



BRESSAN ORÇAMENTOS E PROJETOS

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax 15 3267-8800
 CEP 18195-000 - Capela do Alto - Estado de São Paulo
 CNPJ 46.634.077/0001-14

Obra: Construção da Praça Higino Moreira

Data de preço: SINAPI MARÇO 2022 COM DESONERAÇÃO/ CDHU 184 COM DESONERAÇÃO

BDI: 21,94%

Planilha Orçamentária - Construção da Praça no Iperózinho

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Serviços Preliminares					22.468,81
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m ²	12	643,74	784,98	9.419,76
1.2	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m ²	2945,61	3,63	4,43	13.049,05
2			Pavimentação					216.758,06
2.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	86,18	139,25	169,80	14.633,36
2.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	172,37	376,03	458,53	79.036,82
2.3	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	172,37	70,56	86,04	14.830,71
2.4	54.04.340	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	202,96	82,81	100,98	20.494,90
2.5	54.04.342	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	314,38	77,48	94,48	29.702,62
2.6	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	1723,67	15,19	18,52	31.922,37
2.7	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	660	10,43	12,72	8.395,20
2.8	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	660	8,27	10,08	6.652,80
2.9	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSF 100 - fck 25 Mpa	M	189,95	47,88	58,38	11.089,28
3			Paisagismo					19.861,88
3.1	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m ²	704,6	11,56	14,10	9.934,86
3.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20	44,47	54,23	1.084,60
3.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	18	356,74	435,01	7.830,18
3.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8	70,74	86,26	690,08
3.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2	132,10	161,08	322,16
4			Iluminação Pública					56.602,87
4.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	47	9,74	11,88	558,36
4.2	11.18.180	CDHU	Colchão de areia	m ³	4,7	160,46	195,66	919,60
4.3	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	564	6,53	7,96	4.489,44
4.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	42,3	15,61	19,03	804,97
4.5	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	188	35,05	42,74	8.035,12
4.6	41.10.330	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	5	2.769,42	3.377,03	16.885,15
4.7	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	7	24,97	30,45	213,15
4.8	41.10.500	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	2	1.155,57	1.409,10	2.818,20
4.9	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	7	124,14	151,38	1.059,66
4.10	41.11.721	CDHU	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	4	986,08	1.202,43	4.809,72	
4.11	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	10	1.312,90	1.600,95	16.009,50
5			Instalações Hidráulicas					3.702,33
5.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	22,5	9,74	11,88	267,30
5.2	46.01.010	CDHU	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	3	27,46	33,48	100,44
5.3	46.01.020	CDHU	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	90	28,66	34,95	3.145,50
5.4	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	3	51,69	63,03	189,09
6			Bancos					44.606,05
6.1	06.12.020	CDHU	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m ³	286,96	51,70	63,04	18.089,96
6.2	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	175,58	68,56	83,60	14.678,49
6.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	175,58	5,91	7,21	1.265,93
6.4	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	175,58	22,44	27,36	4.803,87
6.5	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	175,58	26,94	32,85	5.767,80
7			Palco					43.150,10
7.1			Fundação					4.671,98
7.1.1			Broca					1.913,04
7.1.1.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24	65,37	79,71	1.913,04
7.1.2			Viga Baldrame					2.758,94
7.1.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	15	86,89	105,95	1.589,25
7.1.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	54	11,25	13,72	740,88
7.1.2.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	0,68	376,03	458,53	311,80
7.1.2.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,68	141,12	172,08	117,01
7.2			Alteamento					6.990,56
7.2.1	14.11.221	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	28,3	80,20	97,80	2.767,74
7.2.2	06.12.020	CDHU	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m ³	36,72	51,70	63,04	2.314,83
7.2.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	28,3	5,91	7,21	204,04
7.2.4	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	28,3	22,44	27,36	774,29
7.2.5	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	28,3	26,94	32,85	929,66
7.3			Estruturas					26.338,53
7.3.1	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	8,49	376,03	458,53	3.892,92
7.3.2	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	8,49	97,47	118,85	1.009,04
7.3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	679,2	11,25	13,72	9.318,62
7.3.4	09.02.060	CDHU	Forma curva em compensado para estrutura aparente	m ²	47,54	209,04	254,90	12.117,95
7.4			Jardim Vertical					2.405,52
7.4.1	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	m ³	2,25	178,55	217,72	489,87
7.4.2	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	22,5	69,82	85,14	1.915,65

Construção da Praça Iperózinho

7.5		Rampa de acesso							2.743,51
7.5.1	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	7,5	200,70	244,73	1.835,48	
7.5.2	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	0,63	739,68	901,97	568,24	
7.5.3	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	2,25	68,56	83,60	188,10	
7.5.4	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	2,25	5,91	7,21	16,22	
7.5.5	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	2,25	22,44	27,36	61,56	
7.5.6	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	2,25	26,94	32,85	73,91	

PREÇO TOTAL

R\$ 407.150,10

KAUÊ BRESSAN ANTUNES
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5063735828

PÉRICLES GONÇALVES
Prefeito Municipal