



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

BDI:

21,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº 0-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 194 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 202407\_NaoDesonerado

SIURB BASE JANEIRO 2024 SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$	207.102,80	R\$	250.594,39
AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.920,85		R\$ 4.744,23
1.1			MOBILIZAÇÕES EM GERAL				R\$ 3.920,85		R\$ 4.744,23
1.1.1	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 904,45	R\$ 2.713,35	R\$ 1.094,38	R\$ 3.283,15
1.1.2	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 201,25	R\$ 1.207,50	R\$ 243,51	R\$ 1.461,08
1.1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.107,88	R\$ 3.323,64	R\$ 1.340,53	R\$ 4.021,60
2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				R\$ 464,84		R\$ 562,46
2.1			QUEBRA DE PISOS E CONTRAPISOS E ABERTURAS DE VALAS				R\$ 427,96		R\$ 517,83
2.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,34	R\$ 235,73	R\$ 80,15	R\$ 285,23	R\$ 96,98
2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,41	R\$ 64,29	R\$ 347,81	R\$ 77,79	R\$ 420,85
2.2			RETIRADA DE ENTULHOS				R\$ 36,89		R\$ 44,63
2.2.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	0,34	R\$ 108,49	R\$ 36,89	R\$ 131,27	R\$ 44,63
3			RECOMPOSIÇÕES CIVIS				R\$ 430,75		R\$ 521,21
3.1			RECOMPOSIÇÕES DE VALAS E PISOS				R\$ 430,75		R\$ 521,21
3.1.1	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	4,61	R\$ 19,99	R\$ 92,15	R\$ 24,19	R\$ 111,51
3.1.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	0,34	R\$ 995,88	R\$ 338,60	R\$ 1.205,01	R\$ 409,71
4			EXECUÇÕES CIVIS				R\$ 12.875,95		R\$ 15.579,89
4.1			ENVELOPAMENTO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO				R\$ 3.331,33		R\$ 4.030,91
4.1.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,20	R\$ 204,07	R\$ 40,81	R\$ 246,92	R\$ 49,38
4.1.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	8,13	R\$ 255,20	R\$ 2.074,78	R\$ 308,79	R\$ 2.510,48
4.1.3	CDHU	32.10.070	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 2' até 3'	M	27,08	R\$ 22,55	R\$ 610,65	R\$ 27,29	R\$ 738,89
4.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,22	R\$ 495,97	R\$ 605,08	R\$ 600,12	R\$ 732,15
4.2			ABRIGO DO CONJUNTO MOTO BOMBA				R\$ 3.189,19		R\$ 3.858,92
4.2.1	CDHU	02.09.030	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	0,93	R\$ 8,13	R\$ 7,56	R\$ 9,84	R\$ 9,15
4.2.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,11	R\$ 255,20	R\$ 283,27	R\$ 308,79	R\$ 342,76
4.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	15,60	R\$ 10,58	R\$ 165,05	R\$ 12,80	R\$ 199,71
4.2.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	3,91	R\$ 10,61	R\$ 41,49	R\$ 12,84	R\$ 50,20
4.2.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,23	R\$ 495,97	R\$ 114,07	R\$ 600,12	R\$ 138,03
4.2.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,08	R\$ 124,86	R\$ 662,72		R\$ 801,89
4.2.7	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	2,11	R\$ 84,92	R\$ 179,18	R\$ 102,75	R\$ 216,81



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

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

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

BDI:

21,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº 0-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 194 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 202407\_NaoDesonerado

SIURB BASE JANEIRO 2024 SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$	207.102,80	R\$	250.594,39
AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
4.2.8	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25	M2	0,85	R\$ 162,47	R\$ 138,10	R\$ 196,59	R\$ 167,10
4.2.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	6,25	R\$ 23,56	R\$ 147,25	R\$ 28,51	R\$ 178,17
4.2.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	6,25	R\$ 13,83	R\$ 86,44	R\$ 16,73	R\$ 104,59
4.2.11	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	6,25	R\$ 17,88	R\$ 111,75	R\$ 21,63	R\$ 135,22
4.2.12	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	6,25	R\$ 32,18	R\$ 539,15		R\$ 652,37
4.2.13	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	0,61	R\$ 883,85	R\$ 539,15	R\$ 1.069,46	R\$ 652,37
4.2.14	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	1,00	R\$ 108,49	R\$ 108,49	R\$ 131,27	R\$ 131,27
4.2.15	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1,34	R\$ 48,90	R\$ 65,53	R\$ 59,17	R\$ 79,29
4.3			BASE RESERVATÓRIO				R\$ 6.355,43		R\$ 7.690,07
4.3.1	CDHU	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	50,00	R\$ 77,54	R\$ 3.877,00	R\$ 93,82	R\$ 4.691,17
4.3.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,56	R\$ 64,29	R\$ 100,29	R\$ 77,79	R\$ 121,35
4.3.3	SIURB	02.02.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M3	3,13	R\$ 5,76	R\$ 18,03	R\$ 6,97	R\$ 21,81
4.3.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,58	R\$ 19,99	R\$ 11,59	R\$ 24,19	R\$ 14,03
4.3.5	SIURB	13.01.19 (E)	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 150KG CIM/M3	M3	0,17	R\$ 433,93	R\$ 73,77	R\$ 525,06	R\$ 89,26
4.3.6	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	2,64	R\$ 195,51	R\$ 516,15	R\$ 236,57	R\$ 624,54
4.3.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	100	R\$ 10,58	R\$ 1.058,00	R\$ 12,80	R\$ 1.280,18
4.3.8	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	1	R\$ 519,84	R\$ 519,84	R\$ 629,01	R\$ 629,01
4.3.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1	R\$ 180,76	R\$ 180,76	R\$ 218,72	R\$ 218,72
5			SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 80.242,50		R\$ 97.093,42
5.1			UNIDADES EXTINTORAS DE INCÊNDIO				R\$ 1.888,26		R\$ 2.284,79
5.1.1	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1	R\$ 223,62	R\$ 223,62	R\$ 270,58	R\$ 270,58
5.1.2	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	8	R\$ 208,08	R\$ 1.664,64	R\$ 251,78	R\$ 2.014,21



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

BDI:

21,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº 0-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 194 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 202407\_NaoDesonerado

SIURB BASE JANEIRO 2024 SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$	207.102,80	R\$	250.594,39
AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
5.2			RECARGAS UNIDADES EXTINTORAS DE INCÊNDIO				R\$ 701,70		R\$ 849,06
5.2.1	CDHU	50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	42	R\$ 8,05	R\$ 338,10	R\$ 9,74	R\$ 409,10
5.2.2	CDHU	50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada	L	90	R\$ 3,28	R\$ 295,20	R\$ 3,97	R\$ 357,19
5.2.3	CDHU	50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	6	R\$ 11,40	R\$ 68,40	R\$ 13,79	R\$ 82,76
5.3			HIDRANTES E ACESSÓRIOS				R\$ 10.937,48		R\$ 13.234,35
5.3.1	CDHU	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	4	R\$ 2.734,37	R\$ 10.937,48	R\$ 3.308,59	R\$ 13.234,35
5.4			TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CONJUNTOS HIDRÁULICOS				R\$ 54.074,40		R\$ 65.430,02
5.4.1	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	129,76	R\$ 242,21	R\$ 31.429,17	R\$ 293,07	R\$ 38.029,30
5.4.2	SINAPI	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	188,91	R\$ 4.344,93	R\$ 228,58	R\$ 5.257,37
5.4.3	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	333,94	R\$ 5.343,04	R\$ 404,07	R\$ 6.465,08
5.4.4	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	176,66	R\$ 706,64	R\$ 213,76	R\$ 855,03
5.4.5	SINAPI	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	504,16	R\$ 2.016,64	R\$ 610,03	R\$ 2.440,13
5.4.6	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1	R\$ 3.639,45	R\$ 3.639,45	R\$ 4.403,73	R\$ 4.403,73
5.4.7	SINAPI	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃ 65 (2½) O E DN RECALQUE 65 (2½)	UN	1	2.907,13	R\$ 2.907,13	R\$ 3.517,63	R\$ 3.517,63
5.4.8	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	70,34	R\$ 48,90	R\$ 3.439,63	R\$ 59,17	R\$ 4.161,95
5.4.9	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	247,77	R\$ 247,77	R\$ 299,80	R\$ 299,80
5.5			FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES				R\$ 707,76		R\$ 856,39
5.5.1	CDHU	38.23.220	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	24	R\$ 29,49	R\$ 707,76	R\$ 35,68	R\$ 856,39
5.6			ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA, ACIONADORES E CENTRAL DE ALARME				R\$ 9.596,07		R\$ 11.611,24
5.6.1	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	25	R\$ 295,04	R\$ 7.376,00	R\$ 357,00	R\$ 8.924,96
5.6.2	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1	R\$ 758,87	R\$ 758,87	R\$ 918,23	R\$ 918,23
5.6.3	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	4	R\$ 106,29	R\$ 425,16	R\$ 128,61	R\$ 514,44



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

BDI:

21,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº 0-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 194 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 202407\_NaoDesonerado

SIURB BASE JANEIRO 2024 SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$	207.102,80	R\$	250.594,39
AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
5.6.4	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	4	R\$ 181,34	R\$ 725,36	R\$ 219,42	R\$ 877,69
5.6.5	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	4	R\$ 77,67	R\$ 310,68	R\$ 93,98	R\$ 375,92
5.7			<b>SINALIZAÇÕES</b>				<b>R\$ 2.336,83</b>		<b>R\$ 2.827,56</b>
5.7.1	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	107	R\$ 21,41	R\$ 2.290,87	R\$ 25,91	R\$ 2.771,95
5.7.2	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	3	R\$ 15,32	R\$ 45,96	R\$ 18,54	R\$ 55,61
6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 52.044,99</b>		<b>R\$ 62.974,43</b>
6.1			<b>CABOS</b>				<b>R\$ 10.141,29</b>		<b>R\$ 12.270,96</b>
6.1.1	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	81	R\$ 10,87	R\$ 880,47	R\$ 13,15	R\$ 1.065,37
6.1.2	CDHU	39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	81	R\$ 11,56	R\$ 936,36	R\$ 13,99	R\$ 1.133,00
6.1.3	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	107	R\$ 14,93	R\$ 1.597,51	R\$ 18,07	R\$ 1.932,99
6.1.4	CDHU	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	644	R\$ 4,67	R\$ 3.007,48	R\$ 5,65	R\$ 3.639,05
6.1.5	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	433	R\$ 8,59	R\$ 3.719,47	R\$ 10,39	R\$ 4.500,56
6.2			<b>ELETRODUTOS, CONEXÕES, TOMADAS E DISJUNTORES</b>				<b>R\$ 30.734,91</b>		<b>R\$ 37.189,24</b>
6.2.1	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	39	R\$ 18,28	R\$ 712,92	R\$ 22,12	R\$ 862,63
6.2.2	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	6	R\$ 192,83	R\$ 1.156,98	R\$ 233,32	R\$ 1.399,95
6.2.3	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	459	R\$ 45,89	R\$ 21.063,51	R\$ 55,53	R\$ 25.486,85
6.2.4	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	CJ	111	R\$ 39,07	R\$ 4.336,77	R\$ 47,27	R\$ 5.247,49
6.2.5	CDHU	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4'	UN	230	R\$ 11,24	R\$ 2.585,20	R\$ 13,60	R\$ 3.128,09
6.2.6	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	26	R\$ 27,38	R\$ 711,88	R\$ 33,13	R\$ 861,37
6.2.7	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5	R\$ 33,53	R\$ 167,65	R\$ 40,57	R\$ 202,86
6.3			<b>CONJUNTO MOTOR-BOMBA E PAINEL DE ACIONAMENTO</b>				<b>R\$ 11.168,79</b>		<b>R\$ 13.514,23</b>
6.3.1	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1	R\$ 8.922,99	R\$ 8.922,99	R\$ 10.796,82	R\$ 10.796,82



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

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

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

BDI:

21,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  
ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº 0-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 194 - SEM DESONERAÇÃO  
SINAPI 202407\_NaoDesonerado  
SIURB BASE JANEIRO 2024 SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$	207.102,80	R\$	250.594,39
AMPLIAÇÃO										
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL		R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
6.3.2	CDHU	40.10.080	CONTATOR TRIPOLAR E DISJUNTOR MOTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO. INSTALAÇÃO NO PAINEL ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONFORME POTÊNCIA DA BOMBA	UN	1	R\$ 431,09	R\$ 431,09	R\$ 521,62	R\$ 521,62	
6.3.3	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1	R\$ 159,89	R\$ 159,89	R\$ 193,47	R\$ 193,47	
6.3.4	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	1	R\$ 33,53	R\$ 33,53	R\$ 40,57	R\$ 40,57	
6.3.5	CDHU	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	1	R\$ 147,82	R\$ 147,82	R\$ 178,86	R\$ 178,86	
6.3.6	CDHU	40.20.110	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	1	R\$ 468,12	R\$ 468,12	R\$ 566,43	R\$ 566,43	
6.3.7	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,36	R\$ 2.792,63	R\$ 1.005,35	R\$ 3.379,08	R\$ 1.216,47	
7			ACESSIBILIDADE				R\$ 24.176,53		R\$ 29.253,60	
7.1			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				R\$ 24.176,53		R\$ 29.253,60	
7.1.1	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	M	60,39	R\$ 221,39	R\$ 13.369,74	R\$ 267,88	R\$ 16.177,39	
7.1.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	31,97	R\$ 48,90	R\$ 1.563,33	R\$ 59,17	R\$ 1.891,63	
7.1.3	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2´	M	8,65	R\$ 901,94	R\$ 7.801,78	R\$ 1.091,35	R\$ 9.440,16	
7.1.4	CDHU	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	1	R\$ 1.441,67	R\$ 1.441,67	R\$ 1.744,42	R\$ 1.744,42	
8			RESERVATÓRIO APOIADO				R\$ 22.242,64		R\$ 26.913,59	
8.1			RESERVATÓRIO APOIADO				R\$ 22.242,64		R\$ 26.913,59	
8.1.1	CDHU	48.03.138	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL APOIADO – 12 M3.	CJ	1	R\$ 19.707,43	R\$ 19.707,43	R\$ 23.845,99	R\$ 23.845,99	
8.1.2	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1´	UN	1	R\$ 134,97	R\$ 134,97	R\$ 163,31	R\$ 163,31	
8.1.3	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1	R\$ 1.442,04	R\$ 1.442,04	R\$ 1.744,87	R\$ 1.744,87	
8.1.4	CDHU	46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4´, inclusive conexões	M	10	R\$ 95,82	R\$ 958,20	R\$ 115,94	R\$ 1.159,42	
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 4.996,90		R\$ 6.046,25	
9.1			PINTURA E LIMPEZA GERAL DA OBRA				R\$ 4.996,90		R\$ 6.046,25	
9.1.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 18,15	R\$ 1.815,00	
9.1.2	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	100	R\$ 30,31	R\$ 3.031,00	R\$ 36,68	R\$ 3.667,51	
9.1.3	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	30	R\$ 15,53	R\$ 465,90	R\$ 18,79	R\$ 563,74	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

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

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

BDI: 21,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº 0-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 194 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 202407\_NaoDesonerado

SIURB BASE JANEIRO 2024 SEM DESONERAÇÃO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$	207.102,80	R\$	250.594,39
AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
10			DOCUMENTAÇÕES				R\$ 5.706,86		R\$ 6.905,30
10.1			PEDIDO DE VISTORIA NO SISTEMA VIA FÁCIL, TREINAMENTOS, LAUDOS E MEDIÇÕES				R\$ 5.706,86		R\$ 6.905,30
10.1.1	SIURB	20.05.37 (E)	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	GL	1	R\$ 5.706,86	R\$ 5.706,86	R\$ 6.905,30	R\$ 6.905,30

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal de Pederneiras

Resp. Técnico: Felipe Augusto Fonseca Barcellos  
Engenheiro Civil CREA 5070351790