

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	30,24%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO LAZARINI							
LOCAL:	RUA GENERAL OSÓRIO, JARDIM CARDINALLI - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					78.799,84
DER	28.08.01.01.99	1.1	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2	6,00	221,45	288,42	1.730,52
SINAPI-I	37524	1.2	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	150,00	1,99	2,59	388,50
DER	28.04.27.99	1.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPER CONE - TAMBOR PLASTICO 1.05X0,70M	un	10,00	219,71	286,15	2.861,50
DER	28.04.28.99	1.4	DISP.DE CANAL.DE TRAF.SINAL.ELETR.A LED BID.P/A USO EM CONES,CAVAL.E BARREIRAS.	un	10,00	156,72	204,11	2.041,10
CDHU	02.02.130	1.5	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	12,00	1.229,03	1.600,69	19.208,28
COMPOSIÇÃO	1	1.6	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678	UNID.	4,00	421,42	548,86	2.195,44
DER	21.02.24.01.99	1.7	FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.	equipe.mes	0,50	77.356,42	100.749,00	50.374,50
		2.0	REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA DO LEITO DO CÓRREGO					26.734,60
DER	72.27.03.99.04	2.1	ESCAVADEIRA HID.S/EST.0,62M3 COND. D	hora	20,00	255,36	332,58	6.651,60
DER	72.41.01.99.04	2.2	PA CARREG.S/PNEUS 1,7M3 A 1,9M3 - COND.D	hora	20,00	249,04	324,35	6.487,00
DER	72.09.02.99.04	2.3	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. D	hora	40,00	260,98	339,90	13.596,00
		3.0	DEMOLIÇÕES					53.436,03
DER	23.13.07.08.99	3.1	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m3	95,49	114,39	148,98	14.226,10
DER	21.05.02	3.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	26,35	245,35	319,54	8.419,88
DER	21.05.01	3.3	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m3	46,48	446,84	581,96	27.049,50
CDHU	05.08.060	3.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m3	72,83	21,94	28,57	2.080,75
CDHU	05.08.220	3.5	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m3	72,83	17,50	22,79	1.659,80
		4.0	GALERIA DUPLA 250X250					720.405,96
DER	22.02.01.99	4.1	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	794,64	8,59	11,19	8.892,02
DER	22.02.05.99	4.2	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m3	419,02	18,56	24,17	10.127,71
DER	22.03.06.99	4.3	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	18.276,72	1,85	2,41	44.046,90
DER	22.03.10.99	4.4	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m3*km	9.637,46	4,49	5,85	56.379,14
DER	24.12.03.99	4.5	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m3	320,82	113,77	148,17	47.535,90
DER	24.12.01.01.99	4.6	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	64,16	119,67	155,86	9.999,98
DER	24.09.06.03.99	4.7	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.23CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m2	72,00	334,23	435,30	31.341,60
DER	24.10.02.99	4.7	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m3	16,04	753,47	981,32	15.740,37
SINAPI	104494	4.8	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A)	m	54,00	6.098,56	7.942,76	428.909,04
SINAPI	102763	4.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	un.	2,00	25.888,09	33.716,65	67.433,30
		5.0	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM E ESGOTO					66.336,74
CDHU	49.12.030	5.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un.	2,00	5.266,76	6.859,43	13.718,86
CDHU	67.02.240	5.2	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1" x 3/8"	m2	1,92	2.647,05	3.447,52	6.619,24
CDHU	46.12.150	5.3	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	26,00	230,68	300,44	7.811,44
CDHU	54.06.151	5.4	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m3	8,06	346,78	451,65	3.640,30
CDHU	11.01.100	5.5	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m3	8,06	437,97	570,41	4.597,50
CDHU	46.05.070	5.6	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 300 mm, inclusive conexões	m	45,00	372,30	484,88	21.819,60
CDHU	46.05.040	5.7	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	70,00	89,17	116,14	8.129,80

ASSUNTO:	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO						B.D.I.:	30,24%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O CÓRREGO LAZARINI							
LOCAL:	RUA GENERAL OSÓRIO, JARDIM CARDINALI - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		6.0	CONTENÇÃO DE SOLO E REATERRO					341.047,84
DER	22.02.05.99	6.1	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m3	223,40	18,56	24,17	5.399,58
DER	22.03.06.99	6.2	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	5.138,20	1,85	2,41	12.383,06
CDHU	08.05.190	6.3	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m2	505,80	19,58	25,50	12.897,90
DER	24.09.04.08.99	6.4	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 09%	m3	114,00	621,57	809,53	92.286,42
DER	24.12.03.99	6.5	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m3	174,00	113,77	148,17	25.781,58
DER	24.09.11.02.99	6.6	GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%	m3	49,40	513,99	669,42	33.069,35
CDHU	07.01.010	6.7	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m3	1.909,23	16,74	21,80	41.621,26
DER	22.03.06.99	4.3	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	43.912,34	1,85	2,41	105.828,73
DER	22.04.01.99	6.9	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	1.909,23	4,74	6,17	11.779,96
		7.0	PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO					104.518,89
DER	23.02.02.99	7.1	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	466,84	2,43	3,16	1.475,21
DER	23.04.02.09.02.99	7.2	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 70% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m3	84,88	196,68	256,16	21.742,86
DER	23.04.03.01.99	7.3	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	61,11	218,65	284,77	17.402,29
DER	23.05.01.99	7.4	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	381,96	9,28	12,09	4.617,90
DER	23.05.02.99	7.5	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	381,96	3,60	4,69	1.791,39
DER	23.08.03.03.99	7.6	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	19,10	1.274,04	1.659,31	31.692,82
SINAPI	94991	7.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	m3	12,73	643,77	838,45	10.675,15
SINAPI	100324	7.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	m3	8,49	115,52	150,45	1.277,02
CDHU	34.02.100	7.9	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m2	675,00	15,75	20,51	13.844,25
			TOTAL GERAL					1.391.279,90

REFERÊNCIA: DER 12-2022 / SINAPI 03-2023 / CDHU Boletim 189 (02/2023) - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,67%
Seguro e Garantia	0,74%
Risco	0,97%
Despesas financeiras	1,21%
Lucro	8,69%
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.	30,24%

São Carlos, 08 de maio de 2023



Documento assinado digitalmente

LUIZ JOAQUIM DE ALENCAR JUNIOR

Data: 09/05/2023 14:02:37-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Luiz Joaquim de Alencar Junior
Diretor de Dpto. Obras Viárias
Secretaria Municipal de Obras Públicas