

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FRANCISCO DE SOUZA
ENDEREÇO:	AVENIDA AIRTON SENNA, S/N, BAIRRO BOA ESPERANÇA, LUISBURGO-MG

BANCOS:	SINAPI 06/2025
	SEINFRA MG 01/2025

BDI	24,84 %
DATA:	16/07/2025

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
INSTALAÇÕES PPCIP									
1	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 101,76	R\$ 127,04	R\$ 127,03	0,21 %
2	ED-32247	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 37,37	R\$ 46,65	R\$ 139,95	0,23 %
3	ED-32249	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 37,37	R\$ 46,65	R\$ 46,65	0,08 %
4	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	R\$ 37,37	R\$ 46,65	R\$ 93,30	0,16 %
5	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	13	R\$ 26,41	R\$ 32,97	R\$ 428,61	0,72 %
6	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	17	R\$ 26,41	R\$ 32,97	R\$ 560,49	0,94 %
7	ED-29404	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	R\$ 26,41	R\$ 32,97	R\$ 65,94	0,11 %
8	ED-29405	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 26,41	R\$ 32,97	R\$ 32,97	0,06 %
9	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	R\$ 26,41	R\$ 32,97	R\$ 65,94	0,11 %
10	ED-29411	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 14,88	R\$ 18,58	R\$ 55,72	0,09 %
11	ED-32249	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE 316x158 TIPO: Local de acesso restrito - P8	un	1	R\$ 37,37	R\$ 46,65	R\$ 46,65	0,08 %
12	ED-29387	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 17,71	R\$ 22,11	R\$ 22,10	0,04 %
13	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10	R\$ 18,00	R\$ 22,47	R\$ 224,71	0,37 %
14	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	R\$ 18,00	R\$ 22,47	R\$ 89,88	0,15 %
15	ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5	R\$ 18,00	R\$ 22,47	R\$ 112,35	0,19 %
16	ED-29389	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5	R\$ 11,05	R\$ 13,79	R\$ 68,97	0,12 %
17	ED-29390	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	R\$ 11,05	R\$ 13,79	R\$ 27,58	0,05 %
18	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG COMPLETO	U	10	R\$ 263,32	R\$ 328,73	R\$ 3.287,28	5,48 %
19	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	53	R\$ 26,47	R\$ 33,05	R\$ 1.751,39	2,92 %
20	ED-4855	SETOP	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	un	1	R\$ 931,69	R\$ 1.163,12	R\$ 1.163,12	1,94 %
21	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	un	5	R\$ 64,37	R\$ 80,36	R\$ 401,79	0,67 %
22	ED-4860	SETOP	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	un	5	R\$ 266,67	R\$ 332,91	R\$ 1.664,55	2,78 %
23	101912	SINAPI	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	R\$ 1.740,21	R\$ 2.172,48	R\$ 8.689,91	14,50 %
24	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 1.341,51	R\$ 1.674,74	R\$ 1.674,74	2,79 %
25	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2	R\$ 3.682,10	R\$ 4.596,73	R\$ 9.193,46	15,34 %
26	ED-49866	SETOP	BOMBA DE INCENDIO DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 1.994,41	R\$ 2.489,82	R\$ 2.489,82	4,15 %
27	ED-7546	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	U	1	R\$ 994,95	R\$ 1.242,10	R\$ 1.242,09	2,07 %
28	ED-50186	SETOP	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1	R\$ 495,34	R\$ 618,38	R\$ 618,38	1,03 %
29	ED-48275	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	2	R\$ 79,76	R\$ 99,57	R\$ 199,14	0,33 %
30	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6	R\$ 25,13	R\$ 31,37	R\$ 188,23	0,31 %
31	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 47,79	R\$ 59,66	R\$ 238,64	0,40 %
32	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 36,15	R\$ 45,13	R\$ 45,12	0,08 %
33	92927	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	R\$ 51,04	R\$ 63,72	R\$ 127,43	0,21 %
34	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 20 MM (2 1/2" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	R\$ 229,65	R\$ 286,70	R\$ 573,39	0,96 %
35	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 25,54	R\$ 31,88	R\$ 31,88	0,05 %
36	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	R\$ 468,64	R\$ 585,05	R\$ 1.170,10	1,95 %
37	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 560,27	R\$ 699,44	R\$ 699,44	1,17 %
38	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 357,64	R\$ 446,48	R\$ 446,47	0,74 %
39	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM	UN	1	R\$ 166,04	R\$ 207,28	R\$ 207,28	0,35 %
40	ED-48253	SETOP	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175 PSI	UN	1	R\$ 153,16	R\$ 191,20	R\$ 191,20	0,32 %

41	ED-49982	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	4	R\$ 374,07	R\$ 466,99	R\$ 1.867,95	3,12 %
42	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	R\$ 236,82	R\$ 295,65	R\$ 1.182,58	1,97 %
43	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	R\$ 32,36	R\$ 40,40	R\$ 40,39	0,07 %
44	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	R\$ 103,30	R\$ 128,96	R\$ 515,83	0,86 %
45	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	R\$ 80,89	R\$ 100,98	R\$ 403,93	0,67 %
46	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1	R\$ 48,04	R\$ 59,97	R\$ 59,97	0,10 %
47	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	R\$ 211,36	R\$ 263,86	R\$ 1.319,30	2,20 %
48	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28	R\$ 96,71	R\$ 120,73	R\$ 3.380,51	5,64 %
49	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	R\$ 106,98	R\$ 133,55	R\$ 1.335,53	2,23 %
50	92390	SINAPI	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	20	R\$ 154,76	R\$ 193,20	R\$ 3.864,04	6,45 %
51	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	R\$ 211,35	R\$ 263,85	R\$ 2.110,79	3,52 %
52	92367	SINAPI	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 10/2020	M	12	R\$ 122,63	R\$ 153,09	R\$ 1.837,09	3,06 %
53	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO, ADAPTADOR E TAMPÃO	U	1	R\$ 1.046,16	R\$ 1.306,03	R\$ 1.306,02	2,18 %
54	ED-50988	SETOP	PORTA CORTA FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	U	1	R\$ 1.647,47	R\$ 2.056,70	R\$ 2.056,70	3,43 %
55	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	U	12	R\$ 10,44	R\$ 13,03	R\$ 156,39	0,26 %
							TOTAL	R\$ 59.940,71	

NAYARA HELENA FIALHO OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG-214.589/D