

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - SEGURANÇA (CFTV E ALARME)

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12			SEGURANÇA (CFTV E ALARME)				
12.1			CAIXAS E ACESSÓRIOS				
12.1.1	SETOP	ELE-CXS-135	Caixa De Passagem Metálica (40X40X12cm)	UN	15	R\$ 102,36	R\$ 1.535,40
12.1.2	SETOP	ELE-CXS-136	Caixa De Distribuição Metálica (60X60X12cm)	UN	1	R\$ 197,42	R\$ 197,42
12.1.3	SETOP	ELE-CXS-035	Caixa 2X4" Em Chapa Metálica Esmaltada	UN	8	R\$ 4,56	R\$ 36,49
12.1.4	SETOP	ELE-CXS-040	Caixa 4X4" Em Chapa Metálica Esmaltada	UN	88	R\$ 5,37	R\$ 472,29
12.1.5	CPU	CPU-310	Caixa 4X4" De Embutir Dryfix	UN	1	R\$ 8,22	R\$ 8,22
12.1.6	CPU	CPU-349	Placa Com Furo Central 2X4", Em Pvc	UN	5	R\$ 10,82	R\$ 54,11
12.1.7	CPU	CPU-350	Placa Com Furo Central 4X4", Em Pvc	UN	89	R\$ 19,07	R\$ 1.696,84
SUB-TOTAL 12.1							R\$ 4.000,77
12.2			CONDULETES				
12.2.1	CPU	CPU-303	Condutele Tipo Lb Em Alumínio Para Eletroduto Roscado D = 3/4"	UN	3	R\$ 16,63	R\$ 49,88
12.2.2	SETOP	ELE-CON-030	Condutele Tipo E Em Alumínio Para Eletroduto Roscado D = 3/4"	UN	2	R\$ 18,52	R\$ 37,03
12.2.3	CPU	CPU-298	Tampa Cega Para Condutele D=3/4", Em Alumínio	UN	5	R\$ 3,52	R\$ 17,60
SUB-TOTAL 12.2							R\$ 104,51
12.3			ELETRODUTOS				
12.3.1	SETOP	ELE-ELE-100	Eletroduto De Aço Galvanizado Pesado Inclusive Conexões D = 3/4"	M	26	R\$ 28,23	R\$ 733,97
12.3.2	SETOP	ELE-ELE-010	Eletroduto Pvc Rígido, Rosca, Inclusive Conexões D = 3/4"	M	334	R\$ 9,50	R\$ 3.172,79
SUB-TOTAL 12.3							R\$ 3.906,77
12.4			EQUIPAMENTOS				
12.4.1	CPU	CPU-359	Cartões De Proximidade, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.9 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	500	R\$ 15,06	R\$ 7.528,23
12.4.2	CPU	CPU-360	Sirene, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.14 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 25,14	R\$ 25,14
12.4.3	CPU	CPU-361	Central De Alarme, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.11 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 966,48	R\$ 966,48
12.4.4	CPU	CPU-215	Câmeras De Vídeo Com Infra Vermelho, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.5 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	51	R\$ 145,44	R\$ 7.417,28
12.4.5	CPU	CPU-216	Mini Câmeras Day Night (Elevadores), Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.6 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	3	R\$ 158,00	R\$ 474,01
12.4.6	CPU	CPU-217	Câmera De Cftv Uso Externo Ip66, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.5 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	4	R\$ 220,84	R\$ 883,38
12.4.7	CPU	CPU-218	Cabo 2 Pares Flexível Para Sensores 4 Vias Multicores.	M	2100	R\$ 2,43	R\$ 5.093,81
12.4.8	CPU	CPU-219	Cabo coaxial, tipo RG59, 75 (omega), condutor central em fio de aço cobreado 0,81mm, isolamento interno em polietileno expandido 3,66mm, blindagem em fita de poliéster aluminizada mais trança de fio de alumínio 67%, capa em pvc não propagante à chama – 70 °c, com par de cabos 26 awg incorporado para alimentação das câmaras, ref. cabletech, conduiti ou similar	M	3500	R\$ 3,18	R\$ 11.128,96
12.4.9	SETOP	CAB-RACK-005	Rack Metálico 44 U Em Estrutura Parafusada Em Aço Carbono Com Espessura De 1,2 Mm, Fechamento Traseiro, Laterais E Tetos Removíveis, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.8 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 3.170,68	R\$ 3.170,68
12.4.10	CPU	CPU-285	Sistema De Ventilação, Composto De Ventiladores, Chave Liga/Desliga, Fusível De Proteção E Chave Comutadora 127/220V. Com Quatro Ventiladores	UN	1	R\$ 262,59	R\$ 262,59
12.4.11	CPU	CPU-197	Réguas Com 12 Tomadas 2P+T, 10A, Com Fusível De Proteção Montadas No Fundo Do Rack.	UN	1	R\$ 118,59	R\$ 118,59
12.4.12	CPU	CPU-236	Switch / Splitter 4X4 (4 Entradas E 4 Saídas)	UN	1	R\$ 775,87	R\$ 775,87
12.4.13	CPU	CPU-380	Suporte Para Tv De Led/Lcd, Tipo Fixo Para Parede Para Tv De 32" A 60".	UN	1	R\$ 146,88	R\$ 146,88
12.4.14	CPU	CPU-378	Bandeja Móvel Para Teclado E Mouse	UN	1	R\$ 187,18	R\$ 187,18
12.4.15	CPU	CPU-379	Bandeja Para Dvr Stand Alone 16 Canais	UN	4	R\$ 110,44	R\$ 441,74
12.4.16	CPU	CPU-379	Bandeja Para Gabinete Da Bateria Do Ups Autonomia De 60 Min.	UN	1	R\$ 110,44	R\$ 110,44
12.4.17	CPU	CPU-227	Sensor De Alarme, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.13 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	34	R\$ 38,24	R\$ 1.300,31
12.4.18	CPU	CPU-226	Teclado De Operação De Alarme, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.12 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	3	R\$ 129,36	R\$ 388,09
12.4.19	CPU	CPU-220	Controladores De Acesso, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.6 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	11	R\$ 685,86	R\$ 7.544,47
12.4.20	CPU	CPU-221	Dvr Stand Alone Pentaplex, 16 Canais, 2 Hds De 2 Tb, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 4.1 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança, Modelo De Referência Intelbras Full D1 – Vd 16 D1 480H Ou Equivalente	UN	4	R\$ 849,24	R\$ 3.396,98
12.4.21	CPU	CPU-381	Monitor Lcd 18.5"	UN	4	R\$ 465,44	R\$ 1.861,77
12.4.22	CPU	CPU-223	Monitor Lcd 32"	UN	1	R\$ 1.018,49	R\$ 1.018,49
12.4.23	CPU	CPU-222	Distribuidor De Vídeo Splitter Vga 2 Portas	UN	1	R\$ 134,11	R\$ 134,11
12.4.24	CPU	CPU-224	No Break Senoidal 1,4 Kva Com Autonomia Mínima De 60 Minutos, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.7 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 1.191,90	R\$ 1.191,90
12.4.25	CPU	CPU-225	Fonte De Alimentação 12 Vcc, Entrada 127/220 V, Saída 12 V / 10 A, Montável Em Rack, Altura De 2 U, Proteção Com Fusíveis E 16 Saídas Múltiplas Individuais	UN	4	R\$ 139,83	R\$ 559,33
12.4.26	CPU	CPU-228	Catraca Bidirecional, Com Controlador Eletromecânico, 512 Kb De Memória Ram, No Break Integrado, 120 Horas De Proteção De Dados No Caso De Falta De Energia Ac, Baterias Externas Adicionais, Interface Tcp/Ip (10 Mbps Half Duplex), Leitor De Cartão Smart Card – Mifare, Cofre Coletor Para Crachás, Hastes Escamoteáveis Para Liberação De Emergência, Biometria, Impressão Digital Com Resolução De 500 Dpi, Tipo De Consulta 1:1 E 1:N, Frr 0,001%, Far 0,00001%, Contador Eletromecânico De Passagem De Usuários, Monitoração De Funcionamento, Arquitetura De Sistema Online E Offline, Tensão De Alimentação 90 A 240 Vac	UN	1	R\$ 5.095,91	R\$ 5.095,91
12.4.27	CPU	CPU-229	Catraca Para Acesso De Portadores De Deficiência, Com As Características Citadas No Item Anterior	UN	1	R\$ 2.668,68	R\$ 2.668,68
12.4.28	CPU	CPU-389	Instalação de catracas	UN	2	R\$ 337,93	R\$ 675,86

R.T.: GERALDO JOSÉ DE OLIVEIRA E SILVA - CREA-MG 18.641/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - SEGURANÇA (CFTV E ALARME)

OBRA- PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE GOVERNADOR VALADARES - MG

ITEM / SUB-ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.4.29	CPU	CPU-237	Portão De Acesso, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.3 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 2.741,23	R\$ 2.741,23
12.4.30	CPU	CPU-230	Detector De Metais Tipo Portal, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.4 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 9.149,65	R\$ 9.149,65
12.4.31	CPU	CPU-231	Fechaduras Elétricas, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.5 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	11	R\$ 417,81	R\$ 4.595,92
12.4.32	CPU	CPU-232	Micro Computador para Dois Monitores, Memória 4 Gb, Ddr3 Dual Chanel, Hd Sata (720 Rpm) 500 Gb, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.7 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 3.291,56	R\$ 3.291,56
12.4.33	CPU	CPU-233	Web Cam Para Cadastro De Visitantes, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.8 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 75,84	R\$ 75,84
12.4.34	CPU	CPU-234	Licença Para Software De Controle De Acesso, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.10 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 7.905,27	R\$ 7.905,27
12.4.35	CPU	CPU-235	Servidor Para Instalação Do Software De Controle De Acesso, Com As Especificações Mínimas Apresentadas No Item 5.10.11 Do Memorial Descritivo Do Sistema De Segurança	UN	1	R\$ 8.045,62	R\$ 8.045,62
12.4.36	CPU	CPU-281	Sistema E Alarme Visual E Sonoro Para Banheiro Acessível, Em Conformidade Com A Norma Nbr 9050, Funcionamento Por Rádio Frequencia, Comporto De Uma Central De Alarme, Com Compartimento Quebra-Vidro Para Abrigar Chave Da Porta Do Banheiro, Alimentado Em 127/220Vca E Por Bateria 12Vcc De Backup, Com Led De Monitoramento E Sistema De Teste Para Inspeção Periódica. Um Comando Remoto, À Prova D'Água, Alimentação Por Bateria 12Vcc, Com Sinalização Fosforescente. Referência Modelo Ar-08 Da Arco Ou Similar.	UN	27	R\$ 1.013,89	R\$ 27.374,91
SUB-TOTAL 12.4							R\$ 127.747,17
SUB-TOTAL 12							R\$ 135.759,21