



MUNICÍPIO: BASTOS

PROGRAMA: Programa Bairro Paulista: Cidades Sustentáveis

OBRA E LOCAL: Infraestrutura (construção de praça, execução de calçadas, sinalização viária e acessibilidade) nos Bairros Jardim Novo Bastos e Residencial Prefeito Massaharu Matsubara com Habitação de Interesse Social – Respetivamente Loteamento Jardim Novo Bastos e Conjunto Habitacional Prefeito Massaharu Matsubara

REFERENCIAL DE CUSTOS: 1-CDHU n.º 200 com desoneração - válido a partir de 15/01/2026 / 2-SINAPI 0226 com desoneração - válido a partir de 13/03/2026

BDI ADOTADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 28.108,92	
1 CDHU	208020	6	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 820,57	R\$ 93,90	R\$ 914,47	R\$ 5.486,82
1 CDHU	201180	6	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	R\$ 1.249,34	R\$ -	R\$ 1.249,34	R\$ 7.496,04
1 CDHU	202130	6	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 1.408,98	R\$ 139,94	R\$ 1.548,92	R\$ 9.293,52
1 CDHU	202150	6	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 888,63	R\$ 83,46	R\$ 972,09	R\$ 5.832,54
2. BLOCO INTERTRAVADO PARA NOVAS CALÇADAS							R\$ 352.031,99	
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 62.629,91	
1 CDHU	209030	1796,95	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	R\$ 2,66	R\$ 5,11	R\$ 7,77	R\$ 13.962,30
1 CDHU	210060	1796,95	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 0,91	R\$ 0,83	R\$ 1,74	R\$ 3.126,69
1 CDHU	440050	27,5	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	R\$ 7,20	R\$ 12,26	R\$ 19,46	R\$ 535,15
1 CDHU	602020	371,58	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 61,32	R\$ 61,32	R\$ 22.785,29
1 CDHU	510024	371,58	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	R\$ 28,91	R\$ -	R\$ 28,91	R\$ 10.742,38
1 CDHU	509007	371,58	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,89	R\$ -	R\$ 30,89	R\$ 11.478,11
2.2. BLOCO INTERTRAVADO							R\$ 256.813,31	
1 CDHU	5401010	1796,95	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,38	R\$ 0,16	R\$ 3,54	R\$ 6.361,20
1 CDHU	5401210	179,69	Base de brita graduada	M3	R\$ 275,82	R\$ 3,15	R\$ 278,97	R\$ 50.128,12
1 CDHU	5404340	1796,95	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	R\$ 91,76	R\$ 19,72	R\$ 111,48	R\$ 200.323,99
2.3. GUIA DE CONTENÇÃO							R\$ 32.588,77	
2 SINAPI	94277	804,69	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,74	R\$ 29.564,31
2 SINAPI	94278	75,03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,31	R\$ 3.024,46
3. ACESSIBILIDADE (RAMPA EM CONCRETO EM NOVAS CALÇADAS)							R\$ 4.703,18	
1 CDHU	602020	5,07	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 61,32	R\$ 61,32	R\$ 310,89
1 CDHU	510024	5,07	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	R\$ 28,91	R\$ -	R\$ 28,91	R\$ 146,57
1 CDHU	509007	5,07	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,89	R\$ -	R\$ 30,89	R\$ 156,61
1 CDHU	440010	45,5	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	R\$ 0,90	R\$ 8,18	R\$ 9,08	R\$ 413,14
1 CDHU	508100	1,36	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	R\$ 49,18	R\$ -	R\$ 49,18	R\$ 66,88
1 CDHU	509006	3,12	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,81	R\$ -	R\$ 47,81	R\$ 149,17
1 CDHU	5401010	42,25	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,38	R\$ 0,16	R\$ 3,54	R\$ 149,57
1 CDHU	1118040	2,11	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 184,96	R\$ 30,66	R\$ 215,62	R\$ 454,96
1 CDHU	1002020	62,53	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,39	R\$ 1,32	R\$ 9,71	R\$ 607,17
1 CDHU	1101130	1,48	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 519,37	R\$ -	R\$ 519,37	R\$ 768,67
1 CDHU	1116020	1,48	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$ 127,56
1 CDHU	1116220	42,25	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 16,17	R\$ -	R\$ 16,17	R\$ 683,18
1 CDHU	3004030	4,88	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 107,82	R\$ 29,23	R\$ 137,05	R\$ 668,80
4. ACESSIBILIDADE (RAMPA EM CONCRETO EM CALÇADAS EXISTENTES)							R\$ 458,21	
1 CDHU	301020	0,39	Demolição manual de concreto simples	M3	R\$ -	R\$ 224,84	R\$ 224,84	R\$ 87,69
1 CDHU	440010	3,5	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	R\$ 0,90	R\$ 8,18	R\$ 9,08	R\$ 31,78
1 CDHU	510024	0,49	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	R\$ 28,91	R\$ -	R\$ 28,91	R\$ 14,17
1 CDHU	509006	1,17	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,81	R\$ -	R\$ 47,81	R\$ 55,94
1 CDHU	5401010	3,25	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,38	R\$ 0,16	R\$ 3,54	R\$ 11,51
1 CDHU	1118040	0,16	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 184,96	R\$ 30,66	R\$ 215,62	R\$ 34,50
1 CDHU	1002020	4,81	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,39	R\$ 1,32	R\$ 9,71	R\$ 46,71
1 CDHU	1101130	0,12	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 519,37	R\$ -	R\$ 519,37	R\$ 62,32
1 CDHU	1116020	0,12	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$ 10,34
1 CDHU	1116220	3,25	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 16,17	R\$ -	R\$ 16,17	R\$ 52,55
1 CDHU	3004030	0,37	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 107,82	R\$ 29,23	R\$ 137,05	R\$ 50,71
5. POSTES DE LED							R\$ 145.515,00	
5.1. ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 4.408,57	
1 CDHU	6801600	1	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	R\$ 1.372,49	R\$ 306,86	R\$ 1.679,35	R\$ 1.679,35
2 SINAPI	101508	1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.729,22	R\$ 2.729,22
5.2. INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 836,75	
1 CDHU	1201021	6	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$ 18,87	R\$ 47,70	R\$ 66,57	R\$ 399,42
1 CDHU	602020	0,36	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 61,32	R\$ 61,32	R\$ 22,08
1 CDHU	612020	0,22	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	R\$ -	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 13,89

1	CDHU	1118040	0,01	Lastro de pedra britada	M3	R\$	184,96	R\$	30,66	R\$	215,62	R\$	2,16
1	CDHU	1001040	7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	7,21	R\$	2,63	R\$	9,84	R\$	68,88
1	CDHU	1001060	7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$	7,54	R\$	2,63	R\$	10,17	R\$	71,19
1	CDHU	901020	0,72	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$	44,61	R\$	58,90	R\$	103,51	R\$	74,53
1	CDHU	1101130	0,07	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	519,37	R\$	-	R\$	519,37	R\$	36,36
1	CDHU	1116040	0,07	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$	-	R\$	172,38	R\$	172,38	R\$	12,07
1	CDHU	1401020	0,07	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	R\$	687,42	R\$	375,42	R\$	1.062,84	R\$	74,40
1	CDHU	1702140	0,72	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	R\$	10,08	R\$	18,13	R\$	28,21	R\$	20,31
1	CDHU	3216030	0,72	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	R\$	49,43	R\$	8,18	R\$	57,61	R\$	41,48
5.3. SUPRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE ENERGIA													
R\$ 983,00													
1	CDHU	1001040	17	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	7,21	R\$	2,63	R\$	9,84	R\$	167,28
1	CDHU	1001060	17	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$	7,54	R\$	2,63	R\$	10,17	R\$	172,89
1	CDHU	1420010	0,05	Vérgas, contravérgas e pilaretes de concreto armado	M3	R\$	941,84	R\$	856,87	R\$	1.798,71	R\$	89,94
1	CDHU	1101130	0,17	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	519,37	R\$	-	R\$	519,37	R\$	88,29
1	CDHU	1116060	0,17	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	R\$	-	R\$	119,07	R\$	119,07	R\$	20,24
1	CDHU	1404220	2,16	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	R\$	58,84	R\$	38,66	R\$	97,50	R\$	210,60
1	CDHU	1702020	4,32	Chapisco	M2	R\$	2,42	R\$	4,79	R\$	7,21	R\$	31,15
1	CDHU	1702220	4,32	Reboco	M2	R\$	2,01	R\$	11,33	R\$	13,34	R\$	57,63
1	CDHU	3310050	4,32	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$	11,97	R\$	21,59	R\$	33,56	R\$	144,98
5.4. ILUMINAÇÃO													
R\$ 139.286,68													
1	CDHU	4110490	17	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	R\$	1.431,60	R\$	508,08	R\$	1.939,68	R\$	32.974,56
1	CDHU	4110400	17	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	R\$	620,37	R\$	73,20	R\$	693,57	R\$	11.790,69
1	CDHU	3903174	642,84	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	R\$	2,81	R\$	3,02	R\$	5,83	R\$	3.747,76
1	CDHU	3903170	510	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	R\$	1,84	R\$	2,51	R\$	4,35	R\$	2.218,50
1	CDHU	3924152	419,88	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	R\$	9,57	R\$	7,54	R\$	17,11	R\$	7.184,15
1	CDHU	3904070	276,19	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	R\$	33,96	R\$	7,54	R\$	41,50	R\$	11.461,89
1	CDHU	602020	79,1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$	-	R\$	61,32	R\$	61,32	R\$	4.850,41
1	CDHU	602020	79,1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$	-	R\$	61,32	R\$	61,32	R\$	4.850,41
1	CDHU	3813020	527,36	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	R\$	8,38	R\$	2,01	R\$	10,39	R\$	5.479,27
1	CDHU	4111440	34	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	R\$	68,69	R\$	15,07	R\$	83,76	R\$	2.847,84
1	CDHU	4111703	34	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W	UN	R\$	669,83	R\$	35,34	R\$	705,17	R\$	23.975,78
1	CDHU	4112210	14	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 lm/W - 150 W/200 W	UN	R\$	964,71	R\$	25,12	R\$	989,83	R\$	13.857,62
1	CDHU	4002080	42	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	R\$	56,87	R\$	20,10	R\$	76,97	R\$	3.232,74
1	CDHU	4205200	42	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	R\$	181,02	R\$	25,12	R\$	206,14	R\$	8.657,88
1	CDHU	4205110	42	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	R\$	20,15	R\$	5,02	R\$	25,17	R\$	1.057,14
2	SINAPI	101632	35	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	R\$	-	R\$	-	R\$	31,43	R\$	1.100,05
6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
R\$ 28.041,12													
6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
R\$ 8.010,25													
1	CDHU	7002010	229,52	Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica	M2	R\$	34,90	R\$	-	R\$	34,90	R\$	8.010,25
6.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL													
R\$ 20.030,87													
1	CDHU	7004001	11	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	R\$	1.213,64	R\$	113,53	R\$	1.327,17	R\$	14.598,87
1	CDHU	7003001	3,3	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película I/A/A - área até 2,0 m²	M2	R\$	1.620,14	R\$	25,92	R\$	1.646,06	R\$	5.432,00
7. EQUIPAMENTOS													
R\$ 14.557,58													
1	CDHU	3520050	2	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	R\$	1.235,07	R\$	33,98	R\$	1.269,05	R\$	2.538,10
1	CDHU	3504140	14	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	R\$	615,77	R\$	30,80	R\$	646,57	R\$	9.051,98
1	CDHU	3420384	5	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	R\$	553,56	R\$	39,94	R\$	593,50	R\$	2.967,50
8. PERGOLADO													
R\$ 8.873,37													
2	SINAPI	103314	27,28	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	R\$	-	R\$	-	R\$	325,27	R\$	8.873,37
TOTAL s/ BDI											R\$ 582.289,36		
BDI adotado: 25,00%											R\$ 145.572,34		
VALOR TOTAL C/ BDI											R\$ 727.861,70		

Prefeitura Municipal de Bastos, 06 de abril de 2026.

Sérgio Masao Hossoya
Engenheiro Responsável designado em Portaria

De acordo.

Kleber Lopes de Sousa
Prefeito Municipal de Bastos