

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF GUARIBA	BDI 1 20,48%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO									1.367.195,82	
1.			LOTE 1 - BACIA RES. MÁRIO CAZERI					-	1.367.195,82	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES (OBRAS)					-	27.403,78	
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	892,59	BDI 1	1.075,39	6.452,34	RA
1.1.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	8,00	1.221,16	BDI 1	1.471,25	11.770,00	RA
1.1.3.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	952,59	BDI 1	1.147,68	9.181,44	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	777.406,87	
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	5,87	BDI 1	7,07	41.370,81	RA
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	3,39	BDI 1	4,08	35.811,79	RA
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	79,41	BDI 1	95,67	168.989,57	RA
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	281,59	BDI 1	339,26	57.674,20	RA
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	660,61	BDI 1	795,90	473.560,50	RA
1.3.			DRENAGEM					-	71.807,93	
1.3.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	72,00	28,32	BDI 1	34,12	2.456,64	RA
1.3.2.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	280,80	16,42	BDI 1	19,78	5.554,22	RA
1.3.3.	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	253,66	23,72	BDI 1	28,58	7.249,60	RA
1.3.4.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	8,64	268,31	BDI 1	323,26	2.792,97	RA
1.3.5.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	72,00	13,09	BDI 1	15,77	1.135,44	RA
1.3.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	72,00	6,49	BDI 1	7,82	563,04	RA
1.3.7.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2,88	1.561,83	BDI 1	1.881,69	5.419,27	RA
1.3.8.	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	18,00	654,32	BDI 1	788,32	14.189,76	RA
1.3.9.	CDHU	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	M	24,00	902,42	BDI 1	1.087,24	26.093,76	RA
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 FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	2,76	1.356,91	BDI 1	1.634,81	4.512,08	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF GUARIBA	BDI 1 20,48%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO									1.367.195,82	
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	547,73	BDI 1	659,91	1.841,15	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO					-	212.325,89	
1.4.1.	CDHU	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	3,00	281,01	BDI 1	338,56	1.015,68	RA
1.4.2.	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	8,00	805,49	BDI 1	970,45	7.763,60	RA
1.4.3.	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	7,00	2.430,56	BDI 1	2.928,34	20.498,38	RA
1.4.4.	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	3,00	3.934,33	BDI 1	4.740,08	14.220,24	RA
1.4.5.	CDHU	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	UN	6,00	8.017,88	BDI 1	9.659,94	57.959,64	RA
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	11.182,71	BDI 1	13.472,93	13.472,93	RA
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	24,84	BDI 1	29,93	17.003,83	RA
1.4.8.	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	68,17	268,31	BDI 1	323,26	22.036,63	RA
1.4.9.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	568,12	13,09	BDI 1	15,77	8.959,25	RA
1.4.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	568,12	6,49	BDI 1	7,82	4.442,70	RA
1.4.11.	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	22,72	1.561,83	BDI 1	1.881,69	42.752,00	RA
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	1.706,45	BDI 1	2.055,93	616,78	RA
1.4.13.	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	1,00	1.314,93	BDI 1	1.584,23	1.584,23	RA
1.5.			FECHAMENTOS					-	88.370,56	
1.5.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	414,03	177,16	BDI 1	213,44	88.370,56	RA
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	38.766,16	
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	2.046,78	BDI 1	2.465,96	2.465,96	RA
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	380,47	BDI 1	458,39	8.251,02	RA
1.6.3.	CDHU	68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	UN	6,00	2.367,48	BDI 1	2.852,34	17.114,04	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF GUARIBA	BDI 1 20,48%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO									1.367.195,82	
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	331,00	BDI 1	398,79	2.392,74	RA
1.6.5.	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	7,00	298,07	BDI 1	359,11	2.513,77	RA
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	11,81	BDI 1	14,23	426,90	RA
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	18,93	BDI 1	22,81	3.245,41	RA
1.6.8.	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,00	204,34	BDI 1	246,19	1.477,14	RA
1.6.9.	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	6,00	9,02	BDI 1	10,87	65,22	RA
1.6.10.	Cotação	04	CONECTOR PERFURANTE DERIVAÇÃO 35 MM²	UNIDADE	21,00	32,17	BDI 1	38,76	813,96	RA
1.7.			PAISAGISMO					-	132.379,31	
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	5,87	BDI 1	7,07	8.366,07	RA
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	652,11	BDI 1	785,66	65.076,22	RA
1.7.3.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	47,33	208,83	BDI 1	251,60	11.908,23	RA
1.7.4.	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	342,98	58,73	BDI 1	70,76	24.269,26	RA
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	56,83	BDI 1	68,47	11.103,78	RA
1.7.6.	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	15,00	644,96	BDI 1	777,05	11.655,75	RA
1.8.			EQUIPAMENTOS					-	16.957,77	
1.8.1.	CDHU	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	1,00	5.525,67	BDI 1	6.657,33	6.657,33	RA
1.8.2.	CDHU	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	1,00	3.067,10	BDI 1	3.695,24	3.695,24	RA
1.8.3.	CDHU	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	1.897,19	BDI 1	2.285,73	2.285,73	RA
1.8.4.	CDHU	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1,00	3.585,22	BDI 1	4.319,47	4.319,47	RA
1.9.			ACESSIBILIDADE					-	1.777,55	
1.9.1.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,63	133,98	BDI 1	161,42	424,53	RA
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	38,99	BDI 1	46,98	1.353,02	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	0	Apelido do Empreendimento RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF GUARIBA	BDI 1 20,48%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECOMPOSIÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO									1.367.195,82

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

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

quarta-feira, 28 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

RECURSO
↓