

# DRENAGEM RUA SÃO PIO X

SÃO CARLOS - SP

<b>ASSUNTO:</b>	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						<b>B.D.I.:</b>	<b>26,75%</b>
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NA TRAVESSA 6 - RUA SÃO PIO X - VILA PRADO							
<b>LOCAL:</b>	RUA SÃO PIO X - VILA PRADO - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.538,33</b>
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	4,50	882,37	1.118,40	5.032,80
CDHU	02.02.150	1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	771,09	977,36	2.932,08
SINAPI-I	939	1.3	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	270,00	1,98	2,51	677,70
SINAPI-I	2705	1.4	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	173,00	0,75	0,95	164,35
SINAPI-I	38194	1.5	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	16,00	8,03	10,18	162,88
SINAPI-I	4815	1.6	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	16,00	6,25	7,92	126,72
SINAPI-I	12294	1.7	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	16,00	11,69	14,82	237,12
SINAPI	88264	1.8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	33,34	42,26	84,52
SINAPI	88316	1.9	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,70	30,04	120,16
<b>2</b>		<b>REDE DE DRENAGEM</b>						<b>184.260,84</b>
<b>2.1</b>		<b>TUBULAÇÃO</b>						<b>92.183,51</b>
CDHU	02.10.040	2.1.1	Locação de rede de canalização	M	158,87	1,41	1,79	284,38
CDHU	03.07.010	2.1.2	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	486,38	28,04	35,54	17.285,95
CDHU	05.08.080	2.1.3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	97,28	42,22	53,51	5.205,45
CDHU	07.02.020	2.1.4	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	550,06	11,54	14,63	8.047,38
CDHU	46.12.270	2.1.5	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	30,55	129,59	164,26	5.018,14
CDHU	46.12.150	2.1.6	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	128,32	215,61	273,29	35.068,57
CDHU	11.18.040	2.1.7	Lastro de pedra britada	M3	23,83	167,47	212,27	5.058,39
CDHU	07.11.040	2.1.8	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	486,99	23,76	30,12	14.668,14
CDHU	05.10.023	2.1.9	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	63,07	19,35	24,53	1.547,11
<b>2.2</b>		<b>POÇO DE VISITA</b>						<b>32.334,52</b>
CDHU	49.12.110	2.2.1	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	5.959,22	7.553,31	30.213,24
CDHU	49.06.410	2.2.2	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	UN	4,00	418,40	530,32	2.121,28
<b>2.3</b>		<b>BOCA DE LOBO</b>						<b>59.742,81</b>
CDHU	49.12.030	2.3.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	5.240,76	6.642,66	26.570,64
CDHU	49.12.050	2.3.2	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	7.219,36	9.150,54	18.301,08
CDHU	67.02.240	2.3.3	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1' x 3/8'	M2	4,48	2.618,89	3.319,44	14.871,09
								-

## DRENAGEM RUA SÃO PIO X

SÃO CARLOS - SP

<b>ASSUNTO:</b>	PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS						<b>B.D.I.:</b>	<b>26,75%</b>
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NA TRAVESSA 6 - RUA SÃO PIO X - VILA PRADO							
<b>LOCAL:</b>	RUA SÃO PIO X - VILA PRADO - SÃO CARLOS - SP							
Ref.	Cod.	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
		<b>3.0</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DA REDE DE ESGOTO</b>					<b>22.173,92</b>
CDHU	46.05.020	3.1	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	122,00	51,85	65,72	8.017,84
CDHU	46.05.040	3.2	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	32,00	90,07	114,16	3.653,12
SINAPI	98410	3.3	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	1.170,80	1.483,99	5.935,96
SINAPI	97983	3.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	4,00	482,39	611,43	2.445,72
CDHU	49.06.410	3.5	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	UN	4,00	418,40	530,32	2.121,28
							-	-
		<b>4.0</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DO ASFALTO</b>					<b>72.600,36</b>
CDHU	54.01.210	4.1	Base de brita graduada	M3	72,96	237,42	300,93	21.955,85
CDHU	54.03.230	4.2	Imprimação betuminosa ligante	M2	486,38	7,51	9,52	4.630,34
CDHU	54.03.240	4.3	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	486,38	15,19	19,25	9.362,82
CDHU	54.03.210	4.4	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	19,46	1.485,93	1.883,42	36.651,35
							-	-
		<b>5.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>9.690,85</b>
CDHU	55.01.140	5.1	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	1.105,00	6,92	8,77	9.690,85
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>298.264,30</b>

REFERÊNCIA: CDHU 188 - SINAPI 2022\_12

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (ACORDÃO 2622/2013-TCU)	
ÍTEM 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%
<b>Valor total do B.D.I.</b>	<b>26,75%</b>

São Carlos, 7 fevereiro de 2023

Eng. Leonardo Lazaro Silva  
 CREA 5069378718  
 Diretor de dpto.  
 SMOP - Secretaria Municipal de Obras Públicas