



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ											
PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS									BDI		25,00%
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$	
1.0			ESCOLA PEDRO SOLDEIRA - BIBLIOTECA - COZINHA PILOTO							R\$	541.411,89
		1.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$	273.913,11
CDHU	50.01.320	1.1.1	Abrigo de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	5,00	R\$ 1.953,12	R\$ 248,87	R\$ 2.201,99	R\$ 2.752,48	R\$ 13.762,40	
CDHU	50.01.340	1.1.2	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	R\$ 2.664,09	R\$ 779,21	R\$ 3.443,30	R\$ 4.304,12	R\$ 4.304,12	
CDHU	43.10.452	1.1.3	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1,5 cv, multistágio, Hman= 20 a 35 mca, Q= 7,1 a 4,5 m³/h	UN	1,00	R\$ 3.685,64	R\$ 269,32	R\$ 3.954,96	R\$ 4.943,70	R\$ 4.943,70	
CDHU	43.10.250	1.1.4	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 15 cv, monoestágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 82 a 20 m³/h	UN	1,00	R\$ 9.163,24	R\$ 269,32	R\$ 9.432,56	R\$ 11.790,70	R\$ 11.790,70	
CDHU	50.01.090	1.1.5	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	5,00	R\$ 81,97	R\$ 14,36	R\$ 96,33	R\$ 120,41	R\$ 602,05	
CDHU	37.13.660	1.1.6	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 152,66	R\$ 43,07	R\$ 195,73	R\$ 244,66	R\$ 244,66	
CDHU	39.02.040	1.1.7	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	30,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 555,00	
CDHU	39.02.040	1.1.8	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	30,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 555,00	
CDHU	39.02.040	1.1.9	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	30,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 555,00	
CDHU	40.06.040	1.1.10	Condulete metálico de 3/4"	CJ	40,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 1.862,80	
CDHU	39.02.016	1.1.11	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	550,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 3.091,00	
CDHU	39.02.016	1.1.12	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	550,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 3.091,00	
CDHU	39.02.016	1.1.13	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	550,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 3.091,00	
CDHU	38.05.060	1.1.14	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	250,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 19.795,00	
COTAÇÃO	MERCADO	1.1.15	Tampão Storz - 2 1/2"	UN	1,00		R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50	
COTAÇÃO	MERCADO	1.1.16	Tampão Storz - 1 1/2"	UN	5,00		R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00	
COTAÇÃO	MERCADO	1.1.17	Painel de Bomba - Conforme NR 12	UN	1,00		R\$ 5.000,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
CDHU	47.01.070	1.1.18	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 328,01	R\$ 71,80	R\$ 399,81	R\$ 499,76	R\$ 1.999,04	
CDHU	47.05.280	1.1.19	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	UN	7,00	R\$ 333,91	R\$ 21,54	R\$ 355,45	R\$ 444,31	R\$ 3.110,17	
FDE	08.03.007	1.1.20	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	375,00		R\$ 325,94	R\$ 325,94	R\$ 325,94	R\$ 122.227,50	
CDHU	47.05.140	1.1.21	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 312,95	R\$ 21,54	R\$ 334,49	R\$ 418,11	R\$ 836,22	
CDHU	33.10.010	1.1.22	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	50,00	R\$ 6,76	R\$ 20,57	R\$ 27,33	R\$ 34,16	R\$ 1.708,00	
CDHU	33.10.010	1.1.23	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	50,00	R\$ 6,76	R\$ 20,57	R\$ 27,33	R\$ 34,16	R\$ 1.708,00	
CDHU	33.10.041	1.1.24	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	150,00	R\$ 12,37	R\$ 20,57	R\$ 32,94	R\$ 41,17	R\$ 6.175,50	
FDE	15.01.035	1.1.25	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	150,00		R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 2.551,50	
FDE	16.35.012	1.1.26	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	75,00		R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 1.466,25	
COTAÇÃO	MERCADO	1.1.27	Reservatório de fibra de vidro de 25 m³	UN	1,00		R\$ 62.500,00	R\$ 62.500,00	R\$ 62.500,00	R\$ 62.500,00	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ									
FONTE:		PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS							BDI		25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$	
		1.2	ALARME E DETECTOR DE INCÊNDIO							R\$ 43.743,04	
CDHU	37.13.600	1.2.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	1,00	R\$ 17,01	R\$ 14,36	R\$ 31,37	R\$ 39,21	R\$ 39,21	
COTAÇÃO	MERCADO	1.2.2	Quadro de Distribuição Sobrepor 1 Disjuntor	UN	1,00		R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	
CDHU	50.05.230	1.2.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	8,00	R\$ 281,21	R\$ 14,36	R\$ 295,57	R\$ 369,46	R\$ 2.955,68	
CDHU	50.05.450	1.2.4	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	8,00	R\$ 186,08	R\$ 14,36	R\$ 200,44	R\$ 250,55	R\$ 2.004,40	
COTAÇÃO	MERCADO	1.2.5	Central de Alarme de Incêndio Endereçavel	UN	1,00		R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75	
CDHU	40.06.040	1.2.6	Condutete metálico de 3/4"	CJ	15,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 698,55	
CDHU	38.01.060	1.2.7	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	150,00	R\$ 9,52	R\$ 28,71	R\$ 38,23	R\$ 47,78	R\$ 7.167,00	
CDHU	38.05.060	1.2.8	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	240,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 19.003,20	
COTAÇÃO	MERCADO	1.2.9	Cabo Blindado 4 vias 0,75 mm - Vermelho	M	350,00		R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 8.750,00	
		1.3	ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 36.018,63	
CDHU	37.13.600	1.3.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 17,01	R\$ 14,36	R\$ 31,37	R\$ 39,21	R\$ 78,42	
COTAÇÃO	MERCADO	1.3.2	Quadro de Distribuição Sobrepor 1 Disjuntor	UN	2,00		R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 62,50	
CDHU	39.03.160	1.3.3	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	820,00	R\$ 1,44	R\$ 1,92	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 3.444,00	
CDHU	40.06.040	1.3.4	Condutete metálico de 3/4"	CJ	69,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 3.213,33	
CDHU	38.05.060	1.3.5	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	275,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 21.774,50	
FDE	09.09.083	1.3.6	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	78,00		R\$ 67,12	R\$ 67,12	R\$ 67,12	R\$ 5.235,36	
FDE	09.84.009	1.3.7	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	78,00		R\$ 21,49	R\$ 21,49	R\$ 21,49	R\$ 1.676,22	
FDE	09.84.020	1.3.8	ESPELHO DE 4"X2"	UN	78,00		R\$ 6,85	R\$ 6,85	R\$ 6,85	R\$ 534,30	
		1.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO							R\$ 5.728,65	
CDHU	50.10.110	1.4.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	10,00	R\$ 208,80	R\$ 19,87	R\$ 228,67	R\$ 285,83	R\$ 2.858,30	
CDHU	50.10.140	1.4.2	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 546,76	R\$ 19,87	R\$ 566,63	R\$ 708,28	R\$ 708,28	
CDHU	50.10.100	1.4.3	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	9,00	R\$ 172,32	R\$ 19,87	R\$ 192,19	R\$ 240,23	R\$ 2.162,07	
		1.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 2.008,06	
CDHU	97.02.193	1.5.1	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	37,00	R\$ 9,95	R\$ 6,26	R\$ 16,21	R\$ 20,26	R\$ 749,62	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ											
PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS									BDI		25,00%
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$	
CDHU	97.02.194	1.5.2	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	2,00	R\$ 6,48	R\$ 6,26	R\$ 12,74	R\$ 15,92	R\$ 31,84	
CDHU	97.02.195	1.5.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	70,00	R\$ 6,05	R\$ 6,26	R\$ 12,31	R\$ 15,38	R\$ 1.076,60	
COTAÇÃO	MERCADO	1.5.4	Placa M2	UN	2,00		R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 75,00	
COTAÇÃO	MERCADO	1.5.5	Placa M1	UN	2,00		R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 75,00	
		1.6	GUARDA CORPO E CORRIMÃO							R\$ 65.676,00	
FDE	06.03.103	1.6.1	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	140,00		R\$ 402,15	R\$ 402,15	R\$ 402,15	R\$ 56.301,00	
COTAÇÃO	MERCADO	1.6.2	Barra anti-panico	UN	3,00		R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.125,00	R\$ 9.375,00	
		1.7	SERVIÇOS (HIDRÁULICA, ELÉTRICA, CIVIL E OPERACIONAL)							R\$ 114.324,40	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.1	Base Reservatório de Incêndio	UN	1,00		R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.2	Demarcação Solo em Hidrantes e Extintores	UN	1,00		R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.3	Serviço Alvenaria, Base recalque, Escavação de solo.	UN	1,00		R\$ 6.325,00	R\$ 6.325,00	R\$ 6.325,00	R\$ 6.325,00	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.4	Montagem dos Painéis Elétricos	UN	1,00		R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.5	Pintura em Tubos e Eletrodutos com Fundo Anti Corrosão	UN	1,00		R\$ 790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.6	Rede Elétrica Alarme de Incêndio	UN	1,00		R\$ 4.743,75	R\$ 4.743,75	R\$ 4.743,75	R\$ 4.743,75	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.7	Rede Elétrica Iluminação de Emergência	UN	1,00		R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.8	Rede Hidráulica Tubos de Hidrantes	UN	1,00		R\$ 37.950,00	R\$ 37.950,00	R\$ 37.950,00	R\$ 37.950,00	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.9	Instalação de barra anti-panico	UN	1,00		R\$ 2.371,88	R\$ 2.371,88	R\$ 2.371,88	R\$ 2.371,88	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.10	Instalação de guarda-corpo e corrimão	UN	1,00		R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.11	Rede Hidráulica Alimentação Bomba de Incêndio	UN	1,00		R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.12	Rosca Tubulação 2 1/2"	UN	1,00		R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.13	Emissão de A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	1,00		R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.14	Formação de Brigada	UN	1,00		R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.15	Relatório de Inspeção do sistema de Hidrantes	UN	1,00		R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.16	Relatório de Inspeção do sistema de Alarme e Detecção	UN	1,00		R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.17	Solicitação de Vistoria	UN	1,00		R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	
COTAÇÃO	MERCADO	1.7.18	Instalação de Extintores e Placas	UN	1,00		R\$ 474,38	R\$ 474,38	R\$ 474,38	R\$ 474,38	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ									
FONTE:		PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS							BDI		25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$	
2.0		CRECHE VITÓRIO BÉRGAMO								R\$	291.456,30
		2.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$	134.078,05
CDHU	50.01.320	2.1.1	Abrigo de hidrante de 1 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	2,00	R\$ 1.953,12	R\$ 248,87	R\$ 2.201,99	R\$ 2.752,48	R\$ 5.504,96	
CDHU	50.01.340	2.1.2	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	R\$ 2.664,09	R\$ 779,21	R\$ 3.443,30	R\$ 4.304,12	R\$ 4.304,12	
CDHU	43.10.480	2.1.3	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multistágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 7.695,13	R\$ 269,32	R\$ 7.964,45	R\$ 9.955,56	R\$ 9.955,56	
CDHU	50.01.090	2.1.4	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	2,00	R\$ 81,97	R\$ 14,36	R\$ 96,33	R\$ 120,41	R\$ 240,82	
CDHU	37.13.660	2.1.5	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 152,66	R\$ 43,07	R\$ 195,73	R\$ 244,66	R\$ 244,66	
CDHU	39.02.040	2.1.6	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	60,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 1.110,00	
CDHU	39.02.040	2.1.7	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	60,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 1.110,00	
CDHU	39.02.040	2.1.8	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	60,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 1.110,00	
CDHU	40.06.040	2.1.9	Condutete metálico de 3/4"	CJ	15,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 698,55	
CDHU	39.02.016	2.1.10	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	400,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 2.248,00	
CDHU	39.02.016	2.1.11	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	400,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 2.248,00	
CDHU	39.02.016	2.1.12	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	400,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 2.248,00	
CDHU	38.05.060	2.1.13	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	400,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 31.672,00	
COTAÇÃO	MERCADO	2.1.14	Tampão Storz – 2 ½"	UN	1,00		R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50	
COTAÇÃO	MERCADO	2.1.15	Tampão Storz – 1 ½"	UN	2,00		R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	
COTAÇÃO	MERCADO	2.1.16	Painel de Bomba - Conforme NR 12	UN	1,00		R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
CDHU	47.01.070	2.1.17	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 328,01	R\$ 71,80	R\$ 399,81	R\$ 499,76	R\$ 1.499,28	
CDHU	47.05.280	2.1.18	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 333,91	R\$ 21,54	R\$ 355,45	R\$ 444,31	R\$ 3,00	
FDE	08.03.007	2.1.19	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	102,00		R\$ 325,94	R\$ 325,94	R\$ 325,94	R\$ 33.245,88	
CDHU	47.05.140	2.1.20	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 312,95	R\$ 21,54	R\$ 334,49	R\$ 418,11	R\$ 836,22	
CDHU	33.10.010	2.1.21	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	50,00	R\$ 6,76	R\$ 20,57	R\$ 27,33	R\$ 34,16	R\$ 1.708,00	
CDHU	33.10.010	2.1.22	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	50,00	R\$ 6,76	R\$ 20,57	R\$ 27,33	R\$ 34,16	R\$ 1.708,00	
CDHU	33.10.041	2.1.23	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	100,00	R\$ 12,37	R\$ 20,57	R\$ 32,94	R\$ 41,17	R\$ 4.117,00	
FDE	15.01.035	2.1.24	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	100,00		R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 1.701,00	
FDE	16.35.012	2.1.25	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	50,00		R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 977,50	
COTAÇÃO	MERCADO	2.1.26	Reservatório de fibra de vidro de 8 m³	UN	1,00		R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ										
FUNTE: PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS										
BDI										
25,00%										
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
		2.2	ALARME E DETECTOR DE INCÊNDIO							R\$ 22.424,20
CDHU	37.13.600	2.2.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 17,01	R\$ 14,36	R\$ 31,37	R\$ 39,21	R\$ 78,42
COTAÇÃO	MERCADO	2.2.2	Quadro de Distribuição Sobrepor 1 Disjuntor	UN	2,00		31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 62,50
CDHU	50.05.230	2.2.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	3,00	R\$ 281,21	R\$ 14,36	R\$ 295,57	R\$ 369,46	R\$ 1.108,38
CDHU	50.05.450	2.2.4	Aclonador manual quebra-vidro endereçável	UN	3,00	R\$ 186,08	R\$ 14,36	R\$ 200,44	R\$ 250,55	R\$ 751,65
COTAÇÃO	MERCADO	2.2.5	Central de Alarme de Incêndio Endereçável	UN	1,00		3.093,75	R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75
CDHU	40.06.040	2.2.6	Condulete metálico de 3/4"	CJ	30,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 1.397,10
CDHU	38.01.060	2.2.7	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	50,00	R\$ 9,52	R\$ 28,71	R\$ 38,23	R\$ 47,78	R\$ 2.389,00
CDHU	38.05.060	2.2.8	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	130,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 10.293,40
COTAÇÃO	MERCADO	2.2.9	Cabo Blindado 4 vias 0,75 mm - Vermelho	M	130,00		25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 3.250,00
		2.3	ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 61.006,98
CDHU	37.13.600	2.3.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 17,01	R\$ 14,36	R\$ 31,37	R\$ 39,21	R\$ 78,42
COTAÇÃO	MERCADO	2.3.2	Quadro de Distribuição Sobrepor 1 Disjuntor	UN	2,00		31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 62,50
CDHU	39.03.160	2.3.3	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	1050,00	R\$ 1,44	R\$ 1,92	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 4.410,00
CDHU	40.06.040	2.3.4	Condulete metálico de 3/4"	CJ	104,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 4.843,28
CDHU	38.05.060	2.3.5	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	600,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 47.508,00
FDE	09.09.083	2.3.6	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	43,00		67,12	R\$ 67,12	R\$ 67,12	R\$ 2.886,16
FDE	09.84.009	2.3.7	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	43,00		21,49	R\$ 21,49	R\$ 21,49	R\$ 924,07
FDE	09.84.020	2.3.8	ESPELHO DE 4"X2"	UN	43,00		6,85	R\$ 6,85	R\$ 6,85	R\$ 294,55
		2.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO							R\$ 1.864,01
CDHU	50.10.110	2.4.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	4,00	R\$ 208,80	R\$ 19,87	R\$ 228,67	R\$ 285,83	R\$ 1.143,32
CDHU	50.10.100	2.4.2	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R\$ 172,32	R\$ 19,87	R\$ 192,19	R\$ 240,23	R\$ 720,69
		2.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 1.243,04
CDHU	97.02.193	2.5.1	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	10,00	R\$ 9,95	R\$ 6,26	R\$ 16,21	R\$ 20,26	R\$ 202,60
CDHU	97.02.194	2.5.2	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	22,00	R\$ 6,48	R\$ 6,26	R\$ 12,74	R\$ 15,92	R\$ 350,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ											
PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS									BDI		25,00%
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$	
CDHU	97.02.195	2.5.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	40,00	R\$ 6,05	R\$ 6,26	R\$ 12,31	R\$ 15,38	R\$ 615,20	
COTAÇÃO	MERCADO	2.5.4	Placa M2	UN	1,00	R\$	37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	
COTAÇÃO	MERCADO	2.5.5	Placa M1	UN	1,00	R\$	37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	
2.6			SERVIÇOS (HIDRÁULICA (ELÉTRICA, CIVIL E OPERACIONAL)							R\$ 70.840,02	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.1	Base Reservatório de Incêndio	UN	1,00	R\$	12.650,00	R\$ 12.650,00	R\$ 12.650,00	R\$ 12.650,00	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.2	Demarcação Solo em Hidrantes e Extintores	UN	1,00	R\$	790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.3	Serviço Alvenaria, Base recalque, Escavação de solo.	UN	1,00	R\$	3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.4	Adequação de Central de GLP	UN	1,00	R\$	7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.5	Montagem dos Painéis Elétricos	UN	1,00	R\$	2.371,88	R\$ 2.371,88	R\$ 2.371,88	R\$ 2.371,88	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.6	Pintura em Tubos e Eletrodutos com Fundo Anti Corrosão	UN	1,00	R\$	790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.7	Rede Elétrica Alarme de Incêndio	UN	1,00	R\$	4.743,75	R\$ 4.743,75	R\$ 4.743,75	R\$ 4.743,75	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.8	Rede Elétrica Iluminação de Emergência	UN	1,00	R\$	3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.9	Rede Hidráulica Tubos de Hidrantes	UN	1,00	R\$	15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.10	Rede Hidráulica Alimentação Bomba de Incêndio	UN	1,00	R\$	3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.11	Rosca Tubulação 2 1/2"	UN	1,00	R\$	1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.12	Emissão de A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	1,00	R\$	7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.13	Formação de Brigada	UN	1,00	R\$	2.530,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.14	Relatório de Inspeção do sistema de Hidrantes	UN	1,00	R\$	711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.15	Relatório de Inspeção do sistema de Alarme e Detecção	UN	1,00	R\$	711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.16	Solicitação de Vistoria	UN	1,00	R\$	1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	
COTAÇÃO	MERCADO	2.6.17	Instalação de Extintores e Placas	UN	1,00	R\$	474,38	R\$ 474,38	R\$ 474,38	R\$ 474,38	
3.0			ESCOLA ARLINDO BÉRGAMO							R\$ 362.757,02	
3.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 174.519,05	
CDHU	50.01.320	3.1.1	Abriço de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	4,00	R\$ 1.953,12	R\$ 248,87	R\$ 2.201,99	R\$ 2.752,48	R\$ 11.009,92	
CDHU	50.01.340	3.1.2	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	R\$ 2.664,09	R\$ 779,21	R\$ 3.443,30	R\$ 4.304,12	R\$ 4.304,12	
CDHU	43.10.480	3.1.3	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	R\$ 7.695,13	R\$ 269,32	R\$ 7.964,45	R\$ 9.955,56	R\$ 9.955,56	
CDHU	50.01.090	3.1.4	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	4,00	R\$ 81,97	R\$ 14,36	R\$ 96,33	R\$ 120,41	R\$ 481,64	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ										
FONTE:		PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS							BDI		25,00%	
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$		
CDHU	37.13.660	3.1.5	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 152,66	R\$ 43,07	R\$ 195,73	R\$ 244,66	R\$ 244,66		
CDHU	39.02.040	3.1.6	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	120,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 2.220,00		
CDHU	39.02.040	3.1.7	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	120,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 2.220,00		
CDHU	39.02.040	3.1.8	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	120,00	R\$ 10,97	R\$ 3,83	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 2.220,00		
CDHU	40.06.040	3.1.9	Condulete metálico de 3/4'	CJ	30,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 1.397,10		
CDHU	39.02.016	3.1.10	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	250,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 1.405,00		
CDHU	39.02.016	3.1.11	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	250,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 1.405,00		
CDHU	39.02.016	3.1.12	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	250,00	R\$ 2,58	R\$ 1,92	R\$ 4,50	R\$ 5,62	R\$ 1.405,00		
CDHU	38.05.060	3.1.13	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' - com acessórios	M	165,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 13.064,70		
COTAÇÃO	MERCADO	3.1.14	Tampão Storz - 2 ½"	UN	1,00		R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50	R\$ 187,50		
COTAÇÃO	MERCADO	3.1.15	Tampão Storz - 1 ½"	UN	4,00		R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00		
COTAÇÃO	MERCADO	3.1.16	Painel de Bomba - Conforme NR 12	UN	1,00		R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00		
CDHU	47.01.070	3.1.17	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	3,00	R\$ 328,01	R\$ 71,80	R\$ 399,81	R\$ 499,76	R\$ 1.499,28		
CDHU	47.05.280	3.1.18	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2'	UN	5,00	R\$ 333,91	R\$ 21,54	R\$ 355,45	R\$ 444,31	R\$ 2.221,55		
FDE	08.03.007	3.1.19	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	220,00		R\$ 325,94	R\$ 325,94	R\$ 325,94	R\$ 71.706,80		
CDHU	47.05.140	3.1.20	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2'	UN	2,00	R\$ 312,95	R\$ 21,54	R\$ 334,49	R\$ 418,11	R\$ 836,22		
CDHU	33.10.010	3.1.21	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	50,00	R\$ 6,76	R\$ 20,57	R\$ 27,33	R\$ 34,16	R\$ 1.708,00		
CDHU	33.10.010	3.1.22	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	50,00	R\$ 6,76	R\$ 20,57	R\$ 27,33	R\$ 34,16	R\$ 1.708,00		
CDHU	33.10.041	3.1.23	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	100,00	R\$ 12,37	R\$ 20,57	R\$ 32,94	R\$ 41,17	R\$ 4.117,00		
CDHU	FDE	3.1.24	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	100,00		R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 1.701,00		
CDHU	FDE	3.1.25	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	100,00		R\$ 19,55	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 1.701,00		
COTAÇÃO	MERCADO	3.1.26	Reservatório de fibra de vidro de 12 m³	UN	1,00		R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00		
		3.2	ALARME E DETECTOR DE INCÊNDIO							R\$	31.818,87	
CDHU	37.13.600	3.2.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	1,00	R\$ 17,01	R\$ 14,36	R\$ 31,37	R\$ 39,21	R\$ 39,21		
COTAÇÃO	MERCADO	3.2.2	Quadro de Distribuição Sobrepor 1 Disjuntor	UN	1,00		R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25		
CDHU	50.05.230	3.2.3	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	6,00	R\$ 281,21	R\$ 14,36	R\$ 295,57	R\$ 369,46	R\$ 2.216,76		
CDHU	50.05.450	3.2.4	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	6,00	R\$ 186,08	R\$ 14,36	R\$ 200,44	R\$ 250,55	R\$ 1.503,30		
COTAÇÃO	MERCADO	3.2.5	Central de Alarme de Incêndio Endereçável	UN	1,00		R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75		
CDHU	40.06.040	3.2.6	Condulete metálico de 3/4'	CJ	20,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 931,40		
CDHU	38.05.060	3.2.7	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' - com acessórios	M	240,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 19.003,20		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ									
FONTE:		PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS							BDI		25,00%
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$	
COTAÇÃO	MERCADO	3.2.8	Cabo Blindado 4 vias 0,75 mm - Vermelho	M	200,00	R\$	25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00	
		3.3	ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 42.279,14	
CDHU	37.13.600	3.3.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	R\$ 17,01	R\$ 14,36	R\$ 31,37	R\$ 39,21	R\$ 117,63	
COTAÇÃO	MERCADO	3.3.2	Quadro de Distribuição Sobrepor 1 Disjuntor	UN	3,00		31,25	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 93,75	
CDHU	39.03.160	3.3.3	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	800,00	R\$ 1,44	R\$ 1,92	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 3.360,00	
CDHU	40.06.040	3.3.4	Condutele metálico de 3/4'	CJ	92,00	R\$ 13,32	R\$ 23,94	R\$ 37,26	R\$ 46,57	R\$ 4.284,44	
CDHU	38.05.060	3.3.5	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' - com acessórios	M	360,00	R\$ 29,85	R\$ 33,50	R\$ 63,35	R\$ 79,18	R\$ 28.504,80	
FDE	09.09.083	3.3.6	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	62,00		67,12	R\$ 67,12	R\$ 67,12	R\$ 4.161,44	
FDE	09.84.009	3.3.7	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	62,00		21,49	R\$ 21,49	R\$ 21,49	R\$ 1.332,38	
FDE	09.84.020	3.3.8	ESPELHO DE 4'X2'	UN	62,00		6,85	R\$ 6,85	R\$ 6,85	R\$ 424,70	
		3.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO							R\$ 2.630,30	
CDHU	50.10.110	3.4.1	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	5,00	R\$ 208,80	R\$ 19,87	R\$ 228,67	R\$ 285,83	R\$ 1.429,15	
CDHU	50.10.100	3.4.2	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	5,00	R\$ 172,32	R\$ 19,87	R\$ 192,19	R\$ 240,23	R\$ 1.201,15	
		3.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 2.241,02	
CDHU	97.02.193	3.5.1	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	17,00	R\$ 9,95	R\$ 6,26	R\$ 16,21	R\$ 20,26	R\$ 344,42	
CDHU	97.02.194	3.5.2	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	41,00	R\$ 6,48	R\$ 6,26	R\$ 12,74	R\$ 15,92	R\$ 652,72	
CDHU	97.02.195	3.5.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	76,00	R\$ 6,05	R\$ 6,26	R\$ 12,31	R\$ 15,38	R\$ 1.168,88	
COTAÇÃO	MERCADO	3.5.4	Placa M2	UN	1,00		37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	
COTAÇÃO	MERCADO	3.5.5	Placa M1	UN	1,00		37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ 37,50	
		3.6	GUARDA CORPO E CORRIMÃO							R\$ 28.150,50	
FDE	06.03.103	3.6.1	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	70,00		402,15	R\$ 402,15	R\$ 402,15	R\$ 28.150,50	
		3.7	SERVIÇOS (HIDRÁULICA, ELÉTRICA, CIVIL E OPERACIONAL)							R\$ 81.118,14	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.1	Base Reservatório de Incêndio	UN	1,00		15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	R\$ 15.812,50	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.2	Demarcação Solo em Hidrantes e Extintores	UN	1,00		1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) DOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ									
FONTE:		PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO/ FDE JANEIRO-2022/COTAÇÕES MERCADOLÓGICAS							BDI		25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.3	Serviço Alvenaria, Base recalque, Escavação de solo.	UN	1,00	R\$	6.325,00	R\$ 6.325,00	R\$ 6.325,00	R\$ 6.325,00	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.4	Montagem dos Painéis Elétricos	UN	1,00	R\$	2.371,88	R\$ 2.371,88	R\$ 2.371,88	R\$ 2.371,88	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.5	Pintura em Tubos e Eletrodutos com Fundo Anti Corrosão	UN	1,00	R\$	790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	R\$ 790,63	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.6	Rede Elétrica Alarme de Incêndio	UN	1,00	R\$	4.743,75	R\$ 4.743,75	R\$ 4.743,75	R\$ 4.743,75	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.7	Rede Elétrica Iluminação de Emergência	UN	1,00	R\$	3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	R\$ 3.953,13	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.8	Rede Hidráulica Tubos de Hidrantes	UN	1,00	R\$	25.300,00	R\$ 25.300,00	R\$ 25.300,00	R\$ 25.300,00	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.9	Instalação de guarda-corpo e corrimão	UN	1,00	R\$	3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	R\$ 3.162,50	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.10	Rede Hidráulica Alimentação Bomba de Incêndio	UN	1,00	R\$	1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.11	Rosca Tubulação 2 1/2"	UN	1,00	R\$	7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	R\$ 7.906,25	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.12	Emissão de A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	1,00	R\$	2.530,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.530,00	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.13	Formação de Brigada	UN	1,00	R\$	711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.14	Relatório de Inspeção do sistema de Hidrantes	UN	1,00	R\$	711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	R\$ 711,56	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.15	Relatório de Inspeção do sistema de Alarme e Detecção	UN	1,00	R\$	1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.16	Solicitação de Vistoria	UN	1,00	R\$	1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	R\$ 1.581,25	
COTAÇÃO	MERCADO	3.7.17	Instalação de Extintores e Placas	UN	1,00	R\$	474,38	R\$ 474,38	R\$ 474,38	R\$ 474,38	
TOTAL									R\$	1.195.625,21	

Prefeitura do Município de Taguaí, aos 05 dias de setembro de 2022.

DEIVISON LUCIO RODRIGUES

Engenheiro Civil
CREA Nº 5070205291

EDER CARLOS FOGAÇA DA CRUZ

Prefeito Municipal