

**ANEXO IX – LISTA DE MATERIAIS BAIA DE DESCARGA 02**

<b>LISTA DE MATERIAIS BAIA DE DESCARGA 2 - ETA-A</b>		
<b>ELÉTRICA</b>		
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTDE</b>
ARANDELA TARTARUGA PVC DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 18W LUZ BRANCA - NA PAREDE	PÇ	6
ABRAÇADEIRA CINZA PVC PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	12
ABRAÇADEIRA CINZA PVC PARA ELETRODUTO 1.1/4"	PÇ	9
ABRAÇADEIRA CINZA PVC PARA ELETRODUTO 1.1/2"	PÇ	3
ABRAÇADEIRA CINZA PVC PARA ELETRODUTO 2"	PÇ	15
ABRAÇADEIRA CINZA PVC PARA ELETRODUTO 3/4"	PÇ	18
ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/2"	PÇ	1
ARRUELA DE ALUMÍNIO 2"	PÇ	12
ARRUELA DE ALUMÍNIO 3"	PÇ	7
BASE DE ALVENARIA PARA QUADRO CCM CONFORME PROJETO	CJ	1
BASE DE CONCRETO CONF. PROJETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	PÇ	8
BLOCO AUTONOMO DE EMERGÊNCIA 30 LED - 220V	PÇ	1
BUCHA DE ALUMÍNIO 1.1/2"	PÇ	1
BUCHA DE ALUMINIO 2"	PÇ	12
BUCHA DE ALUMINIO 3"	PÇ	7
CABO DE COBRE NU 50MM2	M	3
CABO DE COBRE PVC 70° - 1KV - 1,5MM2 AMARELO	M	150
CABO DE COBRE PVC 70° - 1KV - 1,5MM2 VERDE	M	75
CABO DE COBRE PVC 70° - 1KV - 10MM2 PRETO	M	102
CABO DE COBRE PVC 70° - 1KV - 10MM2 VERDE	M	34
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 1,5MM2 AMARELO	M	15
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 1,5MM2 PRETO	M	50
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 1,5MM2 VERDE	M	19
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 10MM2 PRETO	M	90
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 10MM2 VERDE	M	30
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 2,5MM2 PRETO	M	46
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 2,5MM2 VERDE	M	23
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 6MM2 PRETO	M	9
CABO DE COBRE PVC 70° - 750V - 6MM2 VERDE	M	3
CABO MULTIPOLAR PVC 70° 1KV - 4X10MM2	M	1
CABO MULTIPOLAR PVC 70° 1KV - 4X4MM2	M	10
CABO MULTIPOLAR PVC 70° 1KV - 3X1,5MM2	M	32
CABO MULTIPOLAR PVC 70° 1KV - 2X1,5MM2	M	40
CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO SEM FUNDO COM TAMPA, COM CAMADA DE 10CM DE BRITA Nº 2 PARA DRENO - 30X30X50CM	PÇ	8
CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO SEM FUNDO COM TAMPA, COM CAMADA DE 10CM DE BRITA Nº 2 PARA DRENO - 50X50X50CM	PÇ	2
CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO SEM FUNDO COM TAMPA, COM CAMADA DE 10CM DE BRITA Nº 2 PARA DRENO - 60X60X60CM	PÇ	2
CAIXA DE PVC QUADRADA 10X10X5CM COM TAMPA DE SOBREPOR	PÇ	2
CAIXA DE PVC QUADRADA 20X20X10CM COM TAMPA DE SOBREPOR	PÇ	4
CAIXA DE PVC QUADRADA 40X40X10CM COM TAMPA DE SOBREPOR	PÇ	2
CAPTOR DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" PARA SPDA PINTADA COM TINTA DE POLIURETANO COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO	PÇ	2
CONCRETO PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS	M3	6
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 1" - LB	PÇ	1
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 1.1/2" - LB	PÇ	1

CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 1" - LL	PÇ	1
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 1" - LR	PÇ	1
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 1.1/4" - LR	PÇ	1
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 1.1/4" - T	PÇ	1
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 1.1/4" - X	PÇ	1
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 3/4" - C	PÇ	4
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 3/4" - E	PÇ	3
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 3/4" - LL	PÇ	2
CONDULETE PVC CINZA COM TAMPA CEGA 3/4" - LR	PÇ	1
CONECTOR GIRATÓRIO FÊMEA 2" PARA SEAL TUBO	PÇ	3
CONECTOR GIRATÓRIO MACHO 2" PARA SEAL TUBO	PÇ	3
CONECTOR RETO PVC CINZA 1"	PÇ	5
CONECTOR RETO PVC CINZA 3/4"	PÇ	12
CONJUNTO DE CONEXÃO DE DESCIDA DE SPDA/ESTRUTURA METÁLICA NA ARMADURA DA FUNDAÇÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA, RABICHO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 X 0,5M, 01 TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM2 COM 2 FUROS E CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELA DE INOX PARA CONEXÃO	PÇ	7
CONJUNTO DE FITAS ISOLANTES PARA CONEXÕES ELÉTRICAS	CJ	1
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA ENVELOPAMENTO COM CONCRETO DAS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS EXPOSTAS INDICADAS NO PROJETO	CJ	1
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA PINTURA COM TINTA DE POLIURETANO DOS ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGEM E CONEXÕES COR CINZA	CJ	1
CONJUNTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS DE INOX PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS	CJ	1
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC 1" 90° CINZA	PÇ	1
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC 1.1/2" 90° CINZA	PÇ	1
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC 2" 90° CINZA	PÇ	3
CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC 3/4" 90° CINZA	PÇ	15
DUTO CORRUGADO PEAD 1.1/2"	M	5
DUTO CORRUGADO PEAD 2"	M	27
DUTO CORRUGADO PEAD 3"	M	50
ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 1"	M	2
ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 3/4"	M	65
ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA 1"	M	12
ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA 1.1/4"	M	9
ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA 2"	M	15
ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA 3"	M	6
ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA 3/4"	M	18
ESCAVAÇÃO E RECOBRIMENTO COM TERRA DE VALETA PARA TUBULAÇÕES ELÉTRICAS ENTERRADAS - L=0,30 PROF. 0,60m	M	65
FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO PARA REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	65
ESPELHO PVC CINZA PARA INTERRUPTOR BIPOLAR	PÇ	2
ESPELHO PVC CINZA PARA TOMADA EM CONDULETE	PÇ	6
FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" PARA SPDA PINTADA COM TINTA DE POLIURETANO COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES EMENDAS I E T	M	20
INTERRUPTOR BIPOLAR 10A-250V PARA CONDULETE 3/4"	PÇ	2
LÂMPADA LED 18W TUBULAR	PÇ	2
LUMINÁRIA HERMÉTICA CORPO EM PVC COM DIFUSOR ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 18W	PÇ	1
LUVA DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC 1.1/4" X 3/4"	PÇ	4
LUVA PARA ELETRODUTO PVC 1" 90° CINZA	PÇ	2
LUVA PARA ELETRODUTO PVC 1.1/2" 90° CINZA	PÇ	2
LUVA PARA ELETRODUTO PVC 2" 90° CINZA	PÇ	6

LUVA PARA ELETRODUTO PVC 3/4" 90° CINZA	PÇ	30
POSTE DE FIBRA DE VIDRO H=4,00M COM JANELA DE INSPEÇÃO, FLANGEADO, EQUIPADO COM 01 LUMINÁRIA LED 100W LUZ BRANCA COM CHUMBADORES	PÇ	8
PRENSA CABO DE PVC PARA CABO PP 4X10MM2	PÇ	2
PRENSA CABO DE PVC PARA CABO PP 4X2,5MM2	PÇ	4
PRENSA CABO DE PVC PARA CABO PP 2X1,5MM2	PÇ	2
QUADRO ELÉTRICO CCM CONFORME PROJETO	PÇ	1
QUADRO ELÉTRICO QDFL CONFORME PROJETO	PÇ	1
RELÉ FOTOCELULA 220V-1000VA-NF COM BASE	PÇ	1
SEAL TUBO COM MALHA DE AÇO 2"	M	4
TAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO ESPESSURA 3MM PINTADA COM TINTA DE POLIURETANO 90X80CM COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO	PÇ	1
TOMADA 20A-250V-2P+T PARA CONDULETE 3/4"	PÇ	6
TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 32A-220V-3P+T	PÇ	1
UNIDUT CÔNICO DE ALUMÍNIO 1.1/2"	PÇ	1
UNIDUT CÔNICO DE ALUMÍNIO 2"	PÇ	12

LISTA DE MATERIAIS BAIA DE DESCARGA 2 - ETA-A		
HIDRÁULICA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE
ABRAÇADEIRA PVC PARA TUBO DN 32MM	PÇ	20
ABRAÇADEIRA PVC PARA TUBO DN 60MM	PÇ	25
ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSCA PARA VÁLVULA ESFERA PVC ROSCÁVEL DN 25MM	PÇ	4
ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSCA PARA VÁLVULA ESFERA PVC ROSCÁVEL DN 60MM	PÇ	10
BOMBA DE DRENAGEM COM VÁLVULA DE PE COM CRIVO E BOIA DE NIVEL - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	PÇ	2
BOMBA DE RECALQUE PARA DESCARGA DE GEOCALCIO - DADOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	PÇ	1
CAP SOLDÁVEL DN 32MM	PÇ	1
CAP SOLDÁVEL DN 60MM	PÇ	4
CHUVEIRO LAVA OLHOS PARA PRODUTOS QUÍMICOS	PÇ	1
CONCRETO PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	M3	3
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA ENVELOPAMENTO COM CONCRETO DAS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EXPOSTAS INDICADAS NO PROJETO	CJ	1
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA PINTURA COM TINTA DE POLIURETANO DAS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E CONEXÕES APARENTES NAS CORES PADRÃO DAE	CJ	1
CONJUNTO DE PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS DE INOX PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	1
CONJUNTO DE VEDA ROSCA E ADESIVO PARA SOLDAGEM DAS TUBULAÇÕES	CJ	1
CURVA 45° PVC MARROM SOLDÁVEL DN 60 MM	PÇ	2
CURVA 90° PVC MARROM SOLDÁVEL DN 25 MM	PÇ	2
CURVA 90° PVC MARROM SOLDÁVEL DN 32 MM	PÇ	18
CURVA 90° PVC MARROM SOLDÁVEL DN 60 MM	PÇ	25
ESCAVAÇÃO E RECOBRIMENTO COM TERRA DE VALETA PARA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS ENTERRADAS - L=0,30 PROF. 0,50m	M	32
FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO PARA REDE HIDRÁULICA ENTERRADA	M	32
JOELHO 90° DN 32 COM BUCHA DE LATÃO ROSCA 3/4"	PÇ	2
LUVA DE PVC DN 25MM	PÇ	3
LUVA DE PVC DN 32MM	PÇ	14
LUVA DE PVC DN 60MM	PÇ	29
MANGUEIRA FLEXIVEL EM POLIPROPILENO PARA DESCARGA DE PRODUTO QUÍMICO - 5,50M COM TERMINAL MACHO EM POLIPROPILENO NAS EXTREMIDADES E TERMINAL FÊMEA FIXO EM POLIPROPILENO NA BOMBA	PÇ	2
PROTEÇÃO DA BOMBA DE DRENAGEM DE CHAPA DE AÇO ESPESSURA 3MM GALVANIZADO A FOGO PINTADO COM TINTA DE POLIURETANO COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO	PÇ	2

SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PINTADO COM TINTA DE POLIURETANO PARA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE SUCCÃO DA BOMBA DE DRENAGEM, COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO E ABRAÇADEIRA TIPO U DE AÇO GALVANIZADO A FOGO	PÇ	2
SUPORTE DE FIXAÇÃO DA BOMBA DE DRENAGEM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PINTADO COM TINTA DE POLIURETANO, CONFORME PROJETO, COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO	PÇ	2
SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PINTADO COM TINTA DE POLIURETANO PARA SUSTENTAÇÃO DA BOMBA DE RECALQUE DE PRODUTO QUÍMICO COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO	PÇ	1
SUPORTE GALVANIZADO A FOGO PINTADO COM TINTA DE POLIURETANO A TUBULAÇÃO DE SUCCÃO DA BOMBA DE RECALQUE DE PRODUTO QUIMICO COM CONJUNTO DE PARAFUSOS E ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO	PÇ	1
SUPORTE GALVANIZADO A FOGO PINTADO COM TINTA DE POLIURETANO PARA AS TUBULAÇÕES DE RECALQUE DAS 03 BOMBAS COM PARAFUSOS, ARRUELAS DE INOX E BUCHA PARA FIXAÇÃO	PÇ	3
TE 90° PVC MARROM SOLDÁVEL DN 32MM	PÇ	3
TE 90° PVC MARROM SOLDÁVEL DN 60MM	PÇ	3
TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN 25 MM	M	9
TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN 32 MM	M	40
TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL DN 60 MM	M	80