	
3.4	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	429,00	R\$ 199,59	R\$ 240,91	R\$ 103.350,39	
3.5	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.711,00	R\$ 15,29	R\$ 18,46	R\$ 50.045,06	
3.6	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.711,00	R\$ 7,49	R\$ 9,04	R\$ 24.507,44	
3.7	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	108,44	R\$ 1.557,28	R\$ 1.879,64	R\$ 203.828,16	
4 PASSEIO PÚBLICO									R\$ 53.465,48
4.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	957,00	R\$ 3,58	R\$ 4,32	R\$ 4.134,24	
4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	28,71	R\$ 139,27	R\$ 168,10	R\$ 4.826,15	
4.3	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	m³	57,42	R\$ 642,15	R\$ 775,08	R\$ 44.505,09	
5 RAMPA DE ACESSIBILIDADE									R\$ 2.413,28
5.1	Composição	003	Rampa de acessibilidade 120x120 cm	unid.	4,00	R\$ 499,85	R\$ 603,32	R\$ 2.413,28	



PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: Implantação da segunda pista da Avenida José Heitor Reali

LOCAL: trecho entre a Avenida Getúlio Vargas e a Avenida Faber - Altos do Jardim São Paulo, São Carlos - SP

REF.: SINAPI-SP (04/2022) / CDHU 185 (02/2022) - NÃO DESONERADO

BDI: 20,70%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE.	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	SUB-TOTAL	PREÇO TOTAL
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 11.031,14
6.1	CDHU	70.01.050	Defensa semimaleavel simples	m	20,00	R\$ 319,30	R\$ 385,40	R\$ 7.708,00	
6.2	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	81,33	R\$ 33,85	R\$ 40,86	R\$ 3.323,14	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 1.741,82
7.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	677,75	R\$ 2,13	R\$ 2,57	R\$ 1.741,82	
TOTAL GERAL									R\$ 684.715,29

ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
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)	0,00%
Valor total do B.D.I.	20,70%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

São Carlos, 25 de maio de 2022

LUIZ JOAQUIM DE ALENCAR JUNIOR

Engenheiro civil - SMOP