



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAL NA RUA GASTÃO VIDGAL (LAGOA SERENA)

LOCAL: RUA GASTÃO VIDGAL, LAGOA SERENA, SÃO CARLOS - SP

REFERÊNCIA: DER - JUN/2022 - CDHU BOLETIM 187 - SINAPI - AGO/2022 - SIURB JAN/2022 (DESONERADO)

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 35.138,15
1.1	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	MÊS	6,00	R\$ 1.183,49	R\$ 1.500,07	R\$ 9.000,42	
1.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	10,00	R\$ 869,24	R\$ 1.101,76	R\$ 11.017,60	
1.3	CDHU	01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500m²)	M2	2.500,00	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 3.000,00	
1.4	DER	21.02.26.01.99	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	UNID.	1,00	R\$ 1.772,39	R\$ 2.246,50	R\$ 2.246,50	
1.5	CDHU	70.05.020	Grupo focal veicular com lâmpada LED, com anteparo e suportes de fixação	UNID.	1,00	R\$ 7.789,85	R\$ 9.873,63	R\$ 9.873,63	
2	GALERIA								R\$ 1.105.994,15
2.1	CDHU	07.02.060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	3.897,22	R\$ 21,64	R\$ 27,43	R\$ 106.900,74	
2.2	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2	1.822,80	R\$ 22,89	R\$ 29,01	R\$ 52.879,43	
2.3	SIURB	17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	273,42	R\$ 307,34	R\$ 389,55	R\$ 106.510,76	
2.4	DER	27.01.04.99	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO	TXKM	4.921,56	R\$ 3,22	R\$ 4,08	R\$ 20.079,96	
2.5	SIURB	01-04-80	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	2.871,24	R\$ 11,06	R\$ 14,02	R\$ 40.254,78	
2.6	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	1.025,98	R\$ 15,49	R\$ 19,63	R\$ 20.139,99	
2.7	SIURB	01-03-10	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	10.259,80	R\$ 2,49	R\$ 3,16	R\$ 32.420,97	
2.8	CDHU	46.12.250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 150CM - TIPO PA-2	M	434,00	R\$ 1.152,61	R\$ 1.460,93	R\$ 634.043,62	
2.9	CDHU	49.12.110	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	10,00	R\$ 5.941,81	R\$ 7.531,24	R\$ 75.312,40	
2.10	SINAPI	09-80-51	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	10,00	R\$ 923,32	R\$ 1.170,31	R\$ 11.703,10	
2.11	CDHU	49.06.400	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - NÃO-ARTICULADO	UN	10,00	R\$ 453,52	R\$ 574,84	R\$ 5.748,40	
3	PAVIMENTAÇÃO - GALERIA								R\$ 387.353,00
3.1	CDHU	03.07.010	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	1.171,80	R\$ 28,02	R\$ 35,52	R\$ 41.622,34	
3.2	DER	27.01.04.99	TRANSPORTE DE ENTULHO (PAV. DEMOLIDA)	TXKM	3.163,86	R\$ 3,22	R\$ 4,08	R\$ 12.908,55	
3.3	DER	23.08.03.03.99	BASE DE BINDER ABERTO	M3	58,59	R\$ 1.948,00	R\$ 2.469,09	R\$ 144.663,98	
3.4	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.171,80	R\$ 7,78	R\$ 9,86	R\$ 11.553,95	
3.5	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.171,80	R\$ 15,70	R\$ 19,90	R\$ 23.318,82	
3.6	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	46,87	R\$ 1.702,15	R\$ 2.157,48	R\$ 101.121,09	
3.7	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	175,77	R\$ 224,10	R\$ 284,05	R\$ 49.927,47	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAL NA RUA GASTÃO VIDGAL (LAGOA SERENA)

LOCAL: RUA GASTÃO VIDGAL, LAGOA SERENA, SÃO CARLOS - SP

REFERÊNCIA: DER - JUN/2022 - CDHU BOLETIM 187 - SINAPI - AGO/2022 - SIURB JAN/2022 (DESONERADO)

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
3.8	SINAPI	10-25-09	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	60,00	R\$ 29,41	R\$ 37,28	R\$ 2.236,80	
4	SISTEMA DE CAPTAÇÃO (BOCAS DE LOBO)								R\$ 206.784,40
4.1	CDHU	07.02.060	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	M3	572,00	R\$ 21,64	R\$ 27,43	R\$ 15.689,96	
4.2	SIURB	01-04-80	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	474,80	R\$ 11,06	R\$ 14,02	R\$ 6.656,70	
4.3	CDHU	07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	97,20	R\$ 15,49	R\$ 19,63	R\$ 1.908,04	
4.4	SIURB	01-03-10	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	972,00	R\$ 2,49	R\$ 3,16	R\$ 3.071,52	
4.5	CDHU	46.12.070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	176,00	R\$ 146,09	R\$ 185,17	R\$ 32.589,92	
4.6	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	22,00	R\$ 5.266,93	R\$ 6.675,83	R\$ 146.868,26	
5	PAVIMENTAÇÃO - BOCAS DE LOBO								R\$ 87.257,60
5.1	CDHU	03.07.010	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	264,00	R\$ 28,02	R\$ 35,52	R\$ 9.377,28	
5.2	DER	27.01.04.99	TRANSPORTE DE ENTULHO (PAV. DEMOLIDA)	TXKM	712,80	R\$ 3,22	R\$ 4,08	R\$ 2.908,22	
5.3	DER	23.08.03.03.99	BASE DE BINDER ABERTO	M3	13,20	R\$ 1.948,00	R\$ 2.469,09	R\$ 32.591,99	
5.4	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	264,00	R\$ 7,78	R\$ 9,86	R\$ 2.603,04	
5.5	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	264,00	R\$ 15,70	R\$ 19,90	R\$ 5.253,60	
5.6	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	10,56	R\$ 1.702,15	R\$ 2.157,48	R\$ 22.782,99	
5.7	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	39,60	R\$ 224,10	R\$ 284,05	R\$ 11.248,38	
5.8	SINAPI	10-25-09	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,20	R\$ 29,41	R\$ 37,28	R\$ 492,10	
6	REPAROS NAS REDES DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO								R\$ 146.772,09
6.1	REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (130 m)								
6.1.1	CDHU	01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	m²	312,00	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 374,40	
6.1.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	124,80	R\$ 11,30	R\$ 14,32	R\$ 1.787,14	
6.1.3	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	113,88	R\$ 6,30	R\$ 7,99	R\$ 909,90	
6.1.4	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	m3	10,40	R\$ 217,88	R\$ 276,16	R\$ 2.872,06	
6.1.5	COMPOSIÇÃO 1	001	Fornecimento e assentamento de tubo PEAD PE-80 - DN = 50mm x 4,6 mm de parede	m	260,00	R\$ 32,83	R\$ 41,61	R\$ 10.818,60	
6.1.6	SINAPI-I	00007110	Te PVC, roscavel, 90 graus, 2", água fria predial	unid.	2,00	R\$ 73,13	R\$ 92,69	R\$ 185,38	
6.1.7	SINAPI-I	00000085	Adaptador PVC, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2", para caixa d'água	unid.	2,00	R\$ 57,09	R\$ 72,36	R\$ 144,72	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAL NA RUA GASTÃO VIDGAL (LAGOA SERENA)

LOCAL: RUA GASTÃO VIDGAL, LAGOA SERENA, SÃO CARLOS - SP

REFERÊNCIA: DER - JUN/2022 - CDHU BOLETIM 187 - SINAPI - AGO/2022 - SIURB JAN/2022 (DESONERADO)

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	SUB TOTAL	PREÇO TOTAL
6.1.8	SINAPI-I	00001166	CAP ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2"	unid.	2,00	R\$ 29,05	R\$ 36,82	R\$ 73,64	
6.1.9	SINAPI	94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$ 125,76	R\$ 159,40	R\$ 318,80	
6.1.10	SINAPI-I	00001806	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 2"	unid.	2,00	R\$ 130,76	R\$ 165,74	R\$ 331,48	
6.2	REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (130 m)								
6.2.1	CDHU	01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	m²	312,00	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 374,40	
6.2.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	811,64	R\$ 11,30	R\$ 14,32	R\$ 11.622,68	
6.2.3	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	m2	317,06	R\$ 49,75	R\$ 63,06	R\$ 19.993,80	
6.2.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	774,88	R\$ 6,30	R\$ 7,99	R\$ 6.191,29	
6.2.5	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	m3	26,00	R\$ 217,88	R\$ 276,16	R\$ 7.180,16	
6.2.6	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo coletor esgoto, junta elástica, DN = 150 mm, inclusive conexões	m	260,00	R\$ 89,68	R\$ 113,67	R\$ 29.554,20	
6.2.7	Poço de visita de esgoto completo, em aduelas de concreto, prof. média = 2,30 m, incl. tampão FoFo tipo médio								
6.2.7.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m3	60,00	R\$ 12,73	R\$ 16,14	R\$ 968,40	
6.2.7.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	39,60	R\$ 6,30	R\$ 7,99	R\$ 316,40	
6.2.7.3	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	m2	120,00	R\$ 49,75	R\$ 63,06	R\$ 7.567,20	
6.2.7.4	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	6,00	R\$ 5.941,81	R\$ 7.531,24	R\$ 45.187,44	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 37.425,00
7.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.500,00	R\$ 11,81	R\$ 14,97	R\$ 37.425,00	
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 2.006.724,39

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%
Risco	1,17%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
PIS, COFINS, ISSQN, Contribuição Previdenciária	10,15%
Valor total do B.D.I.	26,75%

São Carlos, 10/10/2022