

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO			PROPONENTE TOMADOR A.C.PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA CNPJ 13.746.49/0001-99			
LOCALIDADE E SINAPI	DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	03-25 (N DES.)		RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO			GUARIBA	20,48%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO</b>									<b>1.229.109,06</b>
<b>1,</b>	<b>LOTE 1 - BACIA RES. MÁRIO CAZERI</b>							<b>-</b>	<b>1.229.109,06</b>
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (OBRAS)</b>								<b>-</b>
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	802,44	BDI 1	966,78	5.800,68
1.1.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	8,00	1.097,82	BDI 1	1.322,65	10.581,20
1.1.3.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	856,38	BDI 1	1.031,76	8.254,08
<b>1.2.</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>698.932,33</b>
1.2.1.	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	5.851,60	5,28	BDI 1	6,36	37.216,18
1.2.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8.777,40	3,05	BDI 1	3,67	32.213,06
1.2.3.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	1.766,38	71,39	BDI 1	86,01	151.926,34
1.2.4.	SINAPI	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M2	170,00	253,15	BDI 1	304,99	51.848,30
1.2.5.	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	M3	595,00	593,89	BDI 1	715,51	425.728,45
<b>1.3.</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>64.553,76</b>
1.3.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	72,00	25,46	BDI 1	30,67	2.208,24
1.3.2.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	280,80	14,76	BDI 1	17,78	4.992,62
1.3.3.	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	253,66	21,32	BDI 1	25,69	6.516,53
1.3.4.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	8,64	241,21	BDI 1	290,61	2.510,87
1.3.5.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	72,00	11,77	BDI 1	14,18	1.020,96
1.3.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	72,00	5,83	BDI 1	7,03	506,16
1.3.7.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2,88	1.404,09	BDI 1	1.691,64	4.871,92
1.3.8.	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	18,00	588,23	BDI 1	708,70	12.756,60
1.3.9.	CDHU	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	M	24,00	811,28	BDI 1	977,43	23.458,32
1.3.10.	SINAPI	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF 08/2022	M3	2,76	1.219,86	BDI 1	1.469,69	4.056,34
1.3.11.	SINAPI	103931	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF 08/2022	M3	2,79	492,41	BDI 1	593,26	1.655,20
<b>1.4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO</b>								<b>190.836,29</b>
1.4.1.	CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	3,00	252,63	BDI 1	304,37	913,11
1.4.2.	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	8,00	724,14	BDI 1	872,43	6.979,44

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO			PROPONENTE TOMADOR A.C.PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA CNPJ 13.746.49/0001-99			
LOCALIDADE E SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	03-25 (N DES.)	RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO				GUARIBA	20,48%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	7,00	2.185,07	BDI 1	2.632,58	18.428,06
1.4.4.	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	3,00	3.536,96	BDI 1	4.261,33	12.783,99
1.4.5.	CDHU	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	UN	6,00	7.208,07	BDI 1	8.684,29	52.105,74
1.4.6.	CDHU	34.13.060	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	UN	1,00	10.053,26	BDI 1	12.064,37	12.064,37
1.4.7.	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	568,12	22,33	BDI 1	26,91	15.288,11
1.4.8.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	68,17	241,21	BDI 1	290,61	19.810,88
1.4.9.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	568,12	11,77	BDI 1	14,18	8.055,94
1.4.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	568,12	5,83	BDI 1	7,03	3.993,88
1.4.11.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	22,72	1.404,09	BDI 1	1.691,64	38.434,06
1.4.12.	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	M2	0,30	1.534,10	BDI 1	1.848,28	554,48
1.4.13.	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1,00	1.182,12	BDI 1	1.424,22	1.424,22
1.5.			<b>FECHAMENTOS</b>						<b>79.444,08</b>
1.5.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADE EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	414,03	159,27	BDI 1	191,88	79.444,08
1.6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>34.851,21</b>
1.6.1.	Cotação	02	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO - CATEGORIA "B1" - GED 13 - CPFL EM POSTE DE CONCRETO DT COM CAIXA DE MEDIÇÃO ACOPLADA NO ALTO DO POSTE PARA LEITURA ATRAVÉS DE LENTE COM SAÍDA AÉREA.	UNIDADE	1,00	1.840,06	BDI 1	2.216,90	2.216,90
1.6.2.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	18,00	342,04	BDI 1	412,09	7.417,62
1.6.3.	CDHU	68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	UN	6,00	2.128,36	BDI 1	2.564,25	15.385,50
1.6.4.	Cotação	03	SUPORTE TUBULAR EM AÇO CARBONO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÚBLICA EM LED 60,2MM, FORNECIMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DO SUPORTE	UNIDADE	6,00	297,57	BDI 1	358,51	2.151,06
1.6.5.	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	7,00	267,96	BDI 1	322,84	2.259,88
1.6.6.	CDHU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	30,00	10,62	BDI 1	12,79	383,70
1.6.7.	Cotação	01	CABO MULTIPLEXADO TRIPLEX 10MM ISOLAÇÃO 0,6/1KV - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL (INCLUSO ACESSÓRIO PARA INSTALAÇÃO)	unidade	142,28	17,02	BDI 1	20,51	2.918,16
1.6.8.	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,00	183,70	BDI 1	221,32	1.327,92
1.6.9.	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	6,00	8,11	BDI 1	9,77	58,62
1.6.10.	Cotação	04	CONECTOR PERFURANTE DERIVAÇÃO 35 MM²	UNIDADE	21,00	28,92	BDI 1	34,85	731,85
1.7.			<b>PAISAGISMO</b>						<b>119.012,22</b>
1.7.1.	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	1.183,32	5,28	BDI 1	6,36	7.525,92
1.7.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	82,83	586,25	BDI 1	706,31	58.503,66
1.7.3.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	47,33	187,74	BDI 1	226,19	10.705,57
1.7.4.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	342,98	52,80	BDI 1	63,61	21.816,96

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO			PROPONENTE TOMADOR A.C.PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA CNPJ 13.746.49/0001-99			
LOCALIDADE E SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	03-25 (N DES.)	RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO				GUARIBA	20,48%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.5.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	162,17	51,09	BDI 1	61,55	9.981,56
1.7.6.	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	15,00	579,82	BDI 1	698,57	10.478,55
<b>1.8.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>15.245,03</b>
1.8.1.	CDHU	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	1,00	4.967,58	BDI 1	5.984,94	5.984,94
1.8.2.	CDHU	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	1,00	2.757,32	BDI 1	3.322,02	3.322,02
1.8.3.	CDHU	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	1.705,57	BDI 1	2.054,87	2.054,87
1.8.4.	CDHU	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1,00	3.223,11	BDI 1	3.883,20	3.883,20
<b>1.9.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.598,18</b>
1.9.1.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,63	120,45	BDI 1	145,12	381,67
1.9.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	28,80	35,05	BDI 1	42,24	1.216,51

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

Observações:

SINAPI 03/20285, CDHU 197 - 02/2025

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GUARIBA

LOCAL

SEXTA-FEIRA, 01 DE AGOSTO DE 2025

DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANTONIO CARLOS TEIXEIRA PIZZIOLO

CREA 0400360019

A.C.PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA

CNPJ 13.746.49/0001-99

Antônio Carlos Teixeira Pizzio

RG: 35.907.420-0 SSP/SP

Sócio Administrador

CREA 0400360019