



Prefeitura Municipal de Cedral

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DE LAZER

Local: Rua Helena Perozin Milanez, s/nº - Bairro Jardim São Paulo / Cedral Sp

Base do Boletim adotado: CDHU - 201 / Fevereiro de 2026

BDI - 15.00%

Item	Fonte de Serviço	Código Serviços	Descrição dos Serviços	Un. de Medida	Quant.	Preço Unit. (sem BDI)	Preço Unit. (com BDI)	Valor Total (R\$)
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.090,06
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	882,62	1.015,01	R\$ 6.090,06
1.2	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	3.193,98	1,78	2,05	R\$ 6.547,66
2.0 - GUIAS DE CONCRETO / PISO INTERTRAVADO / PASSEIO DE CONCRETO								R\$ 358.333,76
GUIAS DE CONCRETO								
2.1	COMPOSIÇÃO	01.01.01	GUIA DE CONCRETO PARA AJARDINAMENTO	M	795,02	35,06	40,32	R\$ 32.055,21
PISO INTERTRAVADO								
2.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.544,25	3,63	4,17	R\$ 6.439,52
2.3	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.160,24	120,00	138,00	R\$ 160.113,12
2.4	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	384,01	125,02	143,77	R\$ 55.209,12
PASSEIO DE CONCRETO								
2.5	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.649,73	3,63	4,17	R\$ 6.879,37
2.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	32,99	219,27	252,16	R\$ 8.318,76
2.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	82,49	516,96	594,50	R\$ 49.040,31
2.8	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	82,49	89,36	102,76	R\$ 8.476,67
2.9	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	1.649,73	16,66	19,16	R\$ 31.608,83
2.10	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,20	139,75	160,71	R\$ 192,85
3.0 - QUADRAS DE AREIA								R\$ 91.323,20
INFRAESTRUTURA								
3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,52	11,54	13,27	R\$ 33,44
3.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	65,00	68,27	78,51	R\$ 5.103,15
3.3	CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	37,80	114,73	131,94	R\$ 4.987,33
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	98,40	9,95	11,44	R\$ 1.125,70
3.5	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	1,23	453,10	521,07	R\$ 643,42
3.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,20	1.838,56	2.114,34	R\$ 430,99
3.7	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	34,02	6,55	7,53	R\$ 256,17
3.8	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	34,02	23,79	27,36	R\$ 930,79
3.9	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	34,02	13,77	15,84	R\$ 538,88
FECHAMENTOS LATERAIS								
3.10	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	252,00	238,03	273,73	R\$ 68.979,96
DRENAGEM								
3.11	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	108,68	11,54	13,27	R\$ 1.442,18
3.12	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	27,17	219,27	252,16	R\$ 6.851,19
4.0 - PÓRTICOS DE MADEIRA / EUCALIPTO								R\$ 70.343,44
4.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	4,31	11,54	13,27	R\$ 57,22
4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,12	219,27	252,16	R\$ 29,65
4.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,29	516,96	594,50	R\$ 1.362,59
4.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,29	89,36	102,76	R\$ 235,53
4.5	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	11,10	5.376,64	6.183,14	R\$ 68.658,45
5.0 - PLAYGROUND / MOBILIÁRIO URBANO / FORRAÇÕES								R\$ 80.151,08
INFRAESTRUTURA - PLAYGROUND								

5.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3,58	11,54	13,27	R\$ 47,46
5.2	CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	35,77	114,73	131,94	R\$ 4.719,23
5.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	140,00	9,95	11,44	R\$ 1.601,60
5.4	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	1,75	453,10	521,07	R\$ 913,24
5.5	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	48,29	6,55	7,53	R\$ 363,60
5.6	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	48,29	23,79	27,36	R\$ 1.321,13
5.7	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	48,29	13,77	15,84	R\$ 764,86
DRENAGEM - PLAYGROUND								
5.8	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	43,47	11,54	13,27	R\$ 576,87
5.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	14,49	219,27	252,16	R\$ 3.653,92
MOBILIÁRIO URBANO / FORRAÇÕES								
5.10	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	12,00	650,60	748,19	R\$ 8.978,28
5.11	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	53,40	223,07	256,53	R\$ 13.698,70
5.12	CDHU	15.05.300	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 40 Mpa (CONJ. DE MESAS DE JOGOS)	M3	1,72	3.415,72	3.928,08	R\$ 6.766,51
5.13	FDE	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1,17	1.334,26	1.534,40	R\$ 1.795,25
5.14	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.426,76	19,62	22,56	R\$ 32.187,71
FORRAÇÃO DE BGS								
5.15	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	199,75	3,63	4,17	R\$ 832,96
5.16	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	5,99	280,03	322,03	R\$ 1.929,76
6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 121.580,72
CAIXAS DE PASSAGEM								
6.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,47	52,98	60,93	89,69
6.2	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	14,72	134,56	154,74	2.277,77
6.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	36,80	7,44	8,56	315,01
6.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	36,80	13,77	15,84	582,91
INSTALAÇÕES								
6.5	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	23,98	52,98	60,93	1.461,30
6.6	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	23,98	19,77	22,74	545,38
6.7	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	4,00	406,53	467,51	1.868,73
6.8	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	399,72	8,23	9,46	3.781,35
6.9	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	30,00	12,22	14,05	421,50
6.10	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	1.199,16	6,17	7,10	8.514,04
6.11	CDHU	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	260,00	11,26	12,95	3.367,00
6.12	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	23,00	15,45	17,77	408,71
6.13	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UN	1,00	61,58	70,82	70,82
6.14	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	23,00	208,24	239,48	5.508,04
6.15	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	28,43	32,69	32,69
6.16	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	42,32	48,67	97,34
6.17	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	1,00	16,64	19,14	19,14
QUADRO GERAL DE COMANDO								
6.18	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,40	2.975,19	3.421,47	1.368,59
6.19	CDHU	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	0,40	445,96	512,85	205,14
6.20	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,00	149,47	171,89	171,89
6.21	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5,00	53,54	61,57	307,85
6.22	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	53,37	61,38	61,38
6.23	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	238,13	273,85	273,85
6.24	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA	UN	2,00	76,74	88,25	176,50
6.25	CDHU	40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	3,00	222,84	256,27	768,81

6.26	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	109,23	125,61	125,61
6.27	CDHU	40.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	UN	3,00	350,02	402,52	1.207,56
6.28	CDHU	37.20.030	Bloco terminal conector até 65A / 600V, faixa de aplicação até 16 mm²	UN	2,00	34,66	39,86	79,72
6.29	CDHU	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	1,00	38,29	44,03	44,03
POSTES E LUMINÁRIAS								
6.30	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	21,00	1.712,60	1.969,49	41.359,29
6.31	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	21,00	109,51	125,94	2.644,74
6.32	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	4,00	2.206,72	2.537,73	10.150,92
6.33	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	109,51	125,94	503,76
6.34	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 18000 lm, eficiência mínima 180 lm/W - potência de 100 W	UN	42,00	678,46	780,23	32.769,66
6.35	CDHU	41.12.210	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	8,00	995,77	1.145,14	9.161,12
TOTAL GERAL								R\$ 727.822,26

Cedral, 05 de maio de 2026.

**ANDRÉ ALVES DE
NOVAES: 28930174876**

Assinado digitalmente por ANDRÉ ALVES DE NOVAES: 28930174876
 DN: cn=ANDRÉ ALVES DE NOVAES: 28930174876, c=BR,
 o=PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO PRESTES,
 email=ENGENHARIA@FERNANDOPRESTES.SP.GOV.BR
 Data: 2026.05.07 11:34:04 -03'00'

Responsável Técnico - Arquiteto e Urbanista
 André Alves de Novaes
 CAU. A397245 / RRT.