

Obra
Finalização da obra de implantação da uma E.T.A. modular metálica

Bancos
SINAPI - 01/2026 - São Paulo
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.
29,77%

Data: 06/04/2026

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			BASE DO DIQUE DE CONTENÇÃO + TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS					48.397,88
1.1			Adequação civil					13.677,24
1.1.1		PRÓPRIA	FUROS EM PAREDE EXISTENTE E INSERÇÃO DE FERROS COM COLA EPOXI	un	90,00	11,25	14,60	1.313,92
1.1.2	14.11.231	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B	m²	26,70	127,83	165,88	4.429,13
1.1.3	11.05.040	CPOS/CDHU	ARGAMASSA GRAUTE	m³	0,35	444,17	576,40	201,74
1.1.4	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	115,00	9,83	12,76	1.466,98
1.1.5	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	62,48	7,18	9,32	582,16
1.1.6	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	62,48	13,31	17,27	1.079,18
1.1.7	32.17.030	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (PAREDES E PISOS)	m²	120,35	14,43	18,73	2.253,65
1.1.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	120,35	15,05	19,53	2.350,48
1.2			Instalações hidráulicas do DIQUE					2.178,66
1.2.1	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	31,09	40,35	2.178,66
1.3			Fornecimento e instalação dos tanques de Fluor, Cloro e PAC					32.541,98
1.3.1	48.02.207	CPOS/CDHU	TANQUE EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	3,00	5.674,53	7.363,84	22.091,51
1.3.2	24.03.060	CPOS/CDHU	ESCADA MARINHEIRO (EM AÇO GALVANIZADO)	M	9,00	848,36	1.100,92	9.908,25
1.3.3	102221	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM ESTRUTURA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,28	24,18	31,38	542,22
2			REPINTURA DE ESTRUTURAS DETERIORADAS					5.598,86
2.1			Calha Parshall, calhas coletores de água da unidade de DECANTAÇÃO e reservatório da unidade de RETROLAVAGEM					5.598,86
2.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	48,90	11,80	15,31	748,80
2.1.2	102494	SINAPI	PINTURA EM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	48,90	76,43	99,18	4.850,06

3			RECOMPOSIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE					4.829,34
3.1			Limpeza da vegetação presente na unidade de FILTRAÇÃO					4.829,34
3.1.1		PRÓPRIA	REMOÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO EM ÁREA INTERNA DOS FILTROS	m³	3,00	698,53	906,48	2.719,45
3.1.2		PRÓPRIA	ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL.	m³	3,90	416,89	541,00	2.109,89
4			PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO					4.346,84
4.1			Melhorias no sistema de drenagem superficial, incluindo a reinstalação das guias e implantação de dispositivos hidráulicos					4.346,84
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	65,00	6,29	8,16	530,56
4.1.2	104797	SINAPI	□ REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	32,00	21,11	27,39	876,62
4.1.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32,00	45,39	58,90	1.884,88
4.1.4	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	8,00	101,60	131,85	1.054,77
5			ACESSIBILIDADE					9.290,62
5.1			Correções pontuais no acesso a algumas unidades					9.290,62
5.1.1	96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,00	183,89	238,63	477,27
5.1.2	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	6,00	103,49	134,30	805,79
5.1.3	10.02.020	CPOS/CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	70,52	9,68	12,56	885,85
5.1.4	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	2,50	495,75	643,33	1.608,34
5.1.5	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	2,50	172,38	223,70	559,24
5.1.6	24.03.060	CPOS/CDHU	ESCADA MARINHEIRO (EM AÇO GALVANIZADO) - RESERVATÓRIO DE RETROLAVAGEM	M	4,50	848,36	1.100,92	4.954,13
6			MURO DE DIVISA					29.490,60
6.1			Reconstrução de muro de arrimo, incluindo drenagem, aterro compactado e recomposição de base em concreto do TQ. CONTATO					29.490,60
6.1.1	06.01.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	5,08	51,10	66,31	336,87
6.1.2	12.05.020	CPOS/CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	m	54,00	58,35	75,72	4.088,92
6.1.3	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	12,20	103,49	134,30	1.638,45

6.1.4	09.02.020	CPOS/CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	m²	14,40	187,77	243,67	3.508,84
6.1.5	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	308,00	9,83	12,76	3.928,97
6.1.6	11.01.130	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	2,25	519,37	673,99	1.516,47
6.1.7	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	1,45	172,38	223,70	324,36
6.1.8	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	0,80	119,06	154,50	123,60
6.1.9	14.02.040	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM	m²	24,00	248,40	322,35	7.736,37
6.1.10	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	2,83	19,06	24,73	70,00
6.1.11	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	86,40	7,18	9,32	805,03
6.1.12	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	86,40	13,31	17,27	1.492,33
6.1.13	32.17.030	CPOS/CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	86,40	14,43	18,73	1.617,91
6.1.14	08.05.100	CPOS/CDHU	DRENO COM PEDRA BRITADA	m³	3,00	176,78	229,41	688,22
6.1.15	46.13.010	CPOS/CDHU	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 3', INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	10,52	13,65	163,82
6.1.16	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (TANQUE DE CONTATO)	m²	10,00	111,77	145,04	1.450,44
7			PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO (E.T.A.)					256.341,43
7.1		PLANILHA OBRA	PASSARELA A36 - PD 12565 (ITEM 2.8 PLANILHA)	M	22,50	2.992,96	3.883,96	87.389,12
7.2		PLANILHA OBRA	PASSARELA A36 - PD 12565 - PASSARELA E.T.A. (ITEM 4.8 PLANILHA)	M	43,50	2.992,96	3.883,96	168.952,30
8			INTERLIGAÇÃO DOS CABOS COM OS MOTORES DO PAINEL ELÉTRICO					35.505,07
8.1		PRÓPRIA	INTERLIGAÇÃO DOS CABOS COM OS MOTORES DO PAINEL ELÉTRICO NOS SEGUINTE LOCAIS: COAGULAÇÃO, FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO, FILTRAÇÃO, RESERVATÓRIO DE RETROLAVAGEM, TANQUE DE CONTATO, DIQUE DE PROD. QUÍMICOS E EDIFÍCIO DE OPERAÇÃO)	UN	8,00	2.655,00	3.445,39	27.563,15
8.2	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	60,00	102,00	132,37	7.941,92
9			MONTAGEM MECÂNICA					150.807,75
9.1		PLANILHA OBRA	ENTREGA DO STARTUP E TREINAMENTO OPERACIONAL	vb	1,00	120.646,20	150.807,75	150.807,75
10			OPERAÇÃO ASSISTIDA					603.231,00
10.1		PLANILHA OBRA	ENTREGA DA OPERAÇÃO ASSISTIDA	vb	1,00	482.584,80	603.231,00	603.231,00
11			DIVERSOS					9.494,57

13.313,15

11.1	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	31,09	40,35	968,29
11.2	43.02.160	CPOS/CDHU	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE	un	3,00	2.190,10	2.842,09	8.526,28

TOTAL COM BDI							R\$	1.157.334,06
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	---------------------

ITEM SUPRIMIDO								
7			PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO (E.T.A.)					168.952,30
7.2		PLANILHA OBRA	PASSARELA A36 - PD 12565 - PASSARELA E.T.A. (ITEM 4.8 PLANILHA)	M	43,50	2.992,96	3.883,96	168.952,30

ITEM ADITADO								
12			SERVIÇOS INICIAIS					1.631,64
12.1		CPOS/CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,00	209,56	271,94	1.631,64

TOTAL GERAL COM BDI							R\$	990.013,40
----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-------------------