


Obra				B.D.I.	25%	SEM DESONERAÇÃO		
<div><div></div><div>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE PEQUENOS REPAROS EM SISTEMAS DE MACRO DRENAGEM</div></div>				<div>SINAPI - 04/2023 - São Paulo</div> <div>SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo</div> <div>CDHU 189 - 02/2023 - São Paulo</div>				
Planilha Orçamentária								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.443.881,60
1.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	9.000,00	13,77	17,21	154.890,00
1.2	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	13.500,00	28,52	35,65	481.275,00
1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	507.600,00	2,36	2,95	1.497.420,00
1.4	07.01.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	3.420,00	16,77	20,96	71.683,20
1.5	00006079	SINAPI-I	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3.420,00	36,51	45,64	156.088,80
1.6	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3.420,00	19,30	24,13	82.524,60
2			ADUELAS					4.220.871,15
2.1	104492	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	75,00	4.525,29	5656,61	424.245,75
2.2	104494	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	75,00	6.108,45	7635,56	572.667,00
2.3	104497	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	210,00	7.318,54	9148,18	1.921.117,80
2.4	07-03-01	SIURB INFRA	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE < OU = 4M, COM BOCA DE 3 À 5M	M²	540,00	358,63	448,29	242.076,60
2.5	05-20-00	SIURB INFRA	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	m³	3.000,00	218,01	272,51	817.530,00
2.6	05-48-00	SIURB INFRA	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	900,00	216,21	270,26	243.234,00
3			TUBOS DE CONCRETO					419.190,30
3.1	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	591,23	739,04	55.428,00
3.2	92829	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	840,15	1050,19	78.764,25
3.3	92831	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	105,00	1.192,04	1490,05	156.455,25
3.4	92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	217,02	271,28	20.346,00
3.5	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	315,24	394,05	29.553,75
3.6	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	491,49	614,36	46.077,00
3.7	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	495,00	52,63	65,79	32.566,05
4			POÇOS VISITAS					57.514,26
4.1	06-18-02	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	6,00	6.094,61	7618,26	45.709,56
4.2	06-19-00	SIURB INFRA	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	6,00	1.026,71	1283,39	7.700,34



Obra

B.D.I.

25%

SEM DESONERAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE PEQUENOS REPAROS EM SISTEMAS DE MACRO DRENAGEM

SINAPI - 04/2023 - São Paulo  
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo  
CDHU 189 - 02/2023 - São Paulo

## Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3	06-20-21	SIURB INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	6,00	413,96	517,45	3.104,70
4.4	06-20-03	SIURB INFRA	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	6,00	133,29	166,61	999,66
5			<b>DESASSOREAMENTO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS</b>					<b>1.367.492,40</b>
5.1	07-22-00	SIURB INFRA	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	4.500,00	217,59	271,99	1.223.955,00
5.2	06-71-00	SIURB INFRA	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	90,00	460,09	575,11	51.759,90
5.3	06-72-00	SIURB INFRA	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR	H	90,00	518,12	647,65	58.288,50
5.4	55.02.012	CDHU	Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro	UN	300,00	46,13	57,66	17.298,00
5.5	55.02.040	CDHU	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	UN	300,00	21,59	26,99	8.097,00
5.6	55.02.050	CDHU	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	600,00	10,79	13,49	8.094,00
6			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.738.196,58</b>
6.1	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	30,00	1.648,45	2060,56	61.816,80
6.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	450,00	152,16	190,20	85.590,00
6.3	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	6,00	950,74	1188,43	7.130,58
6.4	102994	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	660,00	196,33	245,41	161.970,60
6.5	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	750,00	47,72	59,65	44.737,50
6.6	10501	SIURB EDIF	AREIA LAVADA	m³	60,00	146,98	183,73	11.023,80
6.7	02-04-04	SIURB EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	14.400,00	12,61	15,76	226.944,00
6.8	03-03-21	SIURB EDIF	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	m³	558,00	524,04	655,05	365.517,90
6.9	03-03-16	SIURB EDIF	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	m³	360,00	481,75	602,19	216.788,40
6.10	08-14-01	SIURB INFRA	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	m²	4.275,00	95,20	119,00	508.725,00
6.11	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2.400,00	15,98	19,98	47.952,00

**TOTAL S/BDI 8.197.717,03****BDI 25,0% 2.049.429,26****TOTAL GERAL 10.247.146,29****Diorgens Godói da Silva**

Eng.º Civil / CREA: 5069838630

Secretário Adjunto de Desenvolvimento Urbano

**Marcos Galvão Whitaker Assumpção**

Arquiteto e Urbanista / CAU:A4374-5 - BR

Secretário de Desenvolvimento Urbano