

**VALESEG - VENDA, MANUTENÇÃO DE EXTINTORES E SEGURANÇA DO TRABALHO EIRELI****CNPJ: 27.894.068/0001-18****Rua pitanga, 145 - Jd Botujuru - Jacupiranga/SP. TEL (13) 3864-5871. Email: adm@valsegextintores.com****OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO****REFERENCIA: 01/06/2021****LOCAL: RUA ANTONIO DOMINGUES BRECHÓ, 56 - CENTRO - CAJATI/SP****SINAPI 05/2021****PROPONENTE: MUNICIPIO DE CAJATI****CPOS 179 CD 03/2021****DATA: 05/07/2021****CDHU 182 07/2021****BDI 29%****PRAZO DA OBRA: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS CORRIDOS****PLANTILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT.	C/ BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
1. SISTEMA ELÉTRICO - LUZ EMERGENCIA, ALARME E DETECTOR								
1.1	P.07.000.045151	Condulete 3/4" TP X	unidade	R\$ 14,53	R\$ 18,74	19	R\$ 276,07	R\$ 356,13
1.2	P.04.000.042123	Eletroduto galvanizado 3/4"	metro	R\$ 16,49	R\$ 21,27	350	R\$ 5.771,50	R\$ 7.445,24
1.3	P.23.000.043132	Cabo flexível 1,5 MM2 blindado	metro	R\$ 5,78	R\$ 7,46	422	R\$ 2.439,16	R\$ 3.146,52
1.4	9885	União galv. 3/4 com rosca BSP	unidade	R\$ 26,64	R\$ 34,37	10	R\$ 266,40	R\$ 343,66
1.5	39390	Luz Emergencia 30w	unidade	R\$ 44,42	R\$ 57,30	33	R\$ 1.465,86	R\$ 1.890,96
1.6	P.17.000.091009	Sirene Audivisual Endereçavel	unidade	R\$ 244,49	R\$ 315,39	7	R\$ 1.711,43	R\$ 2.207,74
1.7	P.17.000.042521	Detector de incendio endereçavel	unidade	R\$ 178,20	R\$ 229,88	90	R\$ 16.038,00	R\$ 20.689,02
1.8	O.16.000.030539	Acionador manual endereçavel	unidade	R\$ 154,41	R\$ 199,19	7	R\$ 1.080,87	R\$ 1.394,32
1.9	1820	Curva galv. 45° - 3/4" com rosca BSP - femea	unidade	R\$ 21,52	R\$ 27,76	20	R\$ 430,40	R\$ 555,22
1.10	1813	Curva galv. 90° - 3/4"	unidade	R\$ 20,77	R\$ 26,79	37	R\$ 768,49	R\$ 991,35
1.11	400	Abraçadeira 3/4" em aço, tipo D	unidade	R\$ 0,91	R\$ 1,17	81	R\$ 73,71	R\$ 95,09
1.12	3909	Luva galv. 3/4" com rosca BSP	unidade	R\$ 6,83	R\$ 8,81	66	R\$ 450,78	R\$ 581,51
1.13	P.17.000.030538	Painel repedidor de sinal p/ central de alarme	unidade	R\$ 917,12	R\$ 1.183,08	1	R\$ 917,12	R\$ 1.183,08
1.14	P.17.000.092764	Central de alarme	unidade	R\$ 2.270,39	R\$ 2.928,80	1	R\$ 2.270,39	R\$ 2.928,80
2. BOMBA DE INCÊNDIO E LIGAÇÃO								
2.1	737	Bomba de Incendio Trifasica - com recalque e suc	unidade	R\$ 8.279,85	R\$ 10.681,01	1	R\$ 8.279,85	R\$ 10.681,01
2.2	34622	Cabo flexível 6 MM2 - 3 condutores, 750V	metro	R\$ 22,07	R\$ 28,47	250	R\$ 5.517,50	R\$ 7.117,58
2.3	O.12.000.067076	Botoeira para bomba de incendio	unidade	R\$ 79,62	R\$ 102,71	7	R\$ 557,34	R\$ 718,97
2.4	12058	Eletroduto flexível, tipo Conduite 1"	metro	R\$ 12,33	R\$ 15,91	270	R\$ 3.329,10	R\$ 4.294,54
2.5	34714	Disjuntor tripolar 63A	unidade	R\$ 68,84	R\$ 88,80	2	R\$ 137,68	R\$ 177,61
2.6	20111	Fita Isolante anti chama, uso até 750V	unidade	R\$ 11,90	R\$ 15,35	7	R\$ 83,30	R\$ 107,46
3. PEÇAS HIDRANTE								
3.4	O.16.000.067001	Abriço para hidrante 60x90x17	unidade	R\$ 260,84	R\$ 336,48	8	R\$ 2.086,72	R\$ 2.691,87
3.5	37530	Mangueira Hidrante 1 1/2" x 30m TP2 com engate	unidade	R\$ 667,77	R\$ 861,42	7	R\$ 4.674,39	R\$ 6.029,96
3.6	O.16.000.067031	Esguicho Regulável 1.1/2"	unidade	R\$ 205,86	R\$ 265,56	7	R\$ 1.441,02	R\$ 1.858,92
3.7	O.16.000.067027	Adaptador engate rápido 2 1/2 para 2 1/2	unidade	R\$ 74,89	R\$ 96,61	4	R\$ 299,56	R\$ 386,43
3.8	O.16.000.067009	Adaptador engate rápido 2 1/2 para 1 1/2	unidade	R\$ 54,56	R\$ 70,38	7	R\$ 381,92	R\$ 492,68
3.9	10905	Tampão com corrente 2 1/2 - engate rápido	unidade	R\$ 103,04	R\$ 132,92	1	R\$ 103,04	R\$ 132,92
3.10	O.09.000.090132	Válvula angular globo 2.1/2" X 45°	unidade	R\$ 261,68	R\$ 337,57	8	R\$ 2.093,44	R\$ 2.700,54
3.11	O.06.000.060805	Tubulação galv. 2 1/2	metro	R\$ 147,18	R\$ 189,86	254	R\$ 37.383,72	R\$ 48.225,00
3.12	O.09.000.064021	Válvula de retenção horizontal	unidade	R\$ 341,55	R\$ 440,60	3	R\$ 1.024,65	R\$ 1.321,80
3.13	O.09.000.064065	Válvula de retenção vertical	unidade	R\$ 253,25	R\$ 326,69	1	R\$ 253,25	R\$ 326,69
3.14	O.07.000.063566	Registro Gaveta 2 1/2"	unidade	R\$ 264,30	R\$ 340,95	4	R\$ 1.057,20	R\$ 1.363,79
3.15	P.04.000.062211	Mão Francesa galv dupla L400mm	unidade	R\$ 33,80	R\$ 43,60	162	R\$ 5.475,60	R\$ 7.063,52
3.16	O.05.000.061033	Flange ferro fundido	unidade	R\$ 110,67	R\$ 142,76	7	R\$ 774,69	R\$ 999,35
3.17	9889	União Galv 2.1/1 com rosca BSP	unidade	R\$ 139,62	R\$ 180,11	11	R\$ 1.535,82	R\$ 1.981,21

3.18	3913	Luva galv. 2.1/2" com rosca BSP	unidade	R\$ 53,09	R\$ 68,49	95	R\$ 5.043,55	R\$ 6.506,18
3.19	6299	Tee galv 2.1/2	unidade	R\$ 104,36	R\$ 134,62	14	R\$ 1.461,04	R\$ 1.884,74
3.20	4208	Niple galv 2.1/2" com rosca BSP	unidade	R\$ 44,57	R\$ 57,50	11	R\$ 490,27	R\$ 632,45
3.21	S.03.000.061192	Curva galv 45° x 2.1/2"	unidade	R\$ 135,19	R\$ 174,40	8	R\$ 1.081,52	R\$ 1.395,16
3.22	S.03.000.061193	Curva galv 90° x 2.1/2"	unidade	R\$ 173,06	R\$ 223,25	16	R\$ 2.768,96	R\$ 3.571,96
3.23	7292	Tinta esmalte brilhante vermelha	litro	R\$ 27,50	R\$ 35,48	6	R\$ 165,00	R\$ 212,85
3.24	N.04.000.020300	Placas sinalização fotoluminescentes indicativa e	unidade	R\$ 8,48	R\$ 10,94	58	R\$ 491,84	R\$ 634,47
3.25	N.04.000.020302	Placas sinalizacão fotoluminescentes rota de fuga	unidade	R\$ 6,17	R\$ 7,96	102	R\$ 629,34	R\$ 811,85
3.26	48.02.310	Caixa d'agua em polietileno com tampa 10.000L	unidade	R\$ 13.305,19	R\$ 17.163,70	1	R\$ 13.305,19	R\$ 17.163,70
3.27	34640	Caixa d'agua em polietileno com tampa 2.000L	unidade	R\$ 980,95	R\$ 1.265,43	1	R\$ 980,95	R\$ 1.265,43
3.28	156	Adesivo Estrutural a base de resina epoxi	unidade	R\$ 45,65	R\$ 58,89	14	R\$ 639,10	R\$ 824,44
3.29	13393	Quadro distribuição com barramento trifásico - Bo	unidade	R\$ 525,85	R\$ 678,35	1	R\$ 525,85	R\$ 678,35
3.30	O.16.000.063555	Chave tipo storz dupla 2.1/2 e 1.1/2	unidade	R\$ 15,61	R\$ 20,14	7	R\$ 109,27	R\$ 140,96
4. EXTINTORES								
4.1	O.16.000.067010	Extintor de Pó Químico Seco BC 4KG	unidade	R\$ 117,77	R\$ 151,92	13	R\$ 1.531,01	R\$ 1.975,00
4.2	O.16.000.067011	Extintor Agua pressurizada 10l	unidade	R\$ 118,61	R\$ 153,01	13	R\$ 1.541,93	R\$ 1.989,09
5. SERVIÇOS EXECUÇÃO DE CORTE EM CONCRETO (MURO DE ARRIMO)								
5.1	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de co	m3	R\$ 67,77	R\$ 87,42	3,6	R\$ 243,97	R\$ 314,72
5.2	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x3	m2	R\$ 86,36	R\$ 111,40	8,16	R\$ 704,70	R\$ 909,06
5.3	17.02.020	Chapisco	m2	R\$ 5,52	R\$ 7,12	8,16	R\$ 45,04	R\$ 58,11
5.4	17.02.120	Emboço comum	m2	R\$ 16,98	R\$ 21,90	8,16	R\$ 138,56	R\$ 178,74
5.5	17.02.220	Reboco	m2	R\$ 10,26	R\$ 13,24	8,16	R\$ 83,72	R\$ 108,00
5.6	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	R\$ 163,15	R\$ 210,46	5,26	R\$ 858,17	R\$ 1.107,04
5.7	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 9,91	R\$ 12,78	102,38	R\$ 1.014,59	R\$ 1.308,82
5.8	11.18.020	Lastro de areia	m3	R\$ 173,52	R\$ 223,84	0,75	R\$ 130,14	R\$ 167,88
5.9	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	R\$ 120,83	R\$ 155,87	0,75	R\$ 90,62	R\$ 116,90
5.10	06.01.020	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria e	m3	R\$ 40,19	R\$ 51,85	48,58	R\$ 1.952,43	R\$ 2.518,63
5.11	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entu	m3	R\$ 104,05	R\$ 134,22	4,47	R\$ 465,10	R\$ 599,98
5.12	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m3	R\$ 321,40	R\$ 414,61	1,17	R\$ 376,04	R\$ 485,09
5.13	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compa	m3	R\$ 14,99	R\$ 19,34	8,16	R\$ 122,32	R\$ 157,79
5.14	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m3	R\$ 383,61	R\$ 494,86	3,6	R\$ 1.381,00	R\$ 1.781,48
6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	TAXA	Obtenção do AVCB, incluindo ART's	unidade	R\$ 644,35	R\$ 831,21	1	R\$ 644,35	R\$ 831,21
6.2	TAXA	Treinamento de Brigada de Incendio	tx	R\$ 2.150,00	R\$ 2.773,50	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.773,50
6.3	C.01.000.020692	Taxa mobilização e desmobilização para execuça	tx	R\$ 276,57	R\$ 356,78	1	R\$ 276,57	R\$ 356,78
6.4	40918	Eletricista (montagem e ligação bomba de incendi	mês	R\$ 3.585,39	R\$ 4.625,15	6	R\$ 21.512,34	R\$ 27.750,92
6.5	2701	Instalador tubulação	mês	R\$ 3.778,85	R\$ 4.874,72	5	R\$ 18.894,25	R\$ 24.373,58
TOTAL				-	-	-	R\$ 192.298,69	R\$ 248.065,32