

		Obra SEM DESONERAÇÃO			B.D.I.		25%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE PEQUENOS REPAROS EM SISTEMAS DE MACRO DRENAGEM					SINAPI - 07/2024 - São Paulo			
					SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo			
					SIURB EDIF - 07/2024 - São Paulo			
					CDHU 194 - 06/2024 - São Paulo			
Planilha Orçamentária								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.	SINAPI		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.353.908,00
1.1.	SINAPI		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.353.908,00
1.1.1.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	4.000,00	R\$ 14,67	18,34	R\$ 73.360,00
1.1.2.	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	5.200,00	R\$ 29,99	37,49	R\$ 194.948,00
1.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156.000,00	R\$ 2,53	3,16	R\$ 492.960,00
1.1.4.	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	4.000,00	R\$ 17,59	21,99	R\$ 87.960,00
1.1.5.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.000,00	R\$ 37,35	46,69	R\$ 186.760,00
1.1.6.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.000,00	R\$ 17,65	22,06	R\$ 88.240,00
1.1.7.	SINAPI	93368	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.000,00	R\$ 21,45	26,81	R\$ 107.240,00
1.1.8.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.000,00	R\$ 24,49	30,61	R\$ 122.440,00
2.	SINAPI		ADUELA					R\$ 633.544,00
2.1.	SINAPI		ADUELA					R\$ 633.544,00
2.1.1.	SINAPI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 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	10,00	R\$ 4.205,48	5256,85	R\$ 52.568,50
2.1.2.	SINAPI	104492	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	10,00	R\$ 5.258,69	6573,36	R\$ 65.733,60
2.1.3.	SINAPI	104494	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	10,00	R\$ 7.100,27	8875,34	R\$ 88.753,40
2.1.4.	SINAPI	104497	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	10,00	R\$ 8.508,28	10635,35	R\$ 106.353,50
2.1.5.	INFRA	7003001	ESCORAMENTO PARA GALERIAS MOLDADAS, UTILIZANDO PERFIS METÁLICOS, COM REAPROVEITAMENTO - PROFUNDIDADE < OU = 4M, COM BOCA DE 3 À 5M	M2	20,00	R\$ 365,56	456,95	R\$ 9.139,00
2.1.6.	INFRA	5020000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	800,00	R\$ 249,32	311,65	R\$ 249.320,00
2.1.7.	INFRA	5048000	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	200,00	R\$ 246,70	308,38	R\$ 61.676,00
3.	SINAPI		TUBOS DE CONCRETO					R\$ 406.253,00
3.1.	SINAPI		TUBOS DE CONCRETO					R\$ 406.253,00
3.1.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	R\$ 172,58	215,73	R\$ 21.573,00
3.1.2.	SINAPI	92220	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_03/2024	M	100,00	R\$ 210,22	262,78	R\$ 26.278,00
3.1.3.	SINAPI	92221	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_03/2024	M	100,00	R\$ 318,95	398,69	R\$ 39.869,00

3.1.4.	SINAPI	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	R\$ 423,08	528,85	R\$ 52.885,00
3.1.5.	SINAPI	92223	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_03/2024	M	100,00	R\$ 511,79	639,74	R\$ 63.974,00
3.1.6.	SINAPI	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	R\$ 587,43	734,29	R\$ 73.429,00
3.1.7.	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	500,00	R\$ 62,52	78,15	R\$ 39.075,00
3.1.8.	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	500,00	R\$ 48,97	61,21	R\$ 30.605,00
3.1.9.	SINAPI	101579	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	500,00	R\$ 53,62	67,03	R\$ 33.515,00
3.1.10.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	500,00	R\$ 40,08	50,1	R\$ 25.050,00
4.	SINAPI		POÇOS VISITAS					R\$ 1.069.493,40
4.1.	SINAPI		POÇOS VISITAS					R\$ 1.069.493,40
4.1.1.	INFRA	6018001	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	35,00	R\$ 5.296,93	6621,16	R\$ 231.740,60
4.1.2.	INFRA	6018002	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	35,00	R\$ 6.422,50	8028,13	R\$ 280.984,55
4.1.3.	INFRA	6018003	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	15,00	R\$ 10.683,13	13353,91	R\$ 200.308,65
4.1.4.	INFRA	6019000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	200,00	R\$ 1.148,89	1436,11	R\$ 287.222,00
4.1.5.	INFRA	6020021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	85,00	R\$ 507,14	633,93	R\$ 53.884,05
4.1.6.	INFRA	6020003	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	85,00	R\$ 144,50	180,63	R\$ 15.353,55
5.	SINAPI		DESASSOREAMENTO DE GALRIAS DE AGUAS PLUVIAIS					R\$ 3.723.959,00
5.1.	SINAPI		DESASSOREAMENTO DE GALRIAS DE AGUAS PLUVIAIS					R\$ 3.723.959,00
5.1.1.	INFRA	7022000	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA MOLDADA	M3	10.000,00	R\$ 236,63	295,79	R\$ 2.957.900,00
5.1.2.	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	13.000,00	R\$ 29,99	37,49	R\$ 487.370,00
5.1.3.	INFRA	6071000	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	200,00	R\$ 459,14	573,93	R\$ 114.786,00
5.1.4.	INFRA	6072000	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR	H	200,00	R\$ 512,49	640,61	R\$ 128.122,00
5.1.5.	CDHU	55.02.012	Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro	UN	300,00	R\$ 47,89	59,86	R\$ 17.958,00
5.1.6.	CDHU	55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	UN	300,00	R\$ 23,77	29,71	R\$ 8.913,00
5.1.7.	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	600,00	R\$ 11,88	14,85	R\$ 8.910,00
6.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.451.744,20
6.1.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.451.744,20
6.1.1.	SINAPI	103925	ESCADA 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 FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	300,00	R\$ 1.698,03	2122,54	R\$ 636.762,00
6.1.2.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	500,00	R\$ 124,65	155,81	R\$ 77.905,00
6.1.3.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	500,00	R\$ 104,44	130,55	R\$ 65.275,00
6.1.4.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	100,00	R\$ 1.023,28	1279,1	R\$ 127.910,00
6.1.5.	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	500,00	R\$ 41,68	52,1	R\$ 26.050,00
6.1.6.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	500,00	R\$ 50,50	63,13	R\$ 31.565,00
6.1.7.	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	500,00	R\$ 65,25	81,56	R\$ 40.780,00
6.1.8.	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	500,00	R\$ 94,26	117,83	R\$ 58.915,00
6.1.9.	SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	500,00	R\$ 122,95	153,69	R\$ 76.845,00
6.1.10.	SINAPI	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	500,00	R\$ 205,53	256,91	R\$ 128.455,00
6.1.11.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.000,00	R\$ 72,43	90,54	R\$ 90.540,00

6.1.14.	EDIF	3003021	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	850,00	R\$ 551,61	689,51	R\$ 586.083,50
6.1.15.	EDIF	2005010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	850,00	R\$ 536,34	670,43	R\$ 569.865,50
6.1.16.	INFRA	8014001	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	5.000,00	R\$ 87,09	108,86	R\$ 544.300,00
6.1.17.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	12.000,00	R\$ 17,46	21,83	R\$ 261.960,00
6.1.18.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLD	M	1000	56,83	71,04	R\$ 71.040,00
6.1.19.	EDIF	17002050	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	1000	95,03	118,79	R\$ 118.790,00
6.1.20.	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇ	M	1000	7,28	9,1	R\$ 9.100,00
6.1.21.	CDHU	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou s	M3	60	604,97	756,21	R\$ 45.372,60
6.1.22.	INFRA	6022003	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	30	2364,64	2955,8	R\$ 88.674,00
6.1.23.	INFRA	6022004	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	30	4218,81	5273,51	R\$ 158.205,30
6.1.24.	INFRA	6022005	BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	30	6047,3	7559,13	R\$ 226.773,90
6.1.25.	INFRA	6023001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	30	975,28	1219,1	R\$ 36.573,00
6.1.26.	INFRA	6023002	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	30	1080,42	1350,53	R\$ 40.515,90
6.1.27.	INFRA	6023003	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	30	1185,56	1481,95	R\$ 44.458,50
							TOTAL S/BDI	8.729.176,20
							BDI 25,0%	2.909.725,40
							TOTAL GERAL	11.638.901,60

Tércio Oliveira Monteiro
Arquiteto e Urbanista
CAU:A61944-2 - BR

Fabiana Fernanda Marques
Secretária de Proj. Especiais Convenios e Habitação