



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP
Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br



OBRA: PROJETO PARA REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: RUA JOSÉ LEANDRIN, S/Nº - LOTEAMENTO CIDADE NOVA - PEDERNEIRAS/SP

ANEXO III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
REF.	CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ MAT.	R\$ M.O.	R\$ SERVIÇO	R\$ TOTAL
		1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 3.703,40
CPOS	03.02.040	1.1	Demolição manual de alvenaria de elevação, incluindo revestimento	m³	20,66	R\$ -	R\$ 62,40	R\$ 62,40	R\$ 1.289,18
CPOS	02.08.020	1.2	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 330,70	R\$ 71,67	R\$ 402,37	R\$ 2.414,22
		2	MURETA (RAMPA E PONTO DE HIDRATAÇÃO)						R\$ 4.401,06
CPOS	12.05.020	2.1	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	18,00	R\$ 25,76	R\$ 11,52	R\$ 37,28	R\$ 671,04
CPOS	10.01.040	2.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	40,35	R\$ 4,83	R\$ 2,00	R\$ 6,83	R\$ 275,59
CPOS	10.01.060	2.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	10,91	R\$ 5,52	R\$ 2,00	R\$ 7,52	R\$ 82,04
CPOS	11.01.130	2.4	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	0,86	R\$ 279,29	R\$ -	R\$ 279,29	R\$ 240,19
CPOS	11.16.040	2.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,86	R\$ -	R\$ 131,56	R\$ 131,56	R\$ 113,14
CPOS	09.01.020	2.6	Forma em madeira comum para fundação	m²	8,61	R\$ 20,96	R\$ 44,95	R\$ 65,91	R\$ 567,49
CPOS	14.04.220	2.7	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	18,65	R\$ 31,93	R\$ 29,50	R\$ 61,43	R\$ 1.145,67
CPOS	17.02.030	2.8	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	37,30	R\$ 0,87	R\$ 3,65	R\$ 4,52	R\$ 168,60
CPOS	17.02.140	2.9	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	37,30	R\$ 5,65	R\$ 13,83	R\$ 19,48	R\$ 726,60
CPOS	18.11.042	2.10	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	6,00	R\$ 50,82	R\$ 17,63	R\$ 68,45	R\$ 410,70
		3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 2.903,69
CPOS	45.01.020	3.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UNID.	1,00	R\$ 561,20	R\$ 466,80	R\$ 1.028,00	R\$ 1.028,00
CPOS	49.03.020	3.2	Caixa de saída de esgoto em alvenaria	UNID.	1,00	R\$ 63,28	R\$ 173,45	R\$ 236,73	R\$ 236,73
CPOS	46.01.020	3.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 4,19	R\$ 19,18	R\$ 23,37	R\$ 420,66
CPOS	46.03.050	3.4	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 30,86	R\$ 42,17	R\$ 73,03	R\$ 876,36
CPOS	46.02.050	3.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 9,88	R\$ 23,01	R\$ 32,89	R\$ 197,34
CPOS	44.03.440	3.6	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UNID.	4,00	R\$ 22,66	R\$ 13,49	R\$ 36,15	R\$ 144,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - PEDERNEIRAS - SP

Fone: (14) 3284-1355 - Fax: (14) 3284-1764 - site: www.pederneiras.sp.gov.br - E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

		4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 15.115,93
CPOS	39.21.010	4.1	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	25,00	R\$ 0,92	R\$ 0,76	R\$ 1,68	R\$ 42,00
CPOS	39.21.020	4.2	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	300,00	R\$ 1,36	R\$ 0,76	R\$ 2,12	R\$ 636,00
CPOS	39.21.060	4.3	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	40,00	R\$ 6,51	R\$ 3,44	R\$ 9,95	R\$ 398,00
CPOS	39.04.050	4.4	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	m	7,00	R\$ 7,34	R\$ 1,92	R\$ 9,26	R\$ 64,82
CPOS	42.05.310	4.5	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	7,00	R\$ 15,51	R\$ 9,59	R\$ 25,10	R\$ 175,70
CPOS	42.05.200	4.6	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	7,00	R\$ 71,02	R\$ 19,18	R\$ 90,20	R\$ 631,40
CPOS	42.05.160	4.7	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	7,00	R\$ 3,10	R\$ 3,83	R\$ 6,93	R\$ 48,51
CPOS	49.03.020	4.8	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	2,00	R\$ 63,28	R\$ 173,45	R\$ 236,73	R\$ 473,46
CPOS	40.11.010	4.9	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	1,00	R\$ 51,86	R\$ 17,25	R\$ 69,11	R\$ 69,11
CPOS	37.24.031	4.10	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} . de surto de 12 até 15 kA	un	3,00	R\$ 64,39	R\$ 21,86	R\$ 86,25	R\$ 258,75
CPOS	38.05.090	4.11	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/4" - com acessórios	m	6,00	R\$ 19,99	R\$ 30,67	R\$ 50,66	R\$ 303,96
CPOS	38.05.040	4.12	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4" - com acessórios	m	45,00	R\$ 9,43	R\$ 23,01	R\$ 32,44	R\$ 1.459,80
CPOS	38.13.010	4.13	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	100,00	R\$ 6,39	R\$ 1,54	R\$ 7,93	R\$ 793,00
CPOS	41.11.703	4.14	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	6,00	#####	R\$ 26,98	R\$ 1.110,34	R\$ 6.662,04
CPOS	37.02.020	4.15	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	un	1,00	R\$ 50,58	R\$ 57,52	R\$ 108,10	R\$ 108,10
CPOS	37.13.640	4.16	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 102,84	R\$ 23,01	R\$ 125,85	R\$ 125,85
CPOS	37.13.630	4.17	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2,00	R\$ 69,43	R\$ 23,01	R\$ 92,44	R\$ 184,88
CPOS	37.13.600	4.18	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	1,00	R\$ 11,27	R\$ 11,50	R\$ 22,77	R\$ 22,77
CPOS	40.10.100	4.19	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	un	1,00	R\$ 310,92	R\$ 19,18	R\$ 330,10	R\$ 330,10
CPOS	40.04.470	4.20	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00	R\$ 15,56	R\$ 11,50	R\$ 27,06	R\$ 54,12
CPOS	40.04.460	4.21	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	2,00	R\$ 12,87	R\$ 11,50	R\$ 24,37	R\$ 48,74
CPOS	36.03.020	4.22	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	R\$ 160,63	R\$ 132,87	R\$ 293,50	R\$ 293,50
CPOS	68.01.600	4.23	Poste de Concreto Duplo T 90dan 7,5 m	un	2,00	R\$ 731,46	R\$ 234,20	R\$ 965,66	R\$ 1.931,32
		5	ALAMBRADO						R\$ 15.747,02
CPOS	34.20.080	5.1	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	m²	297,54	R\$ 39,82	R\$ 8,42	R\$ 48,24	R\$ 14.353,33
CPOS	C.07.000.02 7504	5.2	Mourão de concreto 10x10x300cm, curvo com 8 furos	unid.	10,00	R\$ 42,45	R\$ -	R\$ 42,45	R\$ 424,50
CPOS	24.02.100	5.3	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	2,10	R\$ 411,34	R\$ 50,18	R\$ 461,52	R\$ 969,19

		6	PISO DA QUADRA						R\$ 39.989,59
CPOS	S.05.000.02 1023	6.1	Sarrafo de pinus, 1' x 4' - bruto	m	101,50	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ 1,50	R\$ 152,25
CPOS	11.18.060	6.2	Lona plástica	m²	593,52	R\$ 1,64	R\$ 0,47	R\$ 2,11	R\$ 1.252,33
CPOS	11.18.040	6.3	Lastro de pedra britada	m³	11,87	R\$ 92,28	R\$ 23,40	R\$ 115,68	R\$ 1.373,12
CPOS	10.02.020	6.4	Armadura em tela soldada de aço	Kg	878,41	R\$ 6,28	R\$ 1,01	R\$ 7,29	R\$ 6.403,61
CPOS	17.05.070	6.5	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	41,55	R\$ 311,05	R\$ 331,90	R\$ 642,95	R\$ 26.714,57
CPOS	32.07.040	6.6	Junta plástica de 3/4' x 1/8'	m	596,75	R\$ 1,17	R\$ 5,69	R\$ 6,86	R\$ 4.093,71
		7	CALÇADA EXTERNA						R\$ 5.038,80
CPOS	17.01.040	7.1	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	5,13	R\$ 243,39	R\$ 246,48	R\$ 489,87	R\$ 2.513,03
CPOS	17.03.020	7.2	Cimentado desempenado	m²	102,59	R\$ 5,60	R\$ 19,02	R\$ 24,62	R\$ 2.525,77
		8	ACESSÓRIOS PARA QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 1.216,10
CPOS	35.01.150	8.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	1,00	R\$ 994,69	R\$ 124,49	R\$ 1.119,18	R\$ 1.119,18
CPOS	N.05.000.03 6710	8.2	Aro duplo de aço basquete	unid.	1,00	R\$ 91,65	R\$ -	R\$ 91,65	R\$ 91,65
CPOS	N.05.000.03 6711	8.3	Cesto para basquete em malha de náilon, fio 2	unid.	1,00	R\$ 5,27	R\$ -	R\$ 5,27	R\$ 5,27
		9	CORRIMÃO						R\$ 5.121,43
CPOS	24.03.310	9.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	37,35	R\$ 119,82	R\$ 17,30	R\$ 137,12	R\$ 5.121,43
		10	PINTURA						R\$ 11.960,15
CPOS	33.06.020	10.1	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	593,52	R\$ 2,64	R\$ 15,04	R\$ 17,68	R\$ 10.493,43
CPOS	33.07.102	10.2	Esmalte em estrutura metálica	m²	20,00	R\$ 6,88	R\$ 28,13	R\$ 35,01	R\$ 700,20
CPOS	33.10.020	10.3	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	37,30	R\$ 5,51	R\$ 15,04	R\$ 20,55	R\$ 766,52
TOTAL									R\$ 105.197,17

VALOR TOTAL: R\$ 105.197,17 (Cento e cinco mil, cento e noventa e sete Reais e dezessete centavos).

FOI UTILIZADO O REFERENCIAL DE CUSTOS CPOS VERSÃO 176 - SEM DESONERAÇÃO

Pederneiras, de 09 Setembro de 2019

VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA
PREFEITO MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

FÁBIO CHAVES SGAVIOLI
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,
OBRAS E TRÂNSITO

RAPHAEL TRAMONTE LEME
ENGº CIVIL - CREA 5069465124