



PROGRAMA: Programa Bairro Paulista: Cidades Sustentáveis

REFERENCIAL DE CUSTOS: 1-CDHU n.º 201 com desoneração - válido a partir de 06/04/2026 / **2-SINAPI** 0326 com desoneração - válido a partir de 10/04/2026

BDI ADOTADO: 21,00%

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\$ 18.539,52
208020	6,00	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 785,26	R\$ 97,36	R\$ 882,62	R\$ 5.295,72
202150	6,00	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 906,77	R\$ 86,54	R\$ 993,31	R\$ 5.959,86
201180	6,00	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	R\$ 1.213,99	R\$ -	R\$ 1.213,99	R\$ 7.283,94
2. PISO INTERTRAVADO							R\$ 115.223,51
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.675,14
210060	714,72	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 0,91	R\$ 0,87	R\$ 1,78	R\$ 1.272,20
701020	150,09	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 15,71	R\$ 0,30	R\$ 16,01	R\$ 2.402,94
2.2 BLOCO INTERTRAVADO							R\$ 96.619,28
5401010	714,72	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,46	R\$ 0,17	R\$ 3,63	R\$ 2.594,43
5401220	35,74	Base de bica corrida	M3	R\$ 227,80	R\$ 3,27	R\$ 231,07	R\$ 8.258,44
5404340	714,72	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\$ 99,55	R\$ 20,45	R\$ 120,00	R\$ 85.766,40
2.3 GUIAS DE TRAVAMENTO							R\$ 14.929,10
94277	325,35	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\$ 37,07	R\$ 12.060,72
94278	70,58	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\$ 40,64	R\$ 2.868,37
3. CONCREGRAMA							R\$ 220.932,63

	3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	5.347,00			
1 CDHU	701020	143,11	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$	15,71	R\$	0,30	R\$	16,01	R\$	2.291,19
1 CDHU	5401010	841,82	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$	3,46	R\$	0,17	R\$	3,63	R\$	3.055,81
	3.2 BASE							R\$	18.616,59			
1 CDHU	1118020	25,25	Lastro de areia	M3	R\$	196,33	R\$	74,17	R\$	270,50	R\$	6.830,13
1 CDHU	5401210	42,09	Base de brita graduada	M3	R\$	276,77	R\$	3,26	R\$	280,03	R\$	11.786,46
	3.3 EXECUÇÃO DO CONCREGRAMA							R\$	196.969,04			
1 CDHU	5404360	841,82	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - espessura de 10 cm	M2	R\$	196,88	R\$	10,02	R\$	206,90	R\$	174.172,56
2 SINAPI	98503	841,82	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	R\$	-	R\$	-	R\$	27,08	R\$	22.796,49
	4. CALÇADAS EM CONCRETO							R\$	91.209,94			
	4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	3.855,31			
1 CDHU	701020	83,34	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$	15,71	R\$	0,30	R\$	16,01	R\$	1.334,27
1 CDHU	5401010	694,50	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$	3,46	R\$	0,17	R\$	3,63	R\$	2.521,04
	4.2 EXECUÇÃO DO PISO EM CONCRETO							R\$	71.923,69			
1 CDHU	901020	59,43	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$	44,15	R\$	61,08	R\$	105,23	R\$	6.253,82
1 CDHU	1118040	34,73	Lastro de pedra britada	M3	R\$	187,48	R\$	31,79	R\$	219,27	R\$	7.615,25
1 CDHU	1118060	694,50	Lona plástica preta - uso geral	M2	R\$	1,49	R\$	0,64	R\$	2,13	R\$	1.479,29
1 CDHU	1002020	1027,86	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$	8,37	R\$	1,37	R\$	9,74	R\$	10.011,36
1 CDHU	1101130	48,62	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	516,96	R\$	-	R\$	516,96	R\$	25.134,60
1 CDHU	1116020	48,62	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$	-	R\$	89,36	R\$	89,36	R\$	4.344,68
1 CDHU	1116220	694,50	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$	16,66	R\$	-	R\$	16,66	R\$	11.570,37
1 CDHU	1120050	463,00	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R\$	11,91	R\$	-	R\$	11,91	R\$	5.514,33
	4.3 GUIAS EXTERNAS							R\$	12.721,38			
1 CDHU	5406020	75,41	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$	52,67	R\$	12,79	R\$	65,46	R\$	4.936,34
1 CDHU	5406040	126,36	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$	48,82	R\$	12,79	R\$	61,61	R\$	7.785,04
	4.4 SINALIZAÇÃO							R\$	2.709,57			
1 CDHU	3006110	4,00	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	R\$	313,81	R\$	208,40	R\$	522,21	R\$	2.088,84
1 CDHU	7002010	17,50	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	R\$	35,47	R\$	-	R\$	35,47	R\$	620,73
	5. RAMPAS DE ACESSIBILIDADE							R\$	2.627,54			
	5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	109,53			
1 CDHU	701020	2,37	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$	15,71	R\$	0,30	R\$	16,01	R\$	37,94

1 CDHU

5401010	19,72	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,46	R\$ 0,17	R\$ 3,63	R\$ 71,58
5.2 EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO							R\$ 2.112,73
901020	3,84	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,15	R\$ 61,08	R\$ 105,23	R\$ 404,08
1118040	0,99	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,48	R\$ 31,79	R\$ 219,27	R\$ 217,08
1118060	19,72	Lona plástica preta - uso geral	M2	R\$ 1,49	R\$ 0,64	R\$ 2,13	R\$ 42,00
1002020	29,19	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,37	R\$ 1,37	R\$ 9,74	R\$ 284,31
1101130	1,38	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 516,96	R\$ 713,40
1116020	1,38	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 89,36	R\$ 89,36	R\$ 123,32
1116220	19,72	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 16,66	R\$ -	R\$ 16,66	R\$ 328,54
5.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 405,28
3004030	0,96	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 109,45	R\$ 30,30	R\$ 139,75	R\$ 134,16
9703010	4,00	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	R\$ 8,35	R\$ 59,43	R\$ 67,78	R\$ 271,12
6. FAIXA ELEVADA EM CONCRETO							R\$ 36.553,54
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.926,98
307050	136,00	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	R\$ 12,00	R\$ 1,48	R\$ 13,48	R\$ 1.833,28
440010	10,00	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	R\$ 0,89	R\$ 8,48	R\$ 9,37	R\$ 93,70
6.2 RAMPAS E BASE DA PLATAFORMA EM CONCRETO							R\$ 22.235,76
4604040	20,00	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	R\$ 82,54	R\$ 18,33	R\$ 100,87	R\$ 2.017,40
901020	16,80	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,15	R\$ 61,08	R\$ 105,23	R\$ 1.767,86
1101130	23,46	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 516,96	R\$ 12.127,88
1116020	23,46	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 89,36	R\$ 89,36	R\$ 2.096,39
1002020	201,28	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,37	R\$ 1,37	R\$ 9,74	R\$ 1.960,47
1116220	136,00	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 16,66	R\$ -	R\$ 16,66	R\$ 2.265,76
6.3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL / VERTICAL							R\$ 12.390,80
7002016	25,60	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	R\$ 134,98	R\$ -	R\$ 134,98	R\$ 3.455,49
7002017	32,00	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas	M2	R\$ 147,71	R\$ -	R\$ 147,71	R\$ 4.726,72
7003001	0,75	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	R\$ 1.628,53	R\$ 26,87	R\$ 1.655,40	R\$ 1.241,55
7004001	2,00	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	R\$ 1.226,05	R\$ 117,72	R\$ 1.343,77	R\$ 2.687,54
3004030	2,00	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 109,45	R\$ 30,30	R\$ 139,75	R\$ 279,50

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

2 SINAPI

2 SINAPI

2 SINAPI

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

2 SINAPI

2 SINAPI

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

7. MOBILIÁRIO URBANO							R\$	54.713,56
7.1 BANCOS E LIXEIRAS							R\$	28.152,04
3504140	14,00	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	R\$ 618,67	R\$ 31,93	R\$ 650,60	R\$	9.108,40
103307	14,00	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.360,26	R\$	19.043,64
7.2 PERGOLADO							R\$	5.608,29
103314	16,64	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\$	5.412,49
98509	4,00	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,95	R\$	195,80
7.3 PARQUE INFANTIL							R\$	15.224,45
3505200	1,00	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	R\$ 5.599,01	R\$ 225,50	R\$ 5.824,51	R\$	5.824,51
3505210	1,00	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	R\$ 3.050,75	R\$ 225,50	R\$ 3.276,25	R\$	3.276,25
3505220	1,00	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	R\$ 1.816,02	R\$ 225,50	R\$ 2.041,52	R\$	2.041,52
3505240	1,00	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	R\$ 3.856,67	R\$ 225,50	R\$ 4.082,17	R\$	4.082,17
7.4. BEBEDOURO							R\$	5.728,78
7.4.1 ENTRADA DE ÁGUA							R\$	412,52
95635	1,00	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,33	R\$	264,33
95674	1,00	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,19	R\$	148,19
7.4.2 TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS							R\$	2.856,94
4602050	18,57	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	R\$ 16,21	R\$ 31,26	R\$ 47,47	R\$	881,52
4601020	4,88	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 6,27	R\$ 26,06	R\$ 32,33	R\$	157,77
4406330	1,00	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	R\$ 1.109,01	R\$ 26,06	R\$ 1.135,07	R\$	1.135,07
4403380	2,00	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	R\$ 48,12	R\$ 18,33	R\$ 66,45	R\$	132,90
4911130	1,20	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	R\$ 446,32	R\$ 11,75	R\$ 458,07	R\$	549,68
7.4.3 EXECUÇÃO DE BEBEDOURO							R\$	2.459,32
1505300	0,72	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	R\$ 2.418,27	R\$ 997,45	R\$ 3.415,72	R\$	2.459,32
8. QUADRA POLIESPORTIVA							R\$	238.028,87
8.1 PISO DA QUADRA							R\$	103.917,10
701020	73,25	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 15,71	R\$ 0,30	R\$ 16,01	R\$	1.172,70
5401010	430,87	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,46	R\$ 0,17	R\$ 3,63	R\$	1.564,06

1	CDHU	1002020	947,91	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,37	R\$ 1,37	R\$ 9,74	R\$ 9.232,68
1	CDHU	3501550	430,87	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	R\$ 178,59	R\$ 34,81	R\$ 213,40	R\$ 91.947,66
8.2 EXECUÇÃO DE MURETA E ALAMBRADO									R\$ 134.111,77
8.2.1 FUNDAÇÃO									R\$ 13.572,66
1	CDHU	602020	12,46	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 63,57	R\$ 63,57	R\$ 792,08
1	CDHU	611040	9,46	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	R\$ -	R\$ 19,77	R\$ 19,77	R\$ 187,02
1	CDHU	1201021	58,00	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$ 18,81	R\$ 49,46	R\$ 68,27	R\$ 3.959,66
1	CDHU	901020	33,22	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,15	R\$ 61,08	R\$ 105,23	R\$ 3.495,74
1	CDHU	1118040	0,60	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,48	R\$ 31,79	R\$ 219,27	R\$ 131,56
1	CDHU	1001040	204,99	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 7,22	R\$ 2,73	R\$ 9,95	R\$ 2.039,65
1	CDHU	1001060	57,56	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 7,87	R\$ 2,73	R\$ 10,60	R\$ 610,14
1	CDHU	1101130	2,40	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ 516,96	R\$ 1.240,70
1	CDHU	1116040	2,40	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 178,72	R\$ 178,72	R\$ 428,93
1	CDHU	3216010	35,94	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	R\$ 10,64	R\$ 8,48	R\$ 19,12	R\$ 687,17
8.2.2 PILARETES									R\$ 1.875,33
1	CDHU	1420010	1,02	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	R\$ 950,14	R\$ 888,42	R\$ 1.838,56	R\$ 1.875,33
8.2.3 ALVENARIA E ALAMBRADO									R\$ 108.886,63
1	CDHU	1411221	74,75	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	R\$ 74,44	R\$ 42,05	R\$ 116,49	R\$ 8.707,63
1	CDHU	1702020	149,51	Chapisco	M2	R\$ 2,48	R\$ 4,96	R\$ 7,44	R\$ 1.112,35
1	CDHU	1702120	149,51	Emboço comum	M2	R\$ 10,15	R\$ 13,64	R\$ 23,79	R\$ 3.556,84
1	CDHU	1702220	149,51	Reboco	M2	R\$ 2,02	R\$ 11,75	R\$ 13,77	R\$ 2.058,75
1	CDHU	3310020	149,51	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 8,01	R\$ 22,39	R\$ 30,40	R\$ 4.545,10
1	CDHU	3405270	339,02	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	R\$ 238,03	R\$ -	R\$ 238,03	R\$ 80.696,93
1	CDHU	3405290	4,83	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	R\$ 1.594,69	R\$ 104,90	R\$ 1.699,59	R\$ 8.209,02
8.2.4 EQUIPAMENTOS									R\$ 9.777,15
1	CDHU	3501150	2,00	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	R\$ 2.165,12	R\$ 169,12	R\$ 2.334,24	R\$ 4.668,48
2	SINAPI	103769	1,00	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.211,18	R\$ 3.211,18
1	CDHU	3501170	1,00	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	R\$ 1.728,37	R\$ 169,12	R\$ 1.897,49	R\$ 1.897,49
9. QUADRA DE BASQUETE									R\$ 141.384,23
9.1 PISO DA QUADRA									R\$ 57.304,26
1	CDHU	701020	40,39	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 15,71	R\$ 0,30	R\$ 16,01	R\$ 646,64
1	CDHU	5401010	237,60	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,46	R\$ 0,17	R\$ 3,63	R\$ 862,49

1 CDHU	1002020	522,72	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,37	R\$ 1,37	R\$ 9,74	R\$ 5.091,29
1 CDHU	3501550	237,60	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	R\$ 178,59	R\$ 34,81	R\$ 213,40	R\$ 50.703,84
9.2 ALAMBRADO								R\$ 82.474,38
1 CDHU	3405270	312,00	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	R\$ 238,03	R\$ -	R\$ 238,03	R\$ 74.265,36
1 CDHU	3405290	4,83	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	R\$ 1.594,69	R\$ 104,90	R\$ 1.699,59	R\$ 8.209,02
9.3 EQUIPAMENTOS								R\$ 1.605,59
2 SINAPI	103769	0,50	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.211,18	R\$ 1.605,59
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 46.601,56
10.1 ENTRADA DE ENERGIA								R\$ 3.925,64
2 SINAPI	101502	1,00	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.201,01	R\$ 2.201,01
1 CDHU	6801600	1,00	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	R\$ 1.406,46	R\$ 318,17	R\$ 1.724,63	R\$ 1.724,63
10.2 ILUMINAÇÃO DAS QUADRAS								R\$ 42.675,92
1 CDHU	3713640	1,00	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	R\$ 182,08	R\$ 31,26	R\$ 213,34	R\$ 213,34
1 CDHU	3713630	2,00	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	R\$ 139,40	R\$ 31,26	R\$ 170,66	R\$ 341,32
1 CDHU	3724043	1,00	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, Iimp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UN	R\$ 7.594,76	R\$ 32,78	R\$ 7.627,54	R\$ 7.627,54
2 SINAPI	97882	7,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 244,00	R\$ 1.708,00
1 CDHU	4205200	7,00	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	R\$ 182,18	R\$ 26,06	R\$ 208,24	R\$ 1.457,68
1 CDHU	4205160	7,00	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	R\$ 3,82	R\$ 5,21	R\$ 9,03	R\$ 63,21
2 SINAPI	93358	11,58	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,77	R\$ 1.352,20
1 CDHU	611040	11,58	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	R\$ -	R\$ 19,77	R\$ 19,77	R\$ 228,94
1 CDHU	3813020	77,19	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	R\$ 7,44	R\$ 2,09	R\$ 9,53	R\$ 735,62
1 CDHU	3921040	308,76	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 5,87	R\$ 1,04	R\$ 6,91	R\$ 2.133,53
1 CDHU	3921030	192,00	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	R\$ 4,01	R\$ 1,04	R\$ 5,05	R\$ 969,60
1 CDHU	4110340	6,00	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	R\$ 2.089,00	R\$ 117,72	R\$ 2.206,72	R\$ 13.240,32
1 CDHU	4112210	12,00	Projêtor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	R\$ 969,71	R\$ 26,06	R\$ 995,77	R\$ 11.949,24
1 CDHU	4011010	6,00	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	R\$ 85,78	R\$ 23,45	R\$ 109,23	R\$ 655,38
11. ARBORIZAÇÃO								R\$ 30.693,02
1 CDHU	3402100	1156,77	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$ 14,26	R\$ 5,36	R\$ 19,62	R\$ 22.695,83

2 SINAPI
1 CDHU
1 CDHU

98511	38,00	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,46	R\$ 6.021,48
3404130	3,00	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	R\$ 155,48	R\$ 34,09	R\$ 189,57	R\$ 568,71
3404050	10,00	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	R\$ 106,61	R\$ 34,09	R\$ 140,70	R\$ 1.407,00
TOTAL s/ BDI							R\$ 996.507,92
BDI adotado: 21,00%							R\$ 209.266,66
VALOR TOTAL C/ BDI							R\$ 1.205.774,58

Prefeitura Municipal de Pederneiras, 14 de abril de 2026.

RAPHAEL TRAMONTE
LEME:36414339830

Assinado de forma digital
por RAPHAEL TRAMONTE
LEME:36414339830

RAPHAEL TRAMONTE LEME
Engenheiro Civil Responsável
CREA/SP n.º 5069465124

De acordo.

IVANA MARIA BERTOLINI
CAMARINHA:13107397814

Assinado digitalmente por IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA:13107397814
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=64005000113, OU=Secretaria de Receita
Federal do Brasil - FRS, OU=RS e CPF AS, OU=SEM BRANCO, OU=presencial,
CN=IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA:13107397814
Resolvi: Excluir o valor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Fonte PDF: Reader Versão: 1.1.0.1

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA
Prefeita Municipal de Pederneiras