Obra
DRENAGEM GALERIAS TORRES E PARAISO I e II

Bancos
SINAPI - 05/2024 - São Paulo
SICRO3 - 01/2024 - São Paulo

SIURB - 01/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo

B.D.I.
7,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS INICIAIS**											**95.085,49**	**2,38 %**
1.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	10	201,24	60,23	0,00	155,49	215,72	602,30	0,00	1.554,90	2.157,20	0,05 %
1.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2867,76	10,94	6,93	0,00	4,79	11,72	19.873,57	0,00	13.736,57	33.610,14	0,84 %
1.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2080,61	24,01	10,18	0,00	15,55	25,73	21.180,60	0,00	32.353,49	53.534,09	1,34 %
1.4	100997	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	832,24	6,49	1,41	0,00	5,54	6,95	1.173,45	0,00	4.610,61	5.784,06	0,14 %
2			**REDE DE GALERIAS**											**3.133.564,36**	**78,45 %**
2.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	3154,95	7,24	2,90	0,00	4,86	7,76	9.149,35	0,00	15.333,06	24.482,41	0,61 %
2.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1402,2	6,46	1,89	0,00	5,03	6,92	2.650,15	0,00	7.053,07	9.703,22	0,24 %
2.3	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4488,53	5,52	1,44	0,00	4,47	5,91	6.463,48	0,00	20.063,73	26.527,21	0,66 %
2.4	90098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1575,79	5,41	1,41	0,00	4,38	5,79	2.221,86	0,00	6.901,96	9.123,82	0,23 %
2.5	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	995,69	14,58	5,86	0,00	9,76	15,62	5.834,74	0,00	9.717,93	15.552,67	0,39 %
2.6	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1503,86	13,12	5,27	0,00	8,79	14,06	7.925,34	0,00	13.218,93	21.144,27	0,53 %
2.7	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2992,36	10,02	2,63	0,00	8,11	10,74	7.869,90	0,00	24.268,04	32.137,94	0,80 %
2.8	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	137,78	152,89	54,28	0,00	109,61	163,89	7.478,69	0,00	15.102,07	22.580,76	0,57 %

2.9	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	368,95	21,88	11,81	0,00	11,64	23,45	4.357,29	0,00	4.294,58	8.651,87	0,22 %
2.10	101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, 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	900	26,95	15,35	0,00	13,54	28,89	13.815,00	0,00	12.186,00	26.001,00	0,65 %
2.11	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	27,49	168,01	18,25	0,00	161,85	180,10	501,69	0,00	4.449,25	4.950,94	0,12 %
2.12	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	428,55	311,70	28,59	0,00	305,55	334,14	12.252,24	0,00	130.943,45	143.195,69	3,58 %
2.13	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	323,55	501,80	39,20	0,00	498,72	537,92	12.683,16	0,00	161.360,85	174.044,01	4,36 %
2.14	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	327,58	597,49	50,07	0,00	590,43	640,50	16.401,93	0,00	193.413,06	209.814,99	5,25 %
2.15	92818	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1709,35	1.232,45	78,48	0,00	1.242,70	1.321,18	134.149,78	0,00	##########	2.258.359,03	56,54 %
2.16	93368	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	769,96	21,25	7,43	0,00	15,35	22,78	5.720,80	0,00	11.818,88	17.539,68	0,44 %
2.17	93369	SINAPI	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	1154,94	17,46	6,35	0,00	12,36	18,71	7.333,86	0,00	14.275,06	21.608,92	0,54 %
2.18	93371	SINAPI	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 DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3112,05	11,06	2,93	0,00	8,92	11,85	9.118,30	0,00	27.759,49	36.877,79	0,92 %
2.19	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	945,48	14,40	5,48	0,00	9,95	15,43	5.181,23	0,00	9.407,52	14.588,75	0,37 %
2.20	93367	SINAPI	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	995,69	24,27	8,34	0,00	17,67	26,01	8.304,05	0,00	17.593,84	25.897,89	0,65 %
2.21	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	481,22	20,46	7,05	0,00	14,88	21,93	3.392,60	0,00	7.160,55	10.553,15	0,26 %
2.22	93364	SINAPI	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 DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1496,18	12,62	3,36	0,00	10,16	13,52	5.027,16	0,00	15.201,19	20.228,35	0,51 %
3			**CAIXA DE LIGAÇÕES**											**279.238,67**	**6,99 %**

3.1	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5	4.031,73	1.606,36	0,00	2.715,65	4.322,01	8.031,80	0,00	13.578,25	21.610,05	0,54 %
3.2	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7	4.917,97	1.926,48	0,00	3.345,58	5.272,06	13.485,36	0,00	23.419,06	36.904,42	0,92 %
3.3	98020	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	22	6.079,78	2.307,02	0,00	4.210,50	6.517,52	50.754,44	0,00	92.631,00	143.385,44	3,59 %
3.4	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	2	1.903,25	892,52	0,00	1.147,76	2.040,28	1.785,04	0,00	2.295,52	4.080,56	0,10 %
3.5	99247	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	2,8	2.171,21	1.019,19	0,00	1.308,34	2.327,53	2.853,73	0,00	3.663,35	6.517,08	0,16 %
3.6	99307	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	8,8	2.459,58	1.155,75	0,00	1.480,91	2.636,66	10.170,60	0,00	13.032,00	23.202,60	0,58 %
3.7	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	43,06	306,82	20,40	0,00	308,51	328,91	878,42	0,00	13.284,44	14.162,86	0,35 %
3.8	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	34	805,97	94,71	0,00	769,28	863,99	3.220,14	0,00	26.155,52	29.375,66	0,74 %
4			**BOCA DE LEAO e de LOBO**											**235.664,16**	**5,90 %**
4.1	49.12.058	CPOS/CDHU	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	33	2.852,54	1.799,60	0,00	1.258,32	3.057,92	59.386,80	0,00	41.524,56	100.911,36	2,53 %
4.2	49.12.030	CPOS/CDHU	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	21	5.802,74	2.834,30	0,00	3.386,23	6.220,53	59.520,30	0,00	71.110,83	130.631,13	3,27 %
4.3	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23,4	164,31	36,44	0,00	139,70	176,14	852,69	0,00	3.268,98	4.121,67	0,10 %
5			**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**											**180.094,09**	**4,51 %**
5.1	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23,4	164,31	36,44	0,00	139,70	176,14	852,69	0,00	3.268,98	4.121,67	0,10 %
5.2	54.01.220	CPOS/CDHU	Base de bica corrida	m³	222,01	228,33	3,53	0,00	241,23	244,76	783,69	0,00	53.555,47	54.339,16	1,36 %
5.3	54.03.230	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	1888,89	5,86	0,10	0,00	6,18	6,28	188,88	0,00	11.673,34	11.862,22	0,30 %
5.4	54.03.240	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1888,89	14,73	0,12	0,00	15,67	15,79	226,66	0,00	29.598,91	29.825,57	0,75 %
5.5	54.03.210	CPOS/CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	49,95	1.493,02	19,13	0,00	1.581,38	1.600,51	955,54	0,00	78.989,93	79.945,47	2,00 %
6			**DISSIPADOR DE ENERGIA**											**70.898,94**	**1,77 %**
6.1	103798	SINAPI	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	m³	45,04	591,61	61,02	0,00	573,18	634,20	2.748,34	0,00	25.816,02	28.564,36	0,72 %
6.2	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	2465,32	11,88	0,79	0,00	11,94	12,73	1.947,60	0,00	29.435,92	31.383,52	0,79 %
6.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	48,11	14,37	1,41	0,00	13,99	15,40	67,83	0,00	673,06	740,89	0,02 %
6.4	103796	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	m²	48,35	58,48	15,46	0,00	47,23	62,69	747,49	0,00	2.283,57	3.031,06	0,08 %

6.5	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,68	431,54	83,48	0,00	379,13	462,61	641,12	0,00	2.911,72	3.552,84	0,09 %
6.6	11.18.140	CPOS/CDHU	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	1,84	250,60	22,97	0,00	245,67	268,64	42,26	0,00	452,03	494,29	0,01 %
6.7	14.11.261	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	m²	23,57	123,96	60,34	0,00	72,54	132,88	1.422,21	0,00	1.709,77	3.131,98	0,08 %
										Totais ->	**552.226,15**	**0,00**	**3.442.319,56**	**3.994.545,71**	

PROMISSÃO, 11 DE JULHO DE 2024

Total sem BDI	**3.726.466,93**
Total do BDI	**268.078,78**
Total Geral	**3.994.545,71**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PROMISSÃO
Engº GABRIEL FELIX SILVA