



Obra
Aquisição, Montagem e Instalação de 27 Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Paraíba 28,7%
SBC - 06/2025 - Paraíba
SICRO3 - 01/2025 - Paraíba
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de
obra, de acordo

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			
1.1			Mobilização/Desmobilização de Equipe Técnica - SPDA	UNID	1			
1.2			Anotação de Responsabilidade Técnica Obra/Serviço - SPDA	unidade	1			
2			EQUIPAMENTOS - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		1			
2.1			CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 4 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27			
2.2			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	81			
2.3			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	81			
2.4			CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	81			
2.5			SUORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	810			
2.6			CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	675			
2.7			CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	270			
2.8			PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	945			

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Francisco de Assis Delgado Vasconcelos
1600199189-4 CREA PB
Matricula: 187.255-9
Coordenador de Engenharia - Projeto Cooperar

PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA
CNPJ: 09.260.290/0001-87

Avenida Presidente Epitácio Pessoa - Cabo Branco - João Pessoa / PB
coordenacaodeengenharia@gmail.com



Assinado com senha por [COP106996] [SENHA] FRANCISCO DE ASSIS DELGADO VASCONCELOS em 26/06/2025 - 15:39hs e [COP71512] [SENHA] ELISANE ABRANTES DE SOUSA LUZ em 26/06/2025 - 16:14hs.
Documento Nº: 8061736.65973336-3877 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=8061736.65973336-3877>



COPPRC202500398V01