

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, inscrita no CNPJ nº 02.270.669/0001-29, na qualidade de CONTRATANTE, atesta, para os devidos fins, que a empresa BGVALLE CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.386.657/0001-10, registrada no CREA-DF sob nº 13549/DF, sediada no SIA Sul Quadra 3C, Lote 3/4, Ed. Columbus Center II, Sala 105, CEP 71.200-035, Brasília/DF, vem executando os serviços de engenharia objeto do Contrato nº 16/2025/ANEEL, referentes à adequação do Complexo Predial ANEEL/ANP às normas de segurança contra incêndio e pânico, conforme projeto executivo aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal – CBMDF.

O presente atestado possui caráter parcial e contempla exclusivamente os serviços efetivamente executados e reconhecidos até a presente data, conforme quantitativos discriminados neste documento, permanecendo o contrato em execução.

I. DADOS DA CONTRATAÇÃO

NÚMERO DO CONTRATO:	16/2025/ANEEL
PROCESSO SEI:	48500.902487/2024-36
CONTRATANTE:	Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL
CONTRATADA:	BGVALLE Construções e Reformas Ltda.
VIGÊNCIA:	28/08/2025 a 28/08/2027
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 5.437.000,00
OBJETO:	Contratação de serviços de engenharia para adequação do complexo predial ANEEL/ANP às normas de segurança contra incêndio e pânico, conforme projeto executivo aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal – CBMDF
LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:	SGAN 603, Módulos H, I e J, Asa Norte, Brasília/DF
ÁREA DA EDIFICAÇÃO EM OBRA:	11.000,00 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Eng. Civil Julio César de Oliveira – CREA nº 25913/D-DF
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ART nº 0720250109053

II. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Executada
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		
01.00.100	TAXAS		
01.00.100.1	ART DO CONTRATO	UN	1,00
01.00.200	LAUDOS		-
01.00.200.1	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA	UN	-
01.03.500	PROJETO EXECUTIVO		-
01.03.500.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESCADA E RAMPA METÁLICA	UN	-
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		
02.01.100.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00
02.01.100.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00
02.01.100.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO PARA O DF	un	1,00
02.01.404	PLACAS		
02.01.404.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00
02.02.300	REMOÇÕES		
02.02.300.1	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS - (ORSE 12947 - 06/24)	m	3.776,84
02.02.300.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	209,98
02.02.300.3	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	4.866,32
02.02.300.4	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO - OBRAS-SP (05.04.060,5/2024)	M3	304,00
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.03.100	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		

06.03.100.1	REVISÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO SISTEMA DE SPDA	UN	-
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
08.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		
08.01.200.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.967,34
08.01.200.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	194,23
08.01.200.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	202,58
08.01.200.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	211,22
08.01.200.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	313,86
08.01.200.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	184,87

08.01.200.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	355,64
08.01.200.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø125 MM PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00
08.01.200.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø150 MM PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-
08.01.200.11	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	779,00
08.01.200.12	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00
08.01.200.13	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	146,00
08.01.200.14	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00
08.01.200.15	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,00
08.01.200.16	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,00

08.01.200.17	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 929479/SINAPI JAN/22	UN	116,00
08.01.200.18	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 92946/SINAPI JAN/22	UN	58,00
08.01.200.19	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00
08.01.200.20	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00
08.01.200.21	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 929479/SINAPI JAN/22	UN	65,00
08.01.200.22	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 929479/SINAPI JAN/22	UN	25,00
08.01.200.23	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00
08.01.200.24	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00
08.01.200.25	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00

08.01.200.26	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00
08.01.200.27	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
08.01.200.28	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
08.01.200.29	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
08.01.200.30	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
08.01.200.31	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00
08.01.200.32	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	344,00
08.01.200.33	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	142,00
08.01.200.34	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	121,00

08.01.200.35	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,00
08.01.200.36	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,00
08.01.200.37	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,00
08.01.200.38	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00
08.01.200.39	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101935,8/2024)	UN	14,00
08.01.200.40	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101935,8/2024)	UN	2,00
08.01.200.41	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 5" X 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101932,8/2024)	UN	6,00
08.01.200.42	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 6" X 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101932,8/2024)	UN	2,00
08.01.200.43	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	668,00

08.01.200.44	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,00
08.01.200.45	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00
08.01.200.46	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00
08.01.200.47	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00
08.01.200.48	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00
08.01.200.49	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,00
08.01.200.50	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101934,8/2024)	UN	13,00
08.01.200.51	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 6", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101934,8/2024)	UN	-
08.01.200.52	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø65 MM PARA SISTEMA DE HIDRANTES DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (08.03.007 SP 08.03.007 - 07/2024)	M	307,21

08.01.300	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
08.01.300.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	104,00
08.01.300.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.350,00
08.01.300.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00
08.01.300.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	269,00
08.01.300.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
08.01.400	DETECÇÃO E ALARME		
08.01.401	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		
08.01.401.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SICOR-MG (ED-49317,4/2024)	m	28,00
08.01.401.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33,00
08.01.401.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,00
08.01.401.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,00
08.01.402	CABOS E FIOS		
08.01.402.1	CABO BLINDADO 2 X 1,5 MM² PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 8466/ORSE JAN/22	m	28,00
08.01.403	EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS		

08.01.403.1	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL POR RADIOFREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. OBRAS-SP (50.05.450,5/2024)	UN	33,00
08.01.403.2	AVISADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL POR RADIOFREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (11824/ORSE JAN/22)	un	26,00
08.01.403.3	CONJUNTO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL INTELIGENTE COM BATERIA INTERNA E SOFTWARE, RADIOFREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (11820/ORSE JAN/22)	un	1,00
08.01.403.4	PAINEL REPETIDOR COM INTERFACE COM A CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. OBRAS-SP (50.05.440,5/2024)	UN	2,00
08.01.403.5	CONJUNTO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL INTELIGENTE COM BATERIA INTERNA E SOFTWARE, 1 LAÇO (SPK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (11820/ORSE JAN/22)	un	1,00
08.01.403.6	ANTENA REPETIDORA SINAL RADIOFREQUÊNCIA - WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. OBRAS-SP (61.15.140,5/2024)	UN	10,00
08.01.403.7	MODULO DE ENTRADA (COMANDO SECUNDARIO, VGA E BOMBAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
08.01.403.8	DETECTOR DE FUMACA ENDEREÇÁVEL POR RADIOFREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EDUCACAO-SP (09.08.090,7/2024)	UN	248,00
08.01.403.10	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL POR RADIOFREQUÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SEINFRA (C4177,10/2023)	UN	72,00
08.01.403.12	DETECTOR DE FUMACA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EDUCACAO-SP (09.08.090,7/2024)	UN	9,00
08.01.403.13	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SEINFRA (C4177,10/2023)	UN	-
08.01.403.14	MÓDULO CONTROLADORA PARA VALVULA SOLENOIDE SISTEMA (SPK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EMBASA (25.25.91,5/2024)	UN	1,00
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		

08.01.500.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-
08.01.500.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-
08.01.500.3	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	823,00
08.01.500.4	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-
08.01.500.5	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	-
08.01.500.6	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 50 CV, 220/380V	UN	4,00
08.01.500.7	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	2,00
08.01.500.8	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELETRICO DE ACIONAMENTO DO CONJUNTO DE BOMBAS - SINAPI (102136,8/2024)	UN	2,00
08.01.500.9	INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR E COMUTAÇÃO ELETRICA BOMBAS - SINAPI (102136,8/2024)	UN	2,00
08.01.500.10	MANUTENÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - SINAPI (101916,8/2024)	UN	-
08.01.500.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO DE VGA COMPLETO - OBRAS-SP (50.02.080,5/2024)	UN	11,00
08.01.500.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE COMANDO SECUNDARIO - OBRAS-SP (50.02.080,5/2024)	UN	4,00
08.01.500.14	VALVULA SOLENOIDE Ø80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (99625,8/2024)	UN	-
08.01.500.15	VALVULA SOLENOIDE Ø65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (99623,8/2024)	UN	1,00
08.01.550	PLACAS DE SINALIZAÇÃO		

08.01.550.1	SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO (PLACA NUM. 04) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.2	SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO (PLACA NUM. 14) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.3	SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO (PLACA NUM. 12/13) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.4	SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO (PLACA NUM. 16) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.5	SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO (PLACA NUM. 17) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.6	SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO (PLACA NUM. 19) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.7	SINALIZACAO DE EQUIPAMENTO EXTINTOR (PLACA NUM. 23) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.8	SINALIZACAO DE EQUIPAMENTO ACIONADOR MANUAL (PLACA NUM. 21) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.9	SINALIZACAO DE EQUIPAMENTO ACIONADOR MANUAL (PLACA NUM. 20) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.10	SINALIZACAO DE EQUIPAMENTO HIDRANTE (PLACA NUM. 25) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.550.11	SINALIZACAO DE SOLO DE EQUIPAMENTO (PLACA NUM. 27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 12887/ORSE JAN/24	un	-
08.01.600	SERVIÇOS DIVERSOS (INCÊNDIO)		
08.01.600.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,00
08.01.600.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00

08.01.600.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	-
08.01.600.4	TROCA DO SENTIDO DE ABERTURA DA PORTA PARA O SENTIDO DE ROTA DE FUGA	UN	-
08.01.600.5	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	737,46
08.01.600.6	INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL - EMOP (13.196.0104-0,8/2024) SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	3.967,32
08.01.600.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	631,77
08.01.600.9	REFORMA COM PINTURA EM HIDRANTE	UN	-
08.01.600.10	MANUTENÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - SINAPI (101916,8/2024)	UN	-
08.01.600.11	EXECUÇÃO DE ESCADA COM DIMENSÕES (LARGURA 1,30M, COMPRIMENTO 3,70 M , PISO 30CM, ESPELHO 17 CM, 11 DEGRAUS. METÁLICA - ORSE (9473/2024)	UN	-
08.01.600.12	EXECUÇÃO DE RAMPA METÁLICA COM DIMENSÕES (LARGURA 1,30 M, COMPRIMENTO 35,63 M) - REF.08584/ORSE	UN	-
08.01.600.13	EXECUÇÃO DE RAMPA METÁLICA COM DIMENSÕES (LARGURA 1,30 M, COMPRIMENTO 28,31 M) - REF.08584/ORSE	UN	-
09.00.100	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO		
09.00.100.1	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	41,00
09.00.100.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.646,70
09.00.100.3	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	8,00
10.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO E ADMINISTRATIVOS		

10.01.000	MÃO DE OBRA MENSAL		
10.01.000.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
10.01.000.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00
10.01.000.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
10.04.000	COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)		
10.04.000.1	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS	M2	-
10.05.000	REPROGRAFIA (COPIAS)		
10.05.000.1	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PRETO E BRANCO	UN	-

III. ATESTO

Atestamos ainda o cumprimento das obrigações assumidas, como o fornecimento, instalação, suporte, bem como prazo, qualidade e desempenho dos serviços prestados, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

(Assinado digitalmente)

PEDRO MADEIRA PALÁCIO

Gerente de Serviços Administrativos e Infraestrutura Predial - Substituto



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Madeira Palácio, Gerente dos Serviços Administrativos e Infraestrutura Predial**, em 17/09/2026, às 16:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.aneel.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0460306** e o código CRC **DCC5B830**.