

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7279000262	UN	EBR - VISTORIA TÉC. E COLETA DE DADOS EBR - VISTORIA TÉCNICA E COLETA DE DADOS. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.
SERVIÇO: 7279000263	UN	EBR - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES EBR - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.
SERVIÇO: 7279000264	UN	EBR - CC (COMPREENSIVE) OU IEC 60909 EBR - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO (COMPREENSIVE) OU IEC 60909 CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.
SERVIÇO: 7279000265	UN	EBR - EST. COORD E SELET CONVENCIONAL EBR - ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE CONVENCIONAL (CRONOLÓGICA E AMPERIMÉTRICA) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.
SERVIÇO: 7279000266	UN	EBR - ESTUDO DE INTERRUP. E SUPORTAB EBR - ESTUDO DE INTERRUPÇÃO E SUORTABILIDADE CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.
SERVIÇO: 7279000267	UN	EBR - ESTUDO COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO EBR - ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.
SERVIÇO: 7279000268	UN	EBR - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO

Código

UM

Descrição

EBR - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000269 UN

EBR - ESTUDO ENERGIA INCIDENTE ARC FLASH

EBR - ESTUDO DE ENERGIA INCIDENTE(ARC FLASH) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000270 UN

EBR - MEDIÇÃO RESISTÊNCIA ATERRAMENTO

EBR - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO - TENSÃO DE TOQUE, PASSO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000271 UN

EBR - PROJETO ARQUITETURA COMUNICAÇÃO

EBR - PROJETO DE ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS DISPOSITIVOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000272 UN

EBR - RELATÓRIO TÉCNICO NÃO CONFORMIDADE

EBR - RELATÓRIO TÉCNICO DE NÃO CONFORMIDADES E SUGESTÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000274 UN

EAR - VISTORIA TÉCNICA E COLETA DA DADOS

EAR - VISTORIA TÉCNICA E COLETA DA DADOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000275 UN

EAR - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES

EAR - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Código

UM

Descrição

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000276 UN

EAR - ESTUDO CURTO CIRCUITO COMPREENSIVO

EAR - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO (COMPREENSIVO) OU IEC 60909 CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000277 UN

EAR - ESTUDO DE COORD. SELETIV. CONVEN

EAR - ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE CONVENCIONAL (CRONOLÓGICA E AMPERIMÉTRICA) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000278 UN

EAR - ESTUDO INTERRUPTÃO SUPTABILIDADE

EAR - ESTUDO DE INTERRUPTÃO E SUPTABILIDADE CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000279 UN

EAR - ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENT

EAR - ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000280 UN

EAR - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO

EAR - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000281 UN

EAR - ESTUDO DE ENERGIA INCIDENTE (ARC F

EAR - ESTUDO DE ENERGIA INCIDENTE (ARC FLASH) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000282 UN

EAR - MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO

Código

UM

Descrição

EAR - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO - TENSÃO DE TOQUE, PASSO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000283 UN

EAR - PROJETO ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO

EAR - PROJETO DE ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS DISPOSITIVOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000284 UN

EAR - RELATÓRIO TÉCNICO NÃO CONFORMIDADE

EAR - RELATÓRIO TÉCNICO DE NÃO CONFORMIDADES E SUGESTÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000285 UN

CAÇAROCA - VISTORIA TÉCNICA COLETA DADOS

EEAT CAÇAROCA - VISTORIA TÉCNICA E COLETA DA DADOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000286 UN

EEAT CAÇAROCA - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES

EEAT CAÇAROCA - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000287 UN

CAÇAROCA - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO

EEAT CAÇAROCA - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO (COMPREENSIVO) OU IEC 60909 CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000288 UN

CAÇAROCA - ESTU COORDENAÇÃO SELETIVIDADE

EEAT CAÇAROCA - ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE CONVENCIONAL (CRONOLÓGICA E AMPERIMÉTRICA) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E

Código

UM

Descrição

ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000289 UN

CAÇAROCA - EST. INT. E SUPORTABILIDADE

EEAT CAÇAROCA - ESTUDO DE INTERRUPTÃO E SUPORTABILIDADE CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000290 UN

CAÇAROCA - ESTUDO DE COORD. ISOLAMENTO

EEAT CAÇAROCA - ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000291 UN

CAÇAROCA - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO

EEAT CAÇAROCA - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000292 UN

EEAT CAÇAROCA - ESTUDO DE ENERGIA INCIDE

EEAT CAÇAROCA - ESTUDO DE ENERGIA INCIDENTE(ARC FLASH) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000293 UN

CAÇAROCA - MEDIÇÃO RESISTÊNCIA ATERRAMEN

EEAT CAÇAROCA - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO - TENSÃO DE TOQUE, PASSO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000294 UN

CAÇAROCA - PROJETO COMUNICAÇÃO

EEAT CAÇAROCA - PROJETO DE ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS DISPOSITIVOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000295 UN

CAÇAROCA - RELATÓRIO NÃO CONFORMIDADE

Código

UM

Descrição

EEAT CAÇAROCA - RELATÓRIO TÉCNICO DE NÃO CONFORMIDADES E SUGESTÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000296 UN

34 ST. MARIA - VISTORI TÉC. COLETA DADOS

ST. MARIA - VISTORIA TÉCNICA E COLETA DA DADOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000297 UN

ST. MARIA - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES

ST. MARIA - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000298 UN

ST. MARIA - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO

ST. MARIA - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO (COMPREENSIVO) OU IEC 60909 CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000299 UN

ST. MARIA - EST. COORD.SELE CONVENCIONAL

ST. MARIA - ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE CONVENCIONAL (CRONOLÓGICA E AMPERIMÉTRICA) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000300 UN

ST. MARIA - ESTUDO INTERRUPÇÃO SUPORTAB.

ST. MARIA - ESTUDO DE INTERRUPÇÃO E SUPORTABILIDADE CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000301 UN

ST. MARIA - ESTUD COORDENAÇÃO ISOLAMENTO

ST. MARIA - ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7279000302 UN

ST. MARIA - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO

ST. MARIA - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000303 UN

ST. MARIA - ESTUDO DE ENERGIA INCIDENTE

ST. MARIA - ESTUDO DE ENERGIA INCIDENTE(ARC FLASH) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000304 UN

ST. MARIA - MED RESISTÊNCIA ATERRAMENTO

ST. MARIA - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO - TENSÃO DE TOQUE, PASSO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000305 UN

ST. MARIA - PROJ ARQUITETURA COMUNICAÇÃO

ST. MARIA - PROJETO DE ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS DISPOSITIVOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000306 UN

ST. MARIA - PROJ ARQUITETURA COMUNICAÇÃO

ST. MARIA - RELATÓRIO TÉCNICO DE NÃO CONFORMIDADES E SUGESTÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000307 UN

PLANALTO - VISTORIA TÉCNICA COLETA DADOS

PLANALTO - VISTORIA TÉCNICA E COLETA DA DADOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000308 UN

PLANALTO - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES

PLANALTO - ELABORAÇÃO DE UNIFILARES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Código

UM

Descrição

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000309 UN

PLANALTO - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO

PLANALTO - ESTUDO DE CURTO-CIRCUITO (COMPREENSIVO) OU IEC 60909 CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000310 UN

PLANALTO - ESTUDO COORD. SELET. CONVEN.

PLANALTO - ESTUDO DE COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE CONVENCIONAL (CRONOLÓGICA E AMPERIMÉTRICA) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000311 UN

PLANALTO - ESTUDO DE INTERRUP. E SUPORT.

PLANALTO - ESTUDO DE INTERRUPÇÃO E SUPORTABILIDADE CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000312 UN

PLANALTO - ESTUDO D COORDENAÇÃO DE ISOL.

PLANALTO - ESTUDO DE COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000313 UN

PLANALTO - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO

PLANALTO - PARÂMETROS DE PROTEÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000314 UN

52 PLANALTO - ESTUDO D ENERGIA INCIDENTE

PLANALTO - ESTUDO DE ENERGIA INCIDENTE(ARC FLASH) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000315 UN

PLANALTO - MED. RESISTÊNCIA ATERRAMENTO

Código

UM

Descrição

PLANALTO - MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO - TENSÃO DE TOQUE, PASSO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000316 UN

PLANALTO - PROJ. ARQ. COMUNICAÇÃO

PLANALTO - PROJETO DE ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS DISPOSITIVOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000317 UN

PLANALTO - RELAT. TÊC NÃO CONFORMIDADES

PLANALTO - RELATÓRIO TÉCNICO DE NÃO CONFORMIDADES E SUGESTÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000318 UN

APRESENTAÇÃO FINAL

APRESENTAÇÃO FINAL DOS RESULTADOS, OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

SERVIÇO: 7279000319 UN

SUPERVISAO TECNICA DA INSTALACAO DE IED

SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE DAS UNIDADES DE SANTA MARIA, PLANALTO, BAIXO RECALQUE E ALTO RECALQUE, SERRA E VILA VELHA.

ORIENTAÇÃO, SUPERVISÃO TÉCNICA DA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DOS RELÉS. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO: CABERÁ AO CONTRATADO PRESTAR SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO TÉCNICA DA INSTALAÇÃO, OU SUBSTITUIÇÃO, DE IEDS NAS UNIDADES DA CESAN. SUPORTANDO, ORIENTANDO E ESCLARECENDO DÚVIDAS DA EQUIPE TÉCNICA DA CESAN.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CABERÁ AO CONTRATADO DISPOR DE TÉCNICO ESPECIALIZADO OU ENGENHEIRO CAPAZ DE REALIZAR OS SERVIÇOS LISTADOS ABAIXO. ESTE PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUI EXPERIÊNCIA PREVIA NO COMISSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE IEDS DA ABB.

CABERÁ AO CONTRATADO PRESTAR SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO TÉCNICA DA INSTALAÇÃO, OU SUBSTITUIÇÃO, DE IEDS NAS UNIDADES DA CESAN. SUPORTANDO, ORIENTANDO E ESCLARECENDO DÚVIDAS DA EQUIPE TÉCNICA DA CESAN.

CABERÁ AO CONTRATADO ORIENTAR QUANTO ÀS CONEXÕES ELÉTRICAS, DE DADOS, COMUNICAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, PARAMETRIZAÇÃO E COMISSIONAMENTO DOS IEDS.

ESTE ITEM SERÁ EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1) REUNIÃO REMOTA, ENTRE O CONTRATADO E A EQUIPE TÉCNICA DA CESAN. NESTA REUNIÃO OS ENVOLVIDOS DEVEM TRATAR DOS ASPECTOS DE PLANEJAMENTO, E TÉCNICOS, DA INSTALAÇÃO DOS IED'S. EXEMPLO: LOCAL DA INSTALAÇÃO, DATA/HORA DA INSTALAÇÃO, TIPO DO IED, QUANTIDADE DE IED'S INSTALADOS,

Código**UM****Descrição**

INSTALAÇÃO E CONEXÃO, CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO, ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS, E OUTROS ITENS PREPARATÓRIOS. ESTE ITEM SERÁ REALIZADO EM DIA E HORÁRIO AGENDADO PELA CESAN, OCORRENDO EM DIA ÚTIL E TENDO DURAÇÃO MÍNIMA DE 4 HORAS.

2) VISITA TÉCNICA PRESENCIAL, REALIZADA NA VÉSPERA DA INSTALAÇÃO DOS IEDS, ONDE SERÃO RATIFICADOS OU RETIFICADOS O QUE FOI TRATADO NO ITEM 1), ASSIM COMO AÇÕES COMPLEMENTARES VISANDO O SUCESSO DA INSTALAÇÃO. ESTE ITEM SERÁ REALIZADO EM DIA E HORÁRIO AGENDADO PELA CESAN, OCORRENDO EM DIA ÚTIL E TENDO DURAÇÃO MÍNIMA DE 8 HORAS.

3) SUPERVISÃO TÉCNICA NO DIA DA INSTALAÇÃO DOS IEDS. COM APOIO AS ATIVIDADES, ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS E SUPORTE A MONTAGEM. ESTE ITEM SERÁ REALIZADO EM DIA E HORÁRIO AGENDADO PELA CESAN, PODENDO OCORRER EM QUALQUER DIA, INCLUSO SÁBADOS DOMINGOS E FERIADOS E TENDO DURAÇÃO MÍNIMA PREVISTA DE 16 HORAS. NESTE DIA CABERÁ AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS A SUPERVISÃO REMOTA DO COMISSIONAMENTO DOS IEDS. POR SUPERVISÃO REMOTA ENTENDE-SE ESTAR À DISPOSIÇÃO PARA ATENDER CHAMADAS DA EQUIPE EXECUTA A FIM DE SANAR DÚVIDA OU PROBLEMAS.

É DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO OS CUSTOS DE TRANSPORTE, TRANSLADO, HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO. CABERÁ A CESAN LIBERAR O ACESSO A UNIDADE DA CESAN E DISPOR DA EQUIPE TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DOS IEDS.

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR;
- 01 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA COM PERICULOSIDADE;
- 01 VEÍCULO DE PASSEIO LEVE COM COMBUSTIVEL;
- EPI'S, ALIMENTAÇÃO, ESTADIA E TRANSPORTE;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

O CRITÉRIO DE MEDIÇÃO SERÁ POR CADA CICLO EXECUTADO, CONFORME ITENS 1,2 E 3 LISTADOS ACIMA. A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL.