

OBRA: INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO NA RUA FERNANDO ALUISIO CORREA- TRECHO 2 E AVENIDA JANIO DA SILVA QUADROS		LEIS SOCIAIS: 128,23% LOCALIDADE : São Paulo FONTE: CDHU-197-02/2025- Não Desonerado
LOCAL: RUA FERNANDO ALUISIO CORREA E AVENIDA JANIO QUADROS		
BAIRRO: VARADOURO		
MUNICÍPIO: SANTA ISABEL - SP		
Engenheira Civil - Lana Cristina dos Santos		DATA BASE: BDI: 23,38%
		PREÇO TOTAL R\$ 1.125.047,91

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL		FONTE
					UNITÁRIO	COM BDI	UNITÁRIO	COM BDI	
1		Rua Fernando Aluisio Correa					R\$ 414.481,99	R\$ 510.734,64	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.875,42	12.184,30	
1.1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	8,00	M2	892,59	1.101,28	7.140,72	8.810,22	CDHU-197
1.1.2	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1.488,30	M2	1,81	2,23	2.693,82	3.323,64	CDHU-197
1.1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	28,00	M	1,46	1,80	40,88	50,44	CDHU-197
1.2		DRENAGEM-ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES					24.051,86	29.675,19	
1.2.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	41,50	M3	11,13	13,73	461,90	569,89	CDHU-197
1.2.2	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	79,88	M3	6,4	7,90	511,20	630,72	CDHU-197
1.2.3	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	746,90	M3XKM	1,82	2,25	1.359,36	1.677,18	CDHU-197
1.2.4	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	53,20	M3	23,72	29,27	1.261,90	1.556,94	CDHU-197
1.2.5	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	26,68	M3	5,47	6,75	145,91	180,03	CDHU-197
1.2.6	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	1,01	M3	134,02	165,35	135,09	166,68	CDHU-197
1.2.7	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	-	M	129,83	160,18	-	-	CDHU-197
1.2.8	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	28,00	M	301,82	372,39	8.450,96	10.426,79	CDHU-197
1.2.9	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	2,00	UN	5862,77	7.233,49	11.725,54	14.466,97	CDHU-197
1.2.10	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto		UN	8059,06	9.943,27	-	-	CDHU-197
1.3		PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE					301.934,55	372.526,85	
1.3.1	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	1.705,32	M2	24,84	30,65	42.360,15	52.263,95	CDHU-197
1.3.2	54.01.210	Base de brita graduada	223,25	M3	268,31	331,04	59.898,87	73.903,22	CDHU-197
1.3.3	11.18.020	Lastro de areia	74,42	M3	267,87	330,50	19.933,55	24.594,01	CDHU-197
1.3.4	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	1.488,30	M2	120,77	149,01	179.741,99	221.765,67	CDHU-197
1.4		LANÇAMENTO-MURO DE ALA					1.952,35	2.342,83	
1.4.1	07-12-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	24,70	Kg	10,63	12,76	262,56	315,07	SIURB-01-2025
1.4.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,49	M3	208,83	250,60	103,16	123,79	CDHU-197
1.4.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,20	M3	509,9	611,88	100,76	120,91	CDHU-197
1.4.4	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	6,28	M2	135,53	162,64	850,59	1.020,70	CDHU-197
1.4.5	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	4,50	M	69,04	82,85	310,68	372,82	CDHU-197
1.4.6	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	0,17	M3	1865,57	2.238,68	324,61	389,53	CDHU-197
1.5		VIGA DE TRAVAMENTO					10.920,98	13.474,30	
1.5.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	18,00	M	69,04	85,18	1.242,72	1.533,27	CDHU-197
1.5.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	38,28	M2	106,8	131,77	4.088,30	5.044,15	CDHU-197
1.5.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	3,83	M3	509,9	629,11	1.951,90	2.408,25	CDHU-197
1.5.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	3,83	M3	90,38	111,51	345,97	426,86	CDHU-197
1.5.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	306,24	KG	10,75	13,26	3.292,08	4.061,77	CDHU-197
1.6		GUIA e SARJETA					64.534,13	79.034,96	
1.6.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	557,00	M	58,73	72,46	32.712,61	40.360,82	CDHU-197
1.6.2	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	33,42	M3	893,96	1.102,97	29.876,14	36.861,19	CDHU-197
1.6.3	54.01.220	Base de bica corrida	8,36	M3	232,84	216,99	1.945,38	1.812,95	CDHU-197
1.7		SINALIZAÇÃO					1.212,69	1.496,22	
1.7.1	70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	28,24	M2	42,95	52,99	1.212,69	1.496,22	CDHU-197
TOTAL GERAL SEM BDI							414.481,99		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								510.734,64	

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL		FONTE
					UNITÁRIO	COM BDI	UNITÁRIO	COM BDI	
2		AVENIDA JANIO DA SILVA QUADROS					R\$ 497.903,45	R\$ 614.313,28	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.868,55	3.539,22	
2.1.1	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1.572,09	M2	1,81	2,23	2.845,48	3.510,76	CDHU-197
2.1.2	02.10.040	Locação de rede de canalização	15,80	M	1,46	1,80	23,07	28,46	CDHU-197
2.2		DRENAGEM-ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES					32.624,86	40.252,56	
2.2.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	30,24	M3	11,13	13,73	336,57	415,26	CDHU-197
2.2.2	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	37,80	M3	6,4	7,90	241,92	298,48	CDHU-197
2.2.3	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	778,76	M3XKM	1,82	2,25	1.417,35	1.748,73	CDHU-197
2.2.4	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	25,54	M3	23,72	29,27	605,71	747,33	CDHU-197
2.2.5	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	37,80	M3	5,47	6,75	206,77	255,11	CDHU-197
2.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	0,47	M3	232,84	287,28	110,37	136,17	CDHU-197
2.2.7	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	1	UN	6825,93	8.421,83	6.825,93	8.421,83	CDHU-197
2.2.8	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	0,60	M	731,81	902,91	439,09	541,74	CDHU-197
2.2.9	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	1,00	UN	565,49	697,70	565,49	697,70	CDHU-197
2.2.10	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	16,8	M	255,2	314,87	4.287,36	5.289,74	CDHU-197
2.2.11	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	3,00	UN	5862,77	7.233,49	17.588,31	21.700,46	CDHU-197
2.3		LANÇAMENTO-MURO DE ALA					5.103,89	6.297,18	
2.3.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	8,00	KG	10,57	13,04	84,60	104,38	CDHU-197
2.3.2	54.01.220	Base de bica corrida	1,60	M3	232,84	287,28	372,54	459,64	CDHU-197
2.3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	2,96	M3	509,9	629,11	1.509,30	1.862,18	CDHU-197
2.3.4	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	4,50	M2	135,53	167,22	609,89	752,48	CDHU-197
2.3.5	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	12	M	69,04	85,18	828,48	1.022,18	CDHU-197
2.3.6	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	0,48	M3	1865,57	2.301,74	895,47	1.104,84	CDHU-197
2.3.7	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	8,00	M2	100,4	123,87	803,60	991,48	CDHU-197
2.4		PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE					358.387,83	442.178,90	

2.4.1	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	2.241,00	M2	24,84	30,65	55.666,44	68.681,25	CDHU-197
2.4.2	54.01.210	Base de brita graduada	163,58	M3	268,31	331,04	43.889,14	54.150,42	CDHU-197
2.4.3	11.18.020	Lastro de areia	96,46	M3	267,87	330,50	25.839,14	31.880,33	CDHU-197
2.4.4	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	1.929,23	M2	120,77	149,01	232.993,11	287.466,90	CDHU-197
2.5		VIGA DE TRAVAMENTO					14.047,14	17.331,37	
2.5.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	18,50	M	69,04	85,18	1.277,24	1.575,86	CDHU-197
2.5.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	58,92	M2	106,8	131,77	6.292,66	7.763,88	CDHU-197
2.5.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	4,44	M3	509,9	629,11	2.263,96	2.793,27	CDHU-197
2.5.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	4,44	M3	90,38	111,51	401,29	495,11	CDHU-197
2.5.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	354,61	KG	10,75	13,26	3.812,00	4.703,25	CDHU-197
2.6		GUIA e SARJETA					84.871,17	104.714,05	
2.6.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	692,83	M	58,73	72,46	40.689,91	50.203,21	CDHU-197
2.6.2	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	45,67	M3	893,96	1.102,97	40.824,47	50.369,23	CDHU-197
2.6.3	54.01.220	Base de bica corrida	14,42	M3	232,84	287,28	3.356,80	4.141,61	CDHU-197
TOTAL GERAL SEM BDI							497.903,45		
								614.313,28	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO SEM BDI							912.385,44		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI 23,38%								1.125.047,91	

Santa Isabel, 29 de maio de 2025

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento
Engenheira civil - Lana Cristina dos Santos
CREA:5069923049
ART : 2620250899180

Secretário Planejamento Urbano, Obras e Habitação
João Marcos Guimarães