

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA: RIO NOVO-MG

FOLHA Nº: 01

EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS ESCOLA FRANCISCA - RIO NOVO

DATA: 29/05/2026

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, CENTRO, RIO NOVO-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

SEINFRA MG JANEIRO 2026 - SINAPI FEVEREIRO 2026

ISS: 2%

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1 EXECUÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS ESCOLA FRANCISCA - RIO NOVO							
1.1		EXTINTORES					
1.1.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	8,00	R\$ 219,75	R\$ 274,69	R\$ 2.197,50
1.2		HIDRANTES					
1.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 1.252,65	R\$ 1.565,81	R\$ 6.263,25
1.2.2	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.102,76	R\$ 1.378,45	R\$ 1.378,45
1.3		ACESSÓRIOS					
1.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 5,00	R\$ 258,82	R\$ 1.035,28
1.3.2	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 37,60	R\$ 47,00	R\$ 564,00
1.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 551,87	R\$ 689,84	R\$ 5.518,70
1.3.4	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 342,29	R\$ 427,86	R\$ 427,86
1.3.5	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 109,36	R\$ 136,70	R\$ 136,70
1.3.6	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 937,93	R\$ 1.172,41	R\$ 2.344,83
1.3.7	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 158,37	R\$ 197,96	R\$ 593,89

1.3.8	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.347,58	R\$ 4.184,48	R\$ 4.184,48
1.3.9	ED-4855	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UN	1,00	R\$ 934,53	R\$ 1.168,16	R\$ 1.168,16
1.3.10	ED-50180	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	4,00	R\$ 67,81	R\$ 84,76	R\$ 339,05
1.3.11	ED-4860	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	4,00	R\$ 160,96	R\$ 201,20	R\$ 804,80
1.3.12	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 3,42	R\$ 4,28	R\$ 128,25
1.3.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 4,97	R\$ 6,21	R\$ 186,38
1.4		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
1.4.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	M	43,60	R\$ 130,37	R\$ 162,96	R\$ 7.105,17
1.4.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	R\$ 122,66	R\$ 153,33	R\$ 4.599,75
1.5		ELÉTRICA PARA LUMINÁRIAS E BOMBA					
1.5.1	SBC-058084	CAIXA DE LUZ ELETR ROSCAVEL PVC 4x2"	UN	21,00	R\$ 249,78	R\$ 312,23	R\$ 6.556,73
1.5.2	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4")	UN	64,00	R\$ 42,51	R\$ 53,14	R\$ 3.400,80
1.5.3	ED-50319	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 6,84	R\$ 8,55	R\$ 34,20
1.5.4	ED-48986	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	697,70	R\$ 3,80	R\$ 4,75	R\$ 3.314,08
1.5.5	ED-48989	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	69,90	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 449,98
1.5.6	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 210,93	R\$ 263,66	R\$ 263,66
1.5.7	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 85,07	R\$ 106,34	R\$ 744,36
1.5.8	93654	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 14,10	R\$ 17,63	R\$ 17,63

1.5.9	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	337,60	R\$ 23,80	R\$ 29,75	R\$ 10.043,60
1.5.10	95761	BRAÇADEIRA GALVANIZADA	UN	363,00	R\$ 20,67	R\$ 25,84	R\$ 9.379,01
1.5.11	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	R\$ 155,88	R\$ 194,85	R\$ 9.547,65
1.6		PLACAS					
1.6.1	ED-50642	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	71,00	R\$ 50,39	R\$ 62,99	R\$ 4.472,11
1.7		ESCADA					
1.7.1	111608	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO	M	14,00	R\$ 660,74	R\$ 825,93	R\$ 11.562,95
1.8		CORRIMÃO					
	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2")	M	58,56	R\$ 200,50	R\$ 250,63	R\$ 14.676,60
1.7		ELEVADOR					
1.7.1	80143	ELEVADOR 20 PESSOAS 150mpm 1400kgf-4 PAV.COMERC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 79.846,56	R\$ 99.808,20	R\$ 99.808,20
TOTAL FINAL DA OBRA							R\$ 213.248,04
RAFAEL PEDRO JUSTINO CREA: 22.0382/D ENGENHEIRO RESPONSÁVEL			PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO-MG				