



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS - GABPE

REGISTRO DE PREÇO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF, PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E BASE RELÉ FOTOELÉTRICO), EM 07 (SETE) LOTES, TOTALIZANDO 07 (SETE) ITENS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.						DATA	SETEMBRO/2025
LOCAL: RECIFE						VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 366.843,75
ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA							
LOTES: 01 DESTINADO A AMPLA DISPUTA							
ITEM	CÓDIGO	CADUM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	LOTE 01 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO						R\$ 366.843,75
1.1	COTAÇÃO 01	50329	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO. TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA (EM VAC): 160, TENSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA (EM VAC): 380 , FREQUÊNCIA MÍNIMA (EM HZ): 50 , FREQUÊNCIA MÁXIMA(EM HZ): 60 , TENSÃO PARA BLOQUEIO MAIOR QUE (EM VAC): 260 , TENSÃO PARA DESBLOQUEIO MENOR QUE (EM VAC): 250 , TEMPO DE ATUAÇÃO PARA BLOQUEIO E DESBLOQUEIO MÁXIMO (EM MS): >5 , CORRENTE MÁXIMA ADMISSÍVEL (EM A): 5 , CAIXA ABS COM PROTEÇÃO UV , INSTALAÇÃO: NEMA 5 PINOS. PRODUTOS DE REFERÊNCIA: (BOTTOM UP TELEMETRY) BLOQ VOLT + (PLIP.001-002) ; (FML) VOLTSafe, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	1365	R\$ 268,75	R\$ 366.843,75

RESUMO GERAL			
1.0	LOTE 01 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO		R\$ 366.843,75

Hugo Felipe Donato Paulino
Gerente Geral de Fiscalização e Projetos



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS - GABPE

REGISTRO DE PREÇO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF, PROJETO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E BASE RELÉ FOTOELÉTRICO), EM 07 (SETE) LOTES, TOTALIZANDO 07 (SETE) ITENS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.						DATA	SETEMBRO/2025
LOCAL: RECIFE						VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 315.187,50
ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA							
LOTES: 02 DESTINADO A AMPLA DISPUTA							
ITEM	CÓDIGO	CADUM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.0	LOTE 02 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA						R\$ 315.187,50
2.1	COTAÇÃO 02	50330	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA , TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA (EM VAC): 160 , TENSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA (EM VAC): 270 , FREQUÊNCIA MÍNIMA (EM HZ): 50 , FREQUÊNCIA MÁXIMA (EM HZ): 60 , GRAU DE PROTEÇÃO: IP68 , CORRENTE MÁXIMA ADMISSÍVEL (EM A): 5 , CORRENTE DE FUGA DE BLOQUEIO MÁXIMA: 30 MA , TEMPO DE BLOQUEIO MÁXIMO: >5MS , REPRESENTAÇÃO LUMINOSA COM LED , TEMPERATURA MÁXIMA (EM °C): 70 , TEMPERATURA MÍNIMA (EM °C): -25 , MODO DE RESET: ÍMÃ EXTERNO , POSSIBILITA COORDENAÇÃO COM OUTRAS PROTEÇÕES DIFERENCIAIS. PRODUTOS DE REFERÊNCIA: (BOTTOM UP TELEMETRY) BLOQ AMP- (PLIP.001-003) ; (FML) AMPSAFE, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	1230	R\$ 256,25	R\$ 315.187,50

RESUMO GERAL			
2.0	LOTE 02 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA		R\$ 315.187,50

Hugo Felipe Donato Paulino
Gerente Geral de Fiscalização e Projetos



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS - GABPE

REGISTRO DE PREÇO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF, PROJETO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E BASE RELÉ FOTOELÉTRICO), EM 07 (SETE) LOTES, TOTALIZANDO 07 (SETE) ITENS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.						DATA	SETEMBRO/2025
LOCAL: RECIFE						VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 122.281,25
ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA							
LOTES: 03 DESTINADO A COTA RESERVADA							
ITEM	CÓDIGO	CADUM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.0	LOTE 3 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO						R\$ 122.281,25
3.1	COTAÇÃO 01	50329	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO. TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA (EM VAC): 160, TENSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA (EM VAC): 380 , FREQUÊNCIA MÍNIMA (EM HZ): 50 , FREQUÊNCIA MÁXIMA(EM HZ): 60 , TENSÃO PARA BLOQUEIO MAIOR QUE (EM VAC): 260 , TENSÃO PARA DESBLOQUEIO MENOR QUE (EM VAC): 250 , TEMPO DE ATUAÇÃO PARA BLOQUEIO E DESBLOQUEIO MÁXIMO (EM MS): >5 , CORRENTE MÁXIMA ADMISSÍVEL (EM A): 5 , CAIXA ABS COM PROTEÇÃO UV , INSTALAÇÃO: NEMA 5 PINOS. PRODUTOS DE REFERÊNCIA: (BOTTOM UP TELEMETRY) BLOQ VOLT + (PLIP.001-002) ; (FML) VOLTSafe, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	455	R\$ 268,75	R\$ 122.281,25

RESUMO GERAL			
3.0	LOTE 3 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO		R\$ 122.281,25

Hugo Felipe Donato Paulino
Gerente Geral de Fiscalização e Projetos



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS - GABPE

REGISTRO DE PREÇO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF, PROJETO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E BASE RELÉ FOTOELÉTRICO), EM 07 (SETE) LOTES, TOTALIZANDO 07 (SETE) ITENS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.						DATA	SETEMBRO/2025
LOCAL: RECIFE						VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 105.062,50
ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA							
LOTES: 04 DESTINADO A COTA RESERVADA							
ITEM	CÓDIGO	CADUM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.0	LOTE 04 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA						R\$ 105.062,50
4.1	COTAÇÃO 02	50330	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA , TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA (EM VAC): 160 , TENSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA (EM VAC): 270 , FREQUÊNCIA MÍNIMA (EM HZ): 50 , FREQUÊNCIA MÁXIMA (EM HZ): 60 , GRAU DE PROTEÇÃO: IP68 , CORRENTE MÁXIMA ADMISSÍVEL (EM A): 5 , CORRENTE DE FUGA DE BLOQUEIO MÁXIMA: 30 MA , TEMPO DE BLOQUEIO MÁXIMO: >5MS , REPRESENTAÇÃO LUMINOSA COM LED , TEMPERATURA MÁXIMA (EM °C): 70 , TEMPERATURA MÍNIMA (EM °C): -25 , MODO DE RESET: ÍMÃ EXTERNO , POSSIBILITA COORDENAÇÃO COM OUTRAS PROTEÇÕES DIFERENCIAIS. PRODUTOS DE REFERÊNCIA: (BOTTOM UP TELEMETRY) BLOQ AMP- (PLIP.001-003) ; (FML) AMPSAFE, DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	410	R\$ 256,25	R\$ 105.062,50

RESUMO GERAL			
4.0	LOTE 04 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA		R\$ 105.062,50

Hugo Felipe Donato Paulino
Gerente Geral de Fiscalização e Projetos



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS - GABPE

REGISTRO DE PREÇO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF, PROJETO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E BASE RELÉ FOTOELÉTRICO), EM 07 (SETE) LOTES, TOTALIZANDO 07 (SETE) ITENS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.						DATA	SETEMBRO/2025
LOCAL: RECIFE						VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 41.641,60
ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA							
LOTES: 05 DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A PARTICIPAÇÃO DE: ME, EPP E MEI							
ITEM	CÓDIGO	CADUM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.0	LOTE 05 - RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF						R\$ 41.641,60
5.1	COTAÇÃO 03	615337	DISPOSITIVOS ELETRÔNICO PARA LIGAR E DESLIGAR A LUMINÁRIA EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE DO AMBIENTE, TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA (EM VAC): 105 , TENSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA (EM VAC): 270 , FREQUÊNCIA MÍNIMA (EM HZ): 50 , FREQUÊNCIA MÁXIMA (EM HZ): 60 , GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 , CONSUMO MÁXIMO (EM W): 1, FAIXA DE OPERAÇÃO MÍNIMA (EM LUX): LIGA DE 5 A 20 E DESLIGA MÁXIMO 30, POSIÇÃO DE CONTATOS NORMALMENTE FECHADO. PRODUTOS DE REFERÊNCIA: (EXATRON) RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF - (T2LNFDNRNAR) ; (JGV) RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF (T3LNFDNRNAR), DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	1820	R\$ 22,88	R\$ 41.641,60

RESUMO GERAL			
5.0	LOTE 05 - RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF		R\$ 41.641,60

Hugo Felipe Donato Paulino
Gerente Geral de Fiscalização e Projetos



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS - GABPE

REGISTRO DE PREÇO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF, PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E BASE RELÉ FOTOELÉTRICO), EM 07 (SETE) LOTES, TOTALIZANDO 07 (SETE) ITENS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.						DATA	SETEMBRO/2025
LOCAL: RECIFE						VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 6.811,80
ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA							
LOTES: 06 DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A PARTICIPAÇÃO DE: ME, EPP E MEI							
ITEM	CÓDIGO	CADUM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.0	LOTE 06 - PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 6.811,80
6.1	COTAÇÃO 04	49431	PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 20 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.400 LUMENS E TEMPERATURA DE COR 4.000K	UND	60	R\$ 113,53	R\$ 6.811,80

RESUMO GERAL			
6.0	LOTE 06 - PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.811,80

Hugo Felipe Donato Paulino
Gerente Geral de Fiscalização e Projetos



GABINETE DE PROJETOS ESPECIAIS - GABPE

REGISTRO DE PREÇO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, RELÉ FOTOCONTROLADOR ELETRÔNICO NF, PROJETO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E BASE RELÉ FOTOELÉTRICO), EM 07 (SETE) LOTES, TOTALIZANDO 07 (SETE) ITENS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES, PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.						DATA	SETEMBRO/2025
LOCAL: RECIFE						VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 595,80
ANEXO "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA							
LOTES: 07 DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A PARTICIPAÇÃO DE: ME, EPP E MEI							
ITEM	CÓDIGO	CADUM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.0	LOTE 07 - BASE RELÉ FOTOELÉTRICO						R\$ 595,80
7.1	COTAÇÃO 05	3706	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO TENSÃO NOMINAL: 127/220V, CORRENTE NOMINAL: 10A, TIPO MONTAGEM: ENCAIXE NA TOMADA CONFORMADO NUYLON COM ALTO PODER, USO: FOTOCÉLULA, MATERIAL: POLIPROPILENO INJETADO TRATADO ESTABILIZADORES DE, MATERIAL CONTATO: LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SIST.REBITAGEM, FIXAÇÃO: EM AÇO SAE-1010/20 C/ ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, TIPO CONDUTOR: COM CORES DE IDENTIFICAÇÃO E ISOLADOS EM PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERMITE RETIRADA DA TOMADA S/ DESCONECTAR OS CABOS	UND	60	R\$ 9,93	R\$ 595,80

RESUMO GERAL		
7.0	LOTE 07 - BASE RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 595,80

Hugo Felipe Donato Paulino
Gerente Geral de Fiscalização e Projetos