

**Grupo: 088.00 - PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.00.291998	23256	PASSAGENS PARA O PAÍS	UN
<b>Especificação</b> PASSAGENS PARA O PAÍS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.00.291999	23280	PASSAGENS PARA O EXTERIOR	UN
<b>Especificação</b> PASSAGENS PARA O EXTERIOR			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.00.292001	24180	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	UN
<b>Especificação</b> PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.00.292024	25089	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS - LEVES/PESADOS - COM MOTORISTA	UN
<b>Especificação</b> LOCAÇÃO DE VEÍCULOS - LEVES/PESADOS - COM MOTORISTA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.00.292025	4014	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS - LEVES/PESADOS	UN
<b>Especificação</b> LOCAÇÃO DE VEÍCULOS - LEVES/PESADOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.00.292026	21903	DESPESA COM PEDÁGIO "VIA FÁCIL"	UN
<b>Especificação</b> DESPESA COM PEDÁGIO "VIA FÁCIL".			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.01 - ASSINATURA DE PERIÓDICOS E ANUIDADES**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.01.291957	16209	ASSINATURA DE TV	UN
<b>Especificação</b> ASSINATURA DE TV			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.01.291958	4243	ASSINATURA DE JORNAL	UN
<b>Especificação</b> ASSINATURA DE JORNAL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.01.291959	4243	ASSINATURA DE REVISTA	UN
<b>Especificação</b> ASSINATURA DE REVISTA			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.01.291960	4243	ASSINATURA DE PERIÓDICO	UN
<b>Especificação</b> ASSINATURA DE PERIÓDICO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.01.291961	4243	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE LIVROS - NACIONAIS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DO COMÉRCIO DE LIVROS POR ATACADO PRESTADO POR CONTRATO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.01.291962	4243	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE LIVROS - ESTRANGEIROS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DO COMÉRCIO DE LIVROS POR ATACADO PRESTADO POR CONTRATO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.03 - COMISSÕES E CORRETAGENS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.03.291963	3921	DESEMBARAÇO ADUANEIRO	UN
<b>Especificação</b> DESEMBARAÇO ADUANEIRO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.03.291964	25372	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATO	UN
<b>Especificação</b> ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE ABASTECIMENTO E DE MANUTENÇÃO LEVE DA FROTA DE VEÍCULOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.03.291965	3719	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AGENCIAMENTO DE VIAGENS	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AGENCIAMENTO DE VIAGENS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.05 - SERVIÇOS DE TERCEIROS PROFISSIONAIS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.291975	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ADVOCACIA	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ADVOCACIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.291976	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ARQUITETURA	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ARQUITETURA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.291977	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: CONTABILIDADE	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: CONTABILIDADE			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.291978	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ECONOMIA	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ECONOMIA			
088.05.291979	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ENGENHARIA	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ENGENHARIA			
088.05.291980	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ESTATISTICA	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ESTATISTICA			
088.05.291981	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: TIC	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: TIC			
088.05.292054	51	ESTUDOS E PROJETOS URBANISTICOS / PAISAGISTICOS / ARQUITETONICOS	UN
<b>Especificação</b> ESTUDOS E PROJETOS URBANISTICOS / PAISAGISTICOS / ARQUITETONICOS			
088.05.292055	78	ESTUDOS E PROJETOS DE ARQUITETURA	UN
<b>Especificação</b> ESTUDOS E PROJETOS DE ARQUITETURA			
088.05.292056	16977	ESTUDOS E PROJETOS DE VIABILIDADE TECNICO - ECONOMICO	UN
<b>Especificação</b> ESTUDOS E PROJETOS DE VIABILIDADE TECNICO - ECONOMICO			
088.05.292057	965	SERVIÇOS SONDAgens TERRESTRES A PERCUSSAO / ROTATIVO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE SONDAgens TERRESTRES A PERCUSSAO / ROTATIVO			
088.05.292058	973	SERVIÇOS SONDAgens TERRESTRES ROTATIVAS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS SONDAgens TERRESTRES ROTATIVAS			
088.05.292059	21369	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292060	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS: BIOTERISMO	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS: BIOTERISMO			
088.05.292061	000191	PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H
<b>Especificação</b> PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			
088.05.292062	17086	ESTUDOS E PROJETOS DE SINALIZAÇÃO	H
<b>Especificação</b> ESTUDOS E PROJETOS DE SINALIZAÇÃO			
088.05.292063	25470	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ARQUEOLOGIA.	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS. ÁREA: ARQUEOLOGIA			
088.05.292064	15830	SERVIÇOS DE APRESENTAÇÃO MUSICAL	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE APRESENTAÇÃO MUSICAL			
088.05.292065	15067	SERVIÇOS DE ARBITRAGEM	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE ARBITRAGEM			
088.05.292066	15830	SERVIÇO DE APRESENTAÇÃO TEATRAL	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE APRESENTAÇÃO TEATRAL			
088.05.292067	12610	SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, PALCO, VESTIMENTA CÊNICA E PROJEÇÃO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, PALCO, VESTIMENTA E CÊNICA E PROJEÇÃO, INCLUINDO TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.			
088.05.292068	5517	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO.	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO			
088.05.292070	12904	SERVIÇO DE DESIGNER GRÁFICO	H
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE DESIGNER GRÁFICO			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292071	12645	SERVIÇO DE JORNALISTA PARA EVENTOS	H
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE JORNALISTA PARA EVENTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292072	12645	REDAÇÃO / REVISÃO DE TEXTO	UN
<b>Especificação</b> REDAÇÃO / REVISÃO DE TEXTO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292073	9954	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA	M2
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292074	3891	SERVIÇOS DE TRADUÇÃO E INTERPRETAÇÃO	UN
<b>Especificação</b> TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO E VERSÃO DE TEXTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292075	12637	SERVIÇOS DE TRADUÇÃO E INTERPRETAÇÃO SIMULTÂNEA	H
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE TRADUÇÃO E INTERPRETAÇÃO SIMULTÂNEA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292076	10049	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS GRÁFICOS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS GRÁFICOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292077	16225	ANÁLISE DA PATENTABILIDADE E REDAÇÃO DE PATENTE	UN
<b>Especificação</b> ANÁLISE DA PATENTABILIDADE: • ANÁLISE DE MATERIAL ENVIADO PELO DIT/UFSC; • IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER PROTEGIDO; • REALIZAÇÃO DE BUSCAS DE ANTERIORIDADE EM BANCOS DE PATENTES NACIONAIS E INTERNACIONAIS, BEM COMO EM OUTRAS BASES CIENTÍFICAS E DEMAIS NECESSÁRIAS, PARA CONHECER O ESTADO DA TÉCNICA DE NOVO PEDIDO DE PATENTE E VERIFICAR SE O MESMO CUMPRE COM OS REQUISITOS DE PATENTABILIDADE. REDAÇÃO DE PATENTE: • ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DESCRITIVO DE ACORDO COM A LEI 9.279 (LEI DE PROPRIEDADE INTELECTUAL) E ATOS NORMATIVOS BAIXADOS PELO INPI; • RELATÓRIO CONTERÁ DESCRIÇÃO, REIVINDICAÇÕES, FIGURAS (SE HOUVER) E RESUMO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292078	14036	TRANSPORTE SELEÇÃO MAGNETIZAÇÃO E REPOSIÇÃO DO ACERVO DA BIBLIOTECA CENTRAL	UN
<b>Especificação</b> CONTRATAÇÃO DE AUXILIARES OPERACIONAIS PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS DA BIBLIOTECA CENTRAL. ATIVIDADES: DESLOCAMENTO, SELEÇÃO E REPOSIÇÃO DO ACERVO DA BIBLIOTECA CENTRAL NAS ESTANTES; MOVIMENTAÇÃO DOS MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS ENTRE AS BIBLIOTECAS DA UFSC; AUXILIAR NA REMOÇÃO E DESLOCAMENTO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS E ACERVO;			



CONTROLAR O FLUXO DOS MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS EMPRESTADO PARA OS USUÁRIOS DA BIBLIOTECA CENTRAL;  
SEPARAÇÃO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS PARA DESCARTE E EXECUÇÃO DE OUTRAS TAREFAS DA MESMA NATUREZA E DE NÍVEL DE COMPLEXIDADE AO AMBIENTE INFORMACIONAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292079	14486	DIGITALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - TAMANHO "A0"	UN
<b>Especificação</b>			
DIGITALIZAÇÃO COLORIDA DE PLANTAS E DOCUMENTOS EM GRANDES FORMATOS, INCLUINDO TAMANHOS A1 E A2. ARQUIVOS EM FORMATO TIFF E PDF. TAMANHO "A0"			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292080	23140	REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS PRETO/BRANCO - TAMANHO "A0"	COPIA
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS PRETO/ BRANCO - TAMANHOS "A0"			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292081	23159	REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS COLORIDAS - TAMANHO "A0"	COPIA
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS COLORIDAS - TAMANHO "A0".			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292082	14486	DIGITALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM TAMANHO "A2".	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA QUE ESTÃO ARMAZENADOS NO ARQUIVO DO DPAE. TAMANHO "A2".			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292083	23159	REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS COLORIDAS EM TAMANHO "A2".	COPIA
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS COLORIDAS - TAMANHO "A2".			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292084	23140	REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS PRETO/BRANCO EM TAMANHO "A2".	COPIA
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS PRETO/BRANCO - TAMANHO "A2".			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292085	14486	DIGITALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM TAMANHO "A1".	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA QUE ESTÃO ARMAZENADOS NO ARQUIVO DO DPAE. TAMANHO "A1".			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292086	23159	REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS COLORIDAS EM TAMANHO "A1".	COPIA
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS COLORIDAS EM TAMANHO "A1".			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.05.292087	23140	REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS PRETO/BRANCO EM TAMANHO "A1".	COPIA
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE REPRODUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA EM CÓPIAS PRETO/BRANCO - TAMANHO "A1".			

**Grupo: 088.08 - MANUTENÇÃO DE SOFTWARE**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.08.291962	22128	MANUTENÇÃO DE SOFTWARE	UN

**Especificação**  
MANUTENÇÃO DE SOFTWARE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.08.291963	22128	SUPORTE LOCAL PARA IMPLEMENTAÇÃO DE AMBIENTE	UN

**Especificação**  
SUPORTE LOCAL PARA IMPLEMENTAÇÃO DE AMBIENTE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.08.291964	16217	SUPORTE DE ATUALIZAÇÃO PARA A UTILIZAÇÃO DE VERSÕES RECENTES DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD POR 3 ANOS	UN

**Especificação**  
SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR TRÊS ANOS DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT – LICENÇA COMERCIAL  
1. SUPORTE E ATUALIZAÇÃO DE VERSÃO PARA O SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT 2016 OU VERSÃO MAIS NOVA;  
2. O SUPORTE ADQUIRIDO DÁ DIREITO A ATUALIZAÇÃO PARA VERSÕES NOVAS DISPONIBILIZADAS PELO FABRICANTE DE FORMA IMEDIATA, SEM CUSTO ADICIONAL;  
3. AS LICENÇAS ATUALIZADAS PERMANECEM COMO PERPÉTUAS, TAL COMO AS LICENÇAS ADQUIRIDAS ORIGINALMENTE;  
4. O PERÍODO DE TRÊS ANOS CONTA A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO ENTRE CONTRATADA E CONTRATANTE;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.08.291965	22128	MANUTENÇÃO DA LICENÇA DO SOFTWARE ARENA ACADÊMICO (V.14.7) POR PERÍODO PRÉ-DETERMINADO.	UN

**Especificação**  
MANUTENÇÃO DE LICENÇA EXPIRADA PARA USO POR PERÍODO ADICIONAL PRÉ-DETERMINADO DA VERSÃO ACADÊMICA DO SOFTWARE DE SIMULAÇÃO ARENA® (SOFTWARE ARENA ACADÊMICO FULL PROFESSIONAL SERVER, V. 14.7 E/OU POSTERIORES) EM ENSINO E PROGRAMAS DE PESQUISA. MANUTENÇÃO DA LICENÇA DE USO ACADÊMICO DO SOFTWARE EM LABORATÓRIO PARA 30 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS LIGADOS EM REDE. GARANTIA DE MANUTENÇÃO DA CAPACITAÇÃO PARA DOCENTES. MANUTENÇÃO DO APOIO E SUPORTE TÉCNICO PARA DOCENTES E ESTUDANTES, DE FORMA ILIMITADAS. UPGRADE DO SOFTWARE PARA VERSÕES MAIS ADEQUADAS, SE NECESSÁRIO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.09 - ARMAZENAGEM**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.09.291964	14087	ARMAZENAGEM	UN

**Especificação**  
ARMAZENAGEM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.09.292023	17167	SERVIÇOS DE ARMAZENAMENTO/ GUARDA/CONSERVAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO - MERCADORIA, BENS, ALIMENTO E OBJETOS	UN

**Especificação**  
SERVIÇOS DE ARMAZENAMENTO/ GUARDA/CONSERVAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO - MERCADORIA, BENS, ALIMENTO E OBJETOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.10 - LOCAÇÃO DE IMÓVEIS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.10.291965	4316	LOCAÇÃO DE IMÓVEIS	UN
088.10.291966	4316	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE ESPAÇO FÍSICO PARA EVENTOS - TIPO 1	UN

**Especificação**  
LOCAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS PARA REALIZAÇÃO DE EVENTOS, COM CAPACIDADE ENTRE 301 A 400 PESSOAS SENTADAS, AMBIENTE CLIMATIZADO,



CONTENDO SALA DE APOIO, BANHEIRO MASCULINO E FEMININO, E INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.11 - LOCAÇÃO DE SOFTWARES**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.11.291961	15741	LOCAÇÃO DE SOFTWARE	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE SOFTWARE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.12 - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292005	14788	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA GASES	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA GASES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292032	4030	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS DE ESCAVAÇÃO / TERRAPLANAGEM/ AGRÍCOLA	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS DE ESCAVAÇÃO / TERRAPLANAGEM/ AGRÍCOLA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292033	21490	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO - TRADUÇÃO SIMULTÂNEA	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO - TRADUÇÃO SIMULTÂNEA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292035	17612	LOCAÇÃO DE GUARITA / CABIBE SANITÁRIA	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE GUARITA / CABIBE SANITÁRIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292036	4073	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS DE REPROGRAFIA	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS DE REPROGRAFIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292037	15750	LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292038	17990	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE IMPRESSÃO	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE IMPRESSÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292039	21164	LOCAÇÃO DE COBERTURA DESMONTÁVEL	UN
<b>Especificação</b>			





## LOCAÇÃO DE COBERTURA DESMONTÁVEL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292040	23205	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPROGRAFIA - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO REPRODUÇÃO PRETA	UN
<b>Especificação</b>			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPROGRAFIA - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO REPRODUÇÃO PRETA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292041	23221	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPROGRAFIA - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO REPRODUÇÃO COLORIADA	UN
<b>Especificação</b>			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPROGRAFIA - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO REPRODUÇÃO COLORIDA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292042	13099	LOCAÇÃO DE BALCÃO PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE BALCÃO PARA EVENTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.12.292043	21679	LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR DE 170KVA, A DIESEL, FECHADO EM CABINE METÁLICA PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA E INTEMPÉRIES, ISOLAMENTO ACÚSTICO NA CABINE, TRIFÁSICO NA TENSÃO 380/220V, FREQUÊNCIA EM 60 HZ, COM QUADRO DE COMANDO MANUAL, TANQUE DE COMBUSTÍVEL "NÃO ABASTECIDO", BATERIA PARA PARTIDA CABOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.14 - LOCAÇÃO DE BENS MÓVEIS DE OUTRA NATUREZA</b>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.14.292048	25640	LOCAÇÃO DE CONTEINER (CONTAINER)	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE CONTEINER (CONTAINER)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.16 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS</b>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292013	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ALVENARIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292043	25321	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS - TECIDO POLIÉSTER	M2
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS, TECIDO POLIÉSTER.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292044	25321	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS HORIZONTAIS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS HORIZONTAIS			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292045	5410	SERVIÇOS DE REPAROS, CONSERTOS, REVISÕES E ADAPTAÇÕES DE BENS MÓVEIS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE REPAROS, CONSERTOS, REVISÕES E ADAPTAÇÕES DE BENS MÓVEIS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292046	25321	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS - BLACK OUT (BLECAUTE)	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS - BLACK OUT			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292047	17809	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOLDOS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOLDOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292048	5584	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO/ISOLANTE TÉRMICO. PELÍCULA FILTRO SOLAR			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292049	21334	CONFECÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292050	18406	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292051	22322	SERVIÇOS DE MARMORARIA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE MARMORARIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292052	19160	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO - ÁGUA / ESGOTO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO - ÁGUA / ESGOTO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292053	6041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TAPETE/CARPETE	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TAPETE/CARPETE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292054	2801	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292055	25321	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS - PVC	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS - PVC			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292056	25321	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM DE PERSIANAS VERTICAIS	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE DESMONTAGEM DE PERSIANAS VERTICAIS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292057	25321	SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.16.292058	5584	REMOÇÃO E LIMPEZA DE PELÍCULA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE REMOÇÃO DE PELÍCULA E LIMPEZA DA ÁREA ONDE ESTAVA INSTALADA, UNIDADE DE MEDIDA: METRO QUADRADO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.17 - MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO MAQ. E EQUIPAMENTOS</b>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.291973	12963	INSTALAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM, REMOÇÃO - APARELHO MÉDICO-HOSPITALAR / ODONTOLÓG/ LABORATORIAL	UN
<b>Especificação</b> INSTALAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM, REMOÇÃO - APARELHO MÉDICO-HOSPITALAR / ODONTOLÓG/ LABORATORIAL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292026	5479	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS GRÁFICOS / IMPRESSORAS/ SCANNERS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS GRÁFICOS / IMPRESSORAS/ SCANNERS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292027	2453	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS OPERATRIZES	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS OPERATRIZES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292028	5428	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS MÉDICOS-HOSPITALARES	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS MÉDICOS-HOSPITALARES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292029	5428	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS ODONTOLÓGICOS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE APARELHOS ODONTOLÓGICOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292030	16314	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO DE APARELHOS LABORATORIAIS	UN
<b>Especificação</b>			



## SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO DE APARELHOS LABORATORIAIS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292031	3492	AR CONDICIONADO - MANUTENÇÃO DE APARELHOS	UN
<b>Especificação</b> AR CONDICIONADO - MANUTENÇÃO DE APARELHOS			
088.17.292034	2356	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA	UN
<b>Especificação</b> MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA			
088.17.292035	12742	MANUTENÇÃO DE MICROSCÓPIOS	UN
<b>Especificação</b> MANUTENÇÃO DE MICROSCÓPIOS			
088.17.292036	3557	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO DE ELEVADORES	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO DE ELEVADORES			
088.17.292037	3670	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COZINHA INDUSTRIAL	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE MAQUINÁRIA E EQUIPAMENTOS.			
088.17.292038	22608	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO CENTRAL DE GÁS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO CENTRAL DE GÁS.			
088.17.292039	5479	MANUTENÇÃO IMPRESSORA DIGITAL SHARP ARM700	UN
<b>Especificação</b> MANUTENÇÃO IMPRESSORA DIGITAL SHARP ARM700			
088.17.292040	111023	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO, CONSERTO IMPRESSORA DIGITAL KONICA C6000	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO, CONSERTO IMPRESSORA DIGITAL KONICA C6000			
088.17.292041	111023	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO, CONSERTO IMPRESSORA DIGITAL KONICA BH 1250	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO, CONSERTO IMPRESSORA DIGITAL KONICA BH 1250			
088.17.292042	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO, 2KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), 2KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT			



NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292043	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO, 4KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 4KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292044	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO, 10KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 10KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292045	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, TIPO ABC, 2KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, TIPO PÓ ABC, 2KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292046	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO, 25KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 25KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292047	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 2KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 2KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292048	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 6KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 6KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292049	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 2KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, 2KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292050	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 1KG	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, 1KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292051	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA - AGP, 10 LITROS	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA - AGP, 10 LITROS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292052	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 12KG	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, 12KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292053	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 8KG	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, 8KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292054	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 4KG	UN

**Especificação**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO<sub>2</sub>), 4KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292055	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 25KG	UN

**Especificação**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO<sub>2</sub>), 25KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292056	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, TIPO PÓ ABC, 2KG	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, TIPO PÓ ABC, 2KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292057	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> ), 10KG	UN

**Especificação**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO<sub>2</sub>), 10KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292058	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 1KG	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, 1KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292059	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 4KG	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, 4KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT



NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292060	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 50KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, 50KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292061	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, TIPO PÓ ABC, 4KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, TIPO PÓ ABC, 4KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292062	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 8KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, 8KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292063	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 12KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, 12KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292064	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 4KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, 4KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292065	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 6KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, 6KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292066	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 2KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, 2KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292067	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO, 6KG	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), 6KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292068	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 50KG	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO - PQS, 50KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292069	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA - AGP, 10LITROS	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 3º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA - AGP, 10LITROS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292070	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MANGUEIRAS DE INCÊNDIO, DIÂMETROS DE 40MM E 65MM	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MANGUEIRAS DE INCÊNDIO (INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E CUIDADOS), COM DIÂMETROS DE 40MM E 65MM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292071	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, 6KG	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, 6KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292072	3662	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO, TIPO PÓ ABC, 4KG	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL EM EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO-PQS, TIPO PÓ ABC, 4KG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO INMETRO E ABNT NBR EM VIGOR.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292073	21628	BEBEDOUROS E PURIFICADORES - MANUTENÇÃO DE APARELHOS	UN

**Especificação**  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PURIFICADORES, ENTRE OUTROS APARELHOS SIMILARES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292074	3506	GELADEIRAS, FREEZERS E SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO SIMILARES - MANUTENÇÃO DE APARELHOS	UN

**Especificação**  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, TAIS COMO GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES, ENTRE OUTROS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292075	3662	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE VISEIRA NO SIST. HIDRÁULICO PREVENTIVO, COM FORNECIMENTO DE VISEIRA	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE VISEIRA NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO, COM FORNECIMENTO E AJUSTE DE VISEIRAS DE MATERIAL VIDRO TRANSPARENTE ÀS PORTAS DOS ABRIGOS DOS HIDRANTES; TAMANHO MÁXIMO DO VIDRO DE 100 CM X 100 CM, COM ESPESSURA DE 0,5CM; POSSUIR INSCRIÇÃO "INCENDIO", EM LETRAS VERMELHAS COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS, TRAÇO DE 5MM E MOLDURA DE 3 X 4CM, CONFORME IN 007/DAT/CBMS - SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292076	3662	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM FORNECIMENTO DE MANGUEIRA 40 MM	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO, COM FORNECIMENTO DE MANGUEIRA DE DIÂMETRO NOMINAL



DE 40 MM (1 1/2"), COMPRIMENTO DE 15 METROS, ; TIPO 2 (PRESSÃO DE TRABALHO DE 14KGF/CM², PROVA 28 KGF/CM², RUPTURA 42 KGF/CM² E DOBRAMENTO 24 KGF/CM²); EMPATADAS À UNIÃO NAS DUAS EXTREMIDADES; FABRICADA COM REFORÇO TÊXTIL COM FIOS SINTÉTICOS, URDUME ENTRELACADO COM A TRAMA; TUBO INTERNO FABRICADO DE BORRACHA SINTÉTICA VULCANIZADA DIRETAMENTE AO TECIDO; FIBRA RESISTENTE À UMIDADE E ABRASÃO; COM IDENTIFICAÇÃO INDELÉVEL NA MANGUEIRA (NOME E/OU MARCA DO FABRICANTE, NÚMERO DA NBR 11861, TIPO DA MANGUEIRA, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO), CONFORME ABNT NBR 11861 E IN 007/DAT/CBMS - SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292077	3662	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FACHADA DE VIDRO NOS ABRIGOS DE EXTINTORES, COM O FORNECIMENTO DO VIDRO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FACHADA DE VIDRO NOS ABRIGOS DE EXTINTORES DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES, COM O FORNECIMENTO DO VIDRO INCOLOR; COM ESPESSURA MÁXIMA DE 3MM; ESTAMPA NA PARTE FRONTAL COM O AVISO: "EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO. CUIDADO! VIDRO ESTILHAÇANTE" EM TINTA EPÓXI NA COR VERMELHA OU AMARELA; NOS DIÂMETROS 26X55 CM, 26X65 CM E 30X75 CM, CONFORME IN 006/DAT/CBMS - SISTEMAS PREVENTIVOS POR EXTINTORES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292078	3557	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.17.292079	2356	FORNECIMENTO DE PEÇAS E COMPONENTES DE GERADORES	UN
<b>Especificação</b>			
FORNECIMENTO DE PEÇAS E COMPONENTES DE GERADORES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.19 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.19.000001	3565	MANUTENÇÃO LEVE DE VEÍCULOS / PESADOS	UN
<b>Especificação</b>			
MANUTENÇÃO LEVE DE VEÍCULOS/PESADOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.19.000002	16306	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE EMBARCAÇÕES	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE EMBARCAÇÕES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.20 - MANUTENÇÃO E CONSERV BENS MÓVEIS OUTRA NATUREZA**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292042	3433	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO / COLOCAÇÃO/ REMANEJAMENTO/ MANUTENÇÃO - DIVISÓRIA/ MÓDULO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE CONFECÇÃO / COLOCAÇÃO/ REMANEJAMENTO/ MANUTENÇÃO - DIVISÓRIA/ MÓDULO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292049	5436	SERVIÇOS DE CHAVEIRO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE CHAVEIRO			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292050	5789	SERVIÇO DE CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO - MANUTENÇÃO DE BOX	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE BOX EM VIDRO TEMPERADO, LAMINADO, CRISTAL OU ACRÍLICO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292051	20524	SERVIÇO DE ESTOFAMENTO DE MÓVEIS	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE ESTOFAMENTO DE MÓVEIS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292052	22012	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO DE SUPORTE PROJEÇÃO VISUAL	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO DE SUPORTE PROJEÇÃO VISUAL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292053	13102	SERVIÇO DE DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ARQUIVO DESLIZANTE	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ARQUIVO DESLIZANTE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292054	5436	CÓPIA DE CONTROLE PARA PORTÃO SIMPLES/CORTE	UN

**Especificação**  
CÓPIA DE CONTROLE PARA PORTÃO SIMPLES/CORTE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292055	5436	CÓPIA DE CONTROLE PARA PORTÃO CODIFICADO PELO MOTOR	UN

**Especificação**  
CÓPIA DE CONTROLE PARA PORTÃO CODIFICADO PELO MOTOR

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.20.292056	18406	AJUSTE DE MOLA AÉREA/CHÃO DE PORTA	UN

**Especificação**  
AJUSTE DE MOLA AÉREA/CHÃO DE PORTA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.22 - EXPOSIÇÕES, CONGRESSOS E CONFERÊNCIAS</b>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292010	12882	CONFECÇÃO DE PASTA - USO PESSOAL PARA DOCUMENTOS / CONGRESSO	UN

**Especificação**  
CONFECÇÃO DE PASTA - USO PESSOAL PARA DOCUMENTOS / CONGRESSO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292047	13099	SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE EXPOSIÇÕES, CONGRESSOS E CONFERÊNCIAS	UN

**Especificação**  
SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE EXPOSIÇÕES, CONGRESSOS E CONFERÊNCIAS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292048	13099	LOCAÇÃO DE ESTANDES PARA EVENTOS	M2



<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE ESTANDES PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292049	13099	LOCAÇÃO DE PAINÉIS PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE PAINÉIS PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292050	13099	LOCAÇÃO DE PISO DE MADEIRA PARA EVENTOS	M2
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE PISO DE MADEIRA PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292052	13099	LOCAÇÃO DE PORTAS PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE PORTAS PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292053	13099	SERVIÇO DE REVESTIMENTO EM TECIDO PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE REVESTIMENTO EM TECIDO PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292054	20460	LOCAÇÃO DE MESAS PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE MESAS PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292055	20460	LOCAÇÃO DE CADEIRAS PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE CADEIRAS PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292056	20460	LOCAÇÃO DE SOFÁS PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE SOFÁS PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292057	20460	LOCAÇÃO DE BANQUETAS PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE BANQUETAS PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292058	13099	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE PALCO PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO E MONTAGEM DE PALCO PARA EVENTOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292059	13099	LOCAÇÃO DE LIXEIRAS PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			



LOCAÇÃO DE LIXEIRAS PARA EVENTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292060	13099	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO PARA EVENTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292061	13099	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE BEBEDOURO PARA EVENTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292062	13099	LOCAÇÃO DE REFRIGERADOR PARA EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE REFRIGERADOR PARA EVENTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292063	25089	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA EVENTOS	H
<b>Especificação</b>			
LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA EVENTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292064	25232	INSCRIÇÃO EM EVENTO	UN
<b>Especificação</b>			
PAGAMENTOS DE TAXAS/INSCRIÇÃO EM EVENTOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292065	21164	LOCAÇÃO DE COBERTURA PARA PALCO	UN
<b>Especificação</b>			
COBERTURA PARA PALCO EM DUAS ÁGUAS, COM TODO O SISTEMA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO EM LONA ANTI-CHAMAS COM BLACKOUT, NA COR BRANCA OU PRETA, COM SISTEMA DE DRENAGEM PARA ÁGUA PLUVIAIS. ALTURA DE COBERTURA: DE 7 A 12 METROS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292066	24376	LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DE PALCO SIMPLES	M2
<b>Especificação</b>			
- LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DE PALCO SIMPLES: BASE PARA PALCO, TAMANHO A DEFINIR, ALTURA DE 0,5M A 1,5M, 1 ESCADA E 1 RAMPA DE ACESSO NAS LATERAIS. - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO MODULAR. - PISO EM CHAPA DE MADERITE NAVAL COM CHAPAS DE FERRO. - SAIA EM CARPETE PRETO APLICADA EM TODA BASE DO PALCO. - TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (INCLUINDO EXTINTORES DE INCÊNDIO, PROTEÇÃO PARA SAPATAS, AVISOS E SINALIZAÇÕES) EXIGIDOS PELO CORPO DE BOMBEIROS PARA LICENCIAMENTO SÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292067	2224	LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MÓDULOS BOX TRUSS	UN
<b>Especificação</b>			
- LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MÓDULOS BOX TRUSS: TIPO TRELIÇAS - BOX TRUSS - Q15, Q30, F15 ENTRE OUTROS, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, PARA DECORAÇÃO, FIXAÇÃO DE CAIXAS DE SOM E ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO. - AS TRELIÇAS DEVERÃO SER RETAS EM RAIO OU CIRCULARES, CONFORME A NECESSIDADE, EM MÓDULOS DE 1 METRO LINEAR. - CADA 20 METROS SERÃO CONSIDERADOS 1 MÓDULO DE TEMPO.			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292068	2224	LOCAÇÃO DE GRADE DE FECHAMENTO	UN

**Especificação**

LOCAÇÃO DE GRADE DE FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA COM MEDIDAS DE 1,00 M DE ALTURA X 3,00 M DE COMPRIMENTO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292069	13099	LOCAÇÃO DE CORDÃO DE ISOLAMENTO	MT

**Especificação**

LOCAÇÃO DE CORDÃO DE ISOLAMENTO EM METRO, TIPO UNIFILA, COM PEDESTAL E SISTEMA RETRÁTIL E TRIPLA RECEPÇÃO DE FITA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292070	24376	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DE PRATICÁVEL	M2

**Especificação**

SERVIÇO DE LOCAÇÃO, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DE PRATICÁVEL, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM DEGRAUS, COBERTO COM COMPENSADO NAVAL, FORRAÇÃO COM CARPETE PRETO E CORRIMÃOS. CAPACIDADE DE TRÊS FORMANDOS POR MÓDULO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292071	25240	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAPAS PARA CADEIRA, COM INSCRIÇÃO: RESERVADO	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE CAPAS PARA CADEIRA, COM INSCRIÇÃO: RESERVADO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292072	17639	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, COM INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO, DE PAINEL DE FUNDO (CICLORAMA)	--

**Especificação**

SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, COM INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO, DE PAINEL DE FUNDO (CICLORAMA) EM TECIDO ANTICHAMAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292073	17019	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MOBÍLIA PARA EVENTOS	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MOBÍLIA PARA EVENTOS (PÚLPITOS/PANÓPLIA).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292074	17019	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE PRISMA, CONFECCIONADO EM ACRÍLICO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE AUTORIDADES	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE PRISMA, CONFECCIONADO EM ACRÍLICO, PARA IDENTIFICAÇÃO DAS AUTORIDADES QUE IRÃO COMPOR A MESA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.22.292075	15814	LOCAÇÃO DE ESTANDES PARA EVENTO	UN

**Especificação**

LOCAÇÃO DE ESTANDES PARA EVENTO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.23 - FESTIVIDADES E HOMENAGENS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292020	17027	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARRANJOS ORNAMENTAIS - PLANTA/ VASO	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARRANJOS ORNAMENTAIS - PLANTA/ VASO



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292046	4375	SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FESTIVIDADES E HOMENAGENS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FESTIVIDADES E HOMENAGENS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292047	17019	SERVIÇO DE DECORAÇÃO - VASO DE FLORES	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE DECORAÇÃO - VASO DE FLORES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292048	17019	SERVIÇO DE DECORAÇÃO - ARRANJO FLORAL	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE DECORAÇÃO - ARRANJO FLORAL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292049	12955	SERVIÇO DE MESTRE DE CERIMÔNIA	H
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MESTRE DE CERIMÔNIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292050	17876	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VESTES PARA FORMANDOS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VESTES PARA FORMANDOS, COMPOSTA POR: BECA, CONFECCIONADA EM TECIDO OXFORD, NA COR PRETO, COM FAIXA PARA CINTURA AJUSTÁVEL, COM CAPELO, REVESTIDO COM TECIDO OXFORD, NA COR PRETO. TAMANHOS: P, PP, PPP, M, G, GG, EXG.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292051	17876	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VESTES TALARES PARA PROFESSORES, PARANINHO, PATRONO E HOMENAGEADO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VESTES TALARES PARA PROFESSORES, PARANINHO, PATRONO E HOMENAGEADO, COMPOSTA POR: BECA, CONFECCIONADA EM TECIDO OXFORD, NA COR PRETO, COM PELERINE CONFECCIONADA EM CETIM. TAMANHOS: P, PP, PPP, M, G, GG, EXG.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292052	12955	SERVIÇOS DE COORDENADOR DE EVENTOS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE COORDENADOR DE EVENTOS INSTITUCIONAIS E CEROMONIAIS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.23.292053	17019	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE BORLA PARA OUTORGA DE GRA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE BORLA PARA OUTORGA DE GRAU, COR: BRANCO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.35 - SERVIÇOS DE CONSULTORIA</b>			
088.35.000001	18686	SERVIÇOS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA: LICITAÇÕES E CONTRATOS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA: LICITAÇÕES E CONTRATOS			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.35.000002	15601	CONSULTORIA E ASSESSORIA - COMUNICAÇÃO	UN

**Grupo: 088.39 - SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.39.000001	21911	SERVIÇO DE VIDRAÇARIA	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE CONFECÇÃO / INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO - VADRACARIA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.39.000002	22730	SERVIÇO DE TRANSPORTE TERRESTRE	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE TRANSPORTE TERRESTRE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.39.000003		Serviços continuados de DESPACHO ADUANEIRO (Desembaraço Alfandegário)	UN

**Especificação**

Serviços continuados de DESPACHO ADUANEIRO (Desembaraço Alfandegário) de mercadorias importadas, inclusive aquelas recebidas em doação, em caráter definitivo ou temporário, com ou sem cobertura cambial, bem como de mercadorias a serem exportadas, obedecendo à legislação relativa a serviços de despachante aduaneiro e cumprindo com os serviços especificados neste termo de referência, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em Edital.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.39.000004	16195	Outras Despesas com Despacho Aduaneiro	UN

**Especificação**

Despesas essencialmente relacionadas a "Taxa de Utilização do Siscomex" (Receita Federal do Brasil) e "Taxa por Atos da Administração em Geral - Exoneração do ICMS" (Secretaria de Estado da Fazenda), além de eventuais outras taxas.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.39.000005	2763	SERV. DE MANUT. PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SIST. DE ALARME, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SIST. DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO P/ ABANDONO DE LOCAL	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL, CONFORME RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR ISO 7240, ABNT NBR 17240:2010, ABNT NBR 10898:2013, IN 011/DAT/CBMSC, IN 012/DAT/CBMSC E IN 013/DAT/CBMSC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.39.000006	21857	PAGAMENTO DE HORAS EXTRAS PARA TERCEIRIZADOS	UN

**Especificação**

PAGAMENTO DE HORAS EXTRAS PARA TERCEIRIZADOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.39.000007	21857	PAGAMENTO DE DIÁRIA TERCEIRIZADO	UN

**Especificação**

PAGAMENTO DE DIÁRIA TERCEIRIZADO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.41 - FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.41.292008	5320	FORNECIMENTO DE REFEIÇÃO - PREPARO / DISTRIBUIÇÃO	UN



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.41.292011	3697	SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS - COFFEE BREAK	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS - COFFEE BREAK - POR PESSOA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.41.292012	3697	SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS - COQUETEL	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS - COQUETEL - POR PESSOA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.41.292013	3697	SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS - LANCHE (KIT)	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS - LANCHE (KIT)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.41.292014	3697	SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO ORGÂNICA PARA EVENTOS - COFFEE BREAK	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO ORGÂNICA PARA EVENTOS - COFFEE BREAK - POR PESSOA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.41.292015	3697	SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO ORGÂNICA PARA EVENTOS - CAFÉ COLONIAL	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO ORGÂNICA PARA EVENTOS - CAFÉ COLONIAL - POR PESSOA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

**Grupo: 088.42 - SERVIÇOS OBRAS CIVIS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.42.292053	1619	SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES PREDIAIS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES PREDIAIS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.42.292054	1783	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DE ESTACIONAMENTO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DE ESTACIONAMENTO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.42.292055	13455	OBRAS CIVIS - PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	MT
<b>Especificação</b>			
OBRAS CIVIS - PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

**Grupo: 088.43 - SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.43.292007	4120	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	UN
<b>Especificação</b>			
ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.43.292008	22543	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR	UN

**Especificação**

INSTALAÇÃO E TESTE COM GRUPO GERADOR AUXILIAR; DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DO GRUPO GERADOR ATUAL; AJUSTE DA BASE ATUAL, PARA INSTALAÇÃO DO NOVO GRUPO GERADOR; RETIRADA DO QTA (QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA) ATUAL; INSTALAÇÃO DO NOVO QTA; RETIRADA DOS CABOS ATUAIS QUE LIGAM O GERADOR AO QTA; FORNECIMENTO E PASSAGEM DE CABOS (3F N T) POR ELETROCALHA E CALHAS EM PISO PARA CONECTAR O NOVO GERADOR AO NOVO QTA E INFRAESTRUTURA EXISTENTE; (FASE 95MM² NEUTRO 150MM²); FORNECIMENTO DE CONECTORES E CONECTORIZAÇÃO DOS CABOS DE FORÇA (3F N T); TESTES DE FUNCIONAMENTO DO GRUPO GERADOR E DO QTA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.44 - SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.44.292006	4146	SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.45 - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO INCORPORÁVEIS AO IMÓVEL**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292060	2020	SERVIÇOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292061	213	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO ELÉTRICA	UN

**Especificação**

ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO ELÉTRICA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292062	21687	SERVIÇOS DE INSTALACAO/MANUTENCAO/OPERACAO - ELETRICA	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE INSTALACAO/MANUTENCAO/OPERACAO - ELETRICA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292063	22985	SERVIÇOS INSTALACAO / MANUTENCÃO- BOMBAS HIDRÚLICAS	UN

**Especificação**

SERVIÇOS INSTALACAO / MANUTENCÃO- BOMBAS HIDRAÚLICAS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292064	302	ESTUDOS E PROJETOS DE SANEAMENTO - SISTEMA DE ES;TO	UN

**Especificação**

ESTUDOS E PROJETOS DE SANEAMENTO - SISTEMA DE ES;TO SANITÁR IO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292065	523	ESTUDOS E PROJ. DE SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UN

**Especificação**

ESTUDOS E PROJETOS DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292068	15792	SERVIÇO DE CONFECÇÃO/ INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO - SUPORTE MULTI-MÍDIA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE CONFECÇÃO/ INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO - SUPORTE MULTI-MÍDIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.45.292069	2020	SERVIÇOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CABEAMENTO DE COBRE	M
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CABEAMENTO DE COBRE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.46 - SERVIÇOS DOMÉSTICOS</b>			
088.46.292002	22861	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COPA E COZINHA	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COPA E COZINHA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292003	14397	SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 44 HORAS SEMANAIS - DIURNO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 44 HORAS SEMANAIS - DIURNO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292004	14397	SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 33 HORAS SEMANAIS - DIURNO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 33 HORAS SEMANAIS - DIURNO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292005	14397	SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 40 HORAS SEMANAIS - DIURNO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 40 HORAS SEMANAIS - DIURNO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292006	14397	SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 30 HORAS SEMANAIS - DIURNO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE COPEIRAGEM - 30 HORAS SEMANAIS - DIURNO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292007	19542	SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE BECA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE BECA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292008	19542	SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE BECA COM PELERINE	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE BECA COM PELERINE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292009	19542	SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE PELERINE	UN
<b>Especificação</b>			



SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE PELERINE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292010	3786	SERVIÇO DE LAVANDERIA - LIMPEZA E TINTURARIA	UN
<b>Especificação</b>			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LAVANDERIA, LIMPEZA E TINTURARIA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.46.292011	12696	SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE TAPETE DE MALHA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE LAVAÇÃO DE TAPETE EM MALHA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.47 - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO EM GERAL**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.47.292005	4227	SERVIÇOS DE PUBLICAÇÃO DE EDITAIS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE PUBLICAÇÃO DE EDITAIS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.47.292006	4286	SERVIÇOS DE CORREIOS E TELEGRAFOS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE CORREIOS E TELEGRAFOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.48 - SERVIÇOS DE SELEÇÃO E TREINAMENTO**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.48.292003	21172	SERVIÇOS DE TREINAMENTO E QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL	UN

**Grupo: 088.50 - SERV. MÉDICO-HOSPITALARES, ODONTOL. E LABORATORIAL**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.50.292050	12920	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA MÉDICA-HOSPITALAR: COMPLEMENTAR DE SAÚDE / CONVÊNIO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA MÉDICA-HOSPITALAR: COMPLEMENTAR DE SAÚDE / CONVÊNIO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.51 - SERV. ANÁLISES, PESQUISA CIENTIFICA**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.51.000001	20737	SERVIÇOS DE ANÁLISE DE LABORATÓRIO - MATERIAL BIOLÓGICO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE ANÁLISE DE LABORATÓRIO, MATERIAL BIOLÓGICO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.57 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS T.I.**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292016	22128	SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	UN

<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO,REPARO E ATENÇÃO AO EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292017	22128	INFORMÁTICA - DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	UN

<b>Especificação</b>			
INFORMÁTICA - DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292018	15741	INFORMÁTICA - LOCAÇÃO DE SOFTWARE	UN

<b>Especificação</b>			
INFORMÁTICA - LOCAÇÃO DE SOFTWARE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292019	16217	INFORMÁTICA - ATUALIZAÇÃO(UP GRADE) DE CONFIGURAÇÃO E EQUIPAMENTOS / PROGRAMAS	UN

<b>Especificação</b>			
INFORMÁTICA - ATUALIZAÇÃO(UP GRADE) DE CONFIGURAÇÃO E EQUIPAMENTOS / PROGRAMAS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292020	22128	DESENVOLVIMENTO DE HOMEPAGE	UN

<b>Especificação</b>			
DESENVOLVIMENTO DE HOMEPAGE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292021	22128	DESENVOLVIMENTO DE HOMEPAGE (WEB DESIGNER)	H

<b>Especificação</b>			
DESENVOLVIMENTO DE HOMEPAGE (WEB DESIGNER)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292022	20702	Instalação de eletrocalha 150mm x 50mm e acessórios, com fornecimento de materiais	MT

<b>Especificação</b>			
<p>1. COMPREENDE A INSTALAÇÃO, COM ATERRAMENTO ELÉTRICO, DE BANDEJA METÁLICA DOBRADA EM FORMAS DE "C" E/OU "U", DO TIPO LISO OU PERFURADO, INCLUÍDOS TODOS OS ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS COM OS PADRÕES PREDEFINIDOS EM SUAS TERMINAÇÕES. TODO O MATERIAL FORNECIDO DEVERÁ SER FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO SAE 1008/1010 CONFORME A NBR11888-2 E NBR7013;</p> <p>2. AS ELETROCALHAS DEVEM SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE CABOS A SEREM LANÇADOS, RESPEITANDO A TAXA DE OCUPAÇÃO IMEDIATA DE NO MÁXIMO 60%;</p> <p>3. TODAS AS ELETROCALHAS SERÃO FIXADAS À ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE DE TETO OU PAREDE QUE DEPENDERÃO DA ESTRUTURA DO LOCAL, TAIS COMO ALTURA DE PÉ DIREITO, COLUNAS, VIGAS, PAREDES E OUTROS FATORES QUE IRÃO INTERFERIR DIRETAMENTE NO PERCURSO DA MESMA;</p> <p>4. TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE POSSUIR LIGAÇÃO AO CABO DE ATERRAMENTO, OU SEJA, CADA SEGUIMENTO DE ELETROCALHA DEVERÁ ESTAR LIGADO AO FIO-TERRA DE MANEIRA INDIVIDUAL;</p> <p>5. TODAS AS CONEXÕES E SUPORTES DE ELETROCALHA DEVEM SER PEÇAS MANUFATURADAS, SENDO PROIBIDA A FABRICAÇÃO DOS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS PELA CONTRATADA;</p> <p>6. TODOS OS ELEMENTOS QUE DERIVAM DA ELETROCALHA DEVERÃO POSSUIR ACESSÓRIO CONDIZENTE COM ESTA INTERLIGAÇÃO;</p> <p>7. TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS ADEQUADOS AO PESO, ESFORÇO EM PAREDES E/OU EM TETOS;</p> <p>8. O LANÇAMENTO DA ESTRUTURA DE ELETROCALHAS DEVERÁ SEGUIR A RISCA O NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS ONDULAÇÕES OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES. ANTES DE CADA EXECUÇÃO, FICA A CRITÉRIO DA UFSC A APROVAÇÃO DA SOLUÇÃO A SER EXECUTADA;</p> <p>9. TODO O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, SEGUINDO A ESPECIFICAÇÃO BÁSICA A SEGUIR:</p> <p>A. ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150MM X 50MM</p> <p>I. PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO;</p> <p>II. NÃO DEVE POSSUIR EMENDAS POR SISTEMA DE SOLDA;</p> <p>III. ESPESSURA DA CHAPA DE 1,8 MM, COM VARIAÇÃO DE ATÉ 10%;</p>			

IV. POSSUIR DIVISOR INTERNO;  
V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO: CURVAS, ADAPTADORES, CAIXAS DE DERIVAÇÃO CAIXAS SOBREPOR PARA ENCAIXE DE TOMADAS, ETC.  
VI. NÃO SERÁ ACEITO RECORTES, MEIA ESQUADRIAS OU ADAPTAÇÕES. DEVERÃO SER UTILIZADOS SOMENTE ACESSÓRIOS E CURVAS PRÓPRIAS PARA AS APLICAÇÕES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292023	14354	INSTALAÇÃO DE CANALETAS E ACESSÓRIOS COM FORNECIMENTO DE CANALETAS	MT
<b>Especificação</b>			
1. COMPREENDE A INSTALAÇÃO EM AMBIENTE TIPO ESCRITÓRIO, CORREDORES, SALAS, GABINETES, LABORATÓRIOS E/ OU SALAS DE AULA; 2. MATERIAL CONSTITUÍDO EM PVC RÍGIDO; 3. AS CANALETAS DE PVC DEVERÃO SER INSTALADAS NAS PAREDES A FIM DE PROVER INFRAESTRUTURA À REDE DE DADOS; 4. A ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS CANALETAS SERÁ DETERMINADA PELO LAYOUT DO LOCAL, LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO O MOBILIÁRIO EXISTENTE OU MOBILIÁRIO A SER INSTALADO; 5. A DISPOSIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ RESPEITAR O LAYOUT DAS SALAS E ORIENTAÇÃO DA SETIC; 6. TODOS OS CORTES EFETUADOS NAS CANALETAS DEVERÃO SER FEITOS COM FERRAMENTA ADEQUADA; 7. A FIXAÇÃO DAS CANALETAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE BUCHA E PARAFUSO DE 6 MM, QUANDO EM PAREDE DE ALVENARIA OU CIMENTÍCIA E COM PARAFUSO 6MM EM PAREDES DE MADEIRA EM GERAL OU SUPORTES METÁLICOS; 8. AO FINAL DA INSTALAÇÃO AS MESMAS DEVEM ESTAR LIMPAS SEM MANCHAS, COM O AMBIENTE LIMPO E LIVRE DE SOBRAS; 9. TODO O MATERIAL NECESSÁRIO DEVERÁ SER FORNECIDO PELA CONTRATADA E DEVERÁ RESPEITAR A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO BÁSICA: A. CANALETA PVC RÍGIDO I. RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: 3,6 A 6,3 (KG/MM) ; II. RESISTÊNCIA AO IMPACTO: 2,1100(KG/CM²); III. RESISTÊNCIA TÉRMICA: 50 A 70 °C; IV. ABSORÇÃO DE ÁGUA: 0,07 0,4 (24H 3,2MM%); V. TAMANHO DE 50X50MM OU 30X30MM; VI. RECORTE FECHADO COM TAMPAS; B. CERTIFICAÇÃO INMETRO - FLAMABILIDADE UL94V-0; C. DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO IEC 61084-1; D. COR BRANCA; E. CAIXAS DE SOBREPOR EM SISTEMA X, COM ESPELHO PRÓPRIO PARA ALOJAR TOMADA RJ45 FÊMEA, DO MESMO FABRICANTE DA CANALETA E COMPATÍVEL COM O MODELO UTILIZADO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292024	14354	INSTALAÇÃO DE CANALETAS E ACESSÓRIOS SEM FORNECIMENTO DE CANALETAS	UN
<b>Especificação</b>			
1. COMPREENDE A INSTALAÇÃO EM AMBIENTE TIPO ESCRITÓRIO, CORREDORES, SALAS, GABINETES, LABORATÓRIOS E/ OU SALAS DE AULA; 2. AS CANALETAS DE PVC DEVERÃO SER INSTALADAS NAS PAREDES A FIM DE PROVER INFRAESTRUTURA À REDE DE COMUNICAÇÃO E DADOS; 3. A ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS CANALETAS SERÁ DETERMINADA PELO LAYOUT DO LOCAL, LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO O MOBILIÁRIO EXISTENTE OU MOBILIÁRIO A SER INSTALADO; 4. A DISPOSIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DEVERÁ RESPEITAR O LAYOUT DAS SALAS E ORIENTAÇÃO DA SETIC; 5. TODOS OS CORTES EFETUADOS NAS CANALETAS DEVERÃO SER FEITOS COM FERRAMENTA ADEQUADA; 6. A FIXAÇÃO DAS CANALETAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE BUCHA E PARAFUSO DE 6MM, QUANDO EM PAREDE DE ALVENARIA OU CIMENTÍCIA E COM PARAFUSO 6MM EM PAREDES DE MADEIRA EM GERAL OU SUPORTES METÁLICOS; 7. AO FINAL DA INSTALAÇÃO AS MESMAS DEVEM ESTAR LIMPAS SEM MANCHAS, COM O AMBIENTE LIMPO LIVRE DE SOBRAS; 8. A CONTRATANTE FORNECERÁ AS CANALETAS (BARRAS). O RESTANTE DO MATERIAL NECESSÁRIO PARA COMPLETAR A INSTALAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, SEM ISSO IMPLIQUE EM CUSTO ADICIONAL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292025	14354	INSTALAÇÃO DE DUTOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN
<b>Especificação</b>			
1. COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC E/OU METÁLICO COM TODOS OS ACESSÓRIOS, INCLUINDO A ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE TODA			

ESTRUTURA UTILIZADA NA PARTE INTERNA E/OU EXTERNA DOS PRÉDIOS, EMBUTIDO E/OU APARENTE;  
2. OS ELETRODUTOS SERÃO O MEIO UTILIZADO PARA INTERLIGAÇÃO DAS ELETROCALHAS ÀS CANALETAS DE ALUMÍNIO OU PVC INSTALADAS NA PAREDE;  
3. AS ABRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS PODERÃO TER DISTÂNCIA MÁXIMA DE 80 CM;  
4. NÃO PODERÁ HAVER SEGMENTO DE ELETRODUTO COM INTERVALOS MAIORES QUE 15M SEM A PRESENÇA DE UMA CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE);  
5. É OBRIGATÓRIO A CADA 2 (DUAS) CURVAS CONSECUTIVAS A PRESENÇA DE UMA CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE) ENTRE ELAS;  
6. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER LIGADOS À ELETROCALHA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TERMINAL BOX RETO JUNTAMENTE COM SAÍDA HORIZONTAL OU VERTICAL;  
7. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER LIGADOS ÀS CANALETAS ATRAVÉS DE ADAPTADOR ESPECÍFICO E MANUFATURADO PELO FABRICANTE DA RESPECTIVA CANALETA;  
8. TODOS OS ELETRODUTOS UTILIZADOS NO CABEAMENTO HORIZONTAL TERÃO DIÂMETRO MÍNIMO DE 1" (UMA POLEGADA) E COR BRANCA;  
9. TODO O MATERIAL NECESSÁRIO DEVERÁ SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, CONFORME A ESPECIFICAÇÃO BÁSICA ABAIXO:  
A. ELETRODUTO EM PVC  
I. PRODUZIDO EM PVC NA COR BRANCA OU CINZA COM DIÂMETRO DE 1" (UMA POLEGADA);  
II. SEM ROSCA;  
III. DEVERÁ SER FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS;  
IV. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM AS LUVAS, CURVAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO;  
V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO: CURVAS, ADAPTADORES, CAIXAS DE DERIVAÇÃO CAIXAS SOBREPOR PARA ENCAIXE DE TOMADAS ETC.  
VI. NÃO SERÁ ACEITO RECORTES, MEIA ESQUADRIAS E ADAPTAÇÕES, DEVERÃO SER UTILIZADOS TODOS OS ACESSÓRIOS E CURVAS PRÓPRIAS PARA AS APLICAÇÕES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292026	14354	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIOS (RACKS)	UN

**Especificação**

1. COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ARMÁRIOS DE AÇO CAPAZ DE SUPORTAR A INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL, MÓDULOS ORGANIZADORES E EQUIPAMENTOS ATIVO DE REDE, QUE PERMITE GRANDE CONCENTRAÇÃO DE CABOS E/OU FIBRA ÓPTICA;  
2. O RACK A SERÁ MONTADO EM PAREDE, TETO OU PISO;  
3. A MONTAGEM INTERNA DOS RACKS E BRACKETS DEVERÁ OBEDECER ÀS NORMAS CITADAS NESTE DOCUMENTO;  
4. A MONTAGEM DO RACK DEVERÁ OBEDECER AO LAYOUT DEFINIDO PELA SETIC E INCLUIRÁ OS PASSIVOS (PATCH PANEL, ORGANIZADORES E FRENTE-FALSA, RÉGUA DE TOMADAS) A SEREM DEFINIDOS E FORNECIDOS PELA CONTRATANTE;  
5. TODO O RACK DEVERÁ INCLUIR MISCELÂNEAS NECESSÁRIAS A SUA UTILIZAÇÃO POSTERIOR E ORGANIZAÇÃO DE CABOS (VELCROS, ETC.);  
6. TODOS OS RACKS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETAS PRÓPRIAS PARA ESTE FIM E EM LOCAL ESPECIFICADO PELA SETIC ;  
7. TODOS OS RACKS DEVERÃO ESTAR LIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO;  
8. TODOS OS RACKS DEVERÃO POSSUIR ALIMENTADORES INDIVIDUAIS;  
9. A MONTAGEM DO RACK NÃO INCLUI PASSAGEM E CRIPAGEM DE CABOS (CONTEMPLADOS EM OUTRO ITEM DESTE EDITAL);  
10. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO EM PISO, TETO OU PAREDE, COMO PARAFUSOS, BUCHAS, VERGALHÕES, PORCA-GAIOLA, ETC.  
11. DEVERÃO SER DEIXADAS INSTALADAS AS PORCAS-GAIOLAS NOS ESPAÇOS RESERVADOS PARA OS ATIVOS DE REDE.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292027	14354	REORGANIZAÇÃO DE ARMÁRIOS (RACKS)	UN

**Especificação**

1. ESTE SERVIÇO CONSISTE NA ORGANIZAÇÃO DE RACKS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM DISTRIBUIÇÃO E ORGANIZAÇÃO UNIFORME DE TODOS OS SEUS COMPONENTES, SENDO ELES: CABOS METÁLICOS, CABOS ÓPTICOS, PATCH PANELS, PATCH CORDS, VOICE PANEL, SWITCHES, NO BREAKS, GUIAS DE CABOS VERTICAIS E HORIZONTAIS, RÉGUAS DE TOMADAS E TODOS OS DEMAIS EQUIPAMENTOS ATIVOS E PASSIVOS DE REDES QUE ESTEJAM NELE INSTALADOS;  
2. A CONTRATADA DEVERÁ ORGANIZAR A CHEGADA DO CABO NA PARTE POSTERIOR DO PATCH PANEL, ORGANIZANDOOS E CINTANDOOS COM VELCROS, FITAS E DEMAIS MATERIAIS DE ANCORAGEM;  
3. DEVERÁ SER FEITA A RECRIMPAGEM DOS CABOS QUANDO FOR IDENTIFICADO COMO NECESSÁRIO PELA CONTRATANTE;  
4. A CONTRATADA DEVERÁ SEGUIR A NORMATIZAÇÃO EM VIGOR, TAIS COMO: ANSI/EIA/TIA – 568A/B: COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS CABLING STANDARD; EIA/TIA – 569: COMERCIAL BUILDING STANDARD FOR TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES; EIA/TIA – 606: THE

ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE OF COMMERCIAL BUILDINGS; BOLETIM TSB36 E DIRETIVAS DA CONTRATANTE;

5. A CONTRATADA DEVERÁ REFAZER A IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO QUANDO NECESSÁRIO, CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA606 (ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE OF COMMERCIAL BUILDING) OU QUANDO SOLICITADO PELA CONTRATANTE;

6. A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR NO FIM DOS SERVIÇOS DOCUMENTAÇÃO QUE CONTENHA AS LEGENDAS, REGISTROS, DESENHOS, RELATÓRIOS, LOCALIZAÇÕES, CAMINHOS DOS CABOS EM GERAL E CERTIFICAÇÃO DO SERVIÇO EXECUTADO. A DOCUMENTAÇÃO SERÁ ENTREGUE EM MÍDIA ELETRÔNICA;

7. AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÃO SER FEITAS NAS 2 EXTREMIDADES DOS CABOS, PATCH PANEL E CABOS DE MANOBRA. O PADRÃO DE ETIQUETA SERÁ DEFINIDO POSTERIORMENTE;

8. DEVERÃO SER EXECUTADOS TESTES DE DESEMPENHO (CERTIFICAÇÃO) DE TODO O CABEAMENTO EXECUTADO, COMPROVANDO A SUA CONFORMIDADE COM A NORMA EIA/TIA 568B ENHANCED, NO QUE TANGE A: CONTINUIDADE, POLARIDADE, IDENTIFICAÇÃO, CURTOCIRCUITO, ATENUAÇÃO DE SINAL, WIREMAP, INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA, NÍVEL DE RUÍDOS INDUZIDOS, PARADIAFONIA, FREQUÊNCIA SUPORTADA, CROSSTALK, POWER SUM (PS NEXT), ELFEXT, PS ELFEXT, RETURN LOSS, ACR E POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO;

9. PARA EFETUAR ESTES TESTES, DEVERÁ SER UTILIZADO UM TESTADOR DE CABOS UTP QUE ATENDA A NORMA EIA/TIA 568B PARA CATEGORIA 6. OS RELATÓRIOS, GERADOS PELO APARELHO, DEVERÃO SER DATADOS (DATA DE REALIZAÇÃO DOS TESTES) E RUBRICADOS PELO RESPONSÁVEL. OS TESTES TERÃO COMO PONTO DE REFERÊNCIA DO PATCH PANEL ATÉ A TOMADA RJ45 (LINK PERMANENTE). OS TESTES DEVERÃO SER EFETUADOS EM CONDIÇÕES REAIS DE TRABALHO. NOS TESTES DEVERÁ CONSTAR QUE TIPOS DE REDE DE DADOS QUE ESTE CABEAMENTO SUPORTA;

10. O EQUIPAMENTO QUE REALIZARÁ OS TESTES ACIMA DEVERÁ POSSUIR MENOS DE UM ANO DE USO, OU ENTÃO TER SIDO CALIBRADO/AFERIDO CONFORME NORMAS DO FABRICANTE NUM PERÍODO NÃO SUPERIOR A UM ANO (APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA NA PROPOSTA);

11. PARA EFEITOS E MEDIÇÃO E PAGAMENTO PELOS SERVIÇOS PRESTADOS, CADA 96 PONTOS DE REDE REORGANIZADOS EM UM OU MAIS RACKS, JUNTAMENTE COM OS ATIVOS E PASSIVOS INSTALADOS NESTE(S) RACK(S) SERÁ CONSIDERADO UM RACK REORGANIZADO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292028	14354	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE REDE UTP	UN

**Especificação**

1. INSTALAÇÃO DE PONTOS DE REDE;

2. LANÇAMENTO E CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CAT 5E E/OU CATEGORIA 6, ENTRE O RACK (PATCH PANEL) E A TOMADA RJ45 COM CONEXÃO E IDENTIFICAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA E CAIXAS NECESSÁRIAS;

3. INSTALAÇÃO DE PATCH-CORD CONECTANDO O PONTO DO PATCH-PANEL AO ATIVO DE REDE;

4. LANÇAMENTO DO CABO UTP VIA TUBULAÇÃO, CANALETAS, LEITOS E/OU ELETROCALHAS;

5. O LANÇAMENTO DE CABOS METÁLICOS DEVERÁ RESPEITAR AGRUPAMENTO DE 24 CABOS SEQUENCIAIS, CORRESPONDENTES AO PREENCHIMENTO DE CADA PATCH PANEL. OS FEIXES DE CABOS SERÃO FORMADOS Á PARTIR DA CHEGADA DESTES À ELETROCALHA PRINCIPAL;

6. DEVE-SE PLANEJAR O LANÇAMENTO A FIM DE NÃO HAVER CRUZAMENTO DE CABOS DENTRO DAS ELETROCALHA;

7. LANÇAMENTO DE CABOS EM NOVAS ESTRUTURAS DEVE PREVER OCUPAÇÃO NÃO SUPERIOR A 60% DA TUBULAÇÃO, CANALETAS, LEITOS E/OU ELETROCALHAS;

8. A CONTRATADA DEVERÁ SEGUIR A NORMATIZAÇÃO EM VIGOR, TAIS COMO: ANSI/EIA/TIA – 568A/B: COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS CABLING STANDARD; EIA/TIA – 569: COMERCIAL BUILDING STANDARD FOR TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES; EIA/TIA – 606: THE ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE OF COMMERCIAL BUILDINGS; BOLETIM TSB36 E DIRETIVAS DA CONTRATANTE;

9. A CONTRATADA DEVERÁ IDENTIFICAR O CABEAMENTO CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA606 (ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE OF COMMERCIAL BUILDING);

10. A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR NO FIM DOS SERVIÇOS UMA DOCUMENTAÇÃO QUE CONTENHA AS LEGENDAS, REGISTROS, DESENHOS, RELATÓRIOS, LOCALIZAÇÕES E CAMINHOS DOS CABOS EM GERAL. A DOCUMENTAÇÃO SERÁ ENTREGUE EM MÍDIA ELETRÔNICA;

11. AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÃO SER FEITAS NAS 2 EXTREMIDADES DOS CABOS, PATCH PANEL E CABOS DE MANOBRA. O PADRÃO DE ETIQUETA SERÁ DEFINIDO EM CONJUNTO COM O FORNECEDOR SELECIONADO;

12. SERÃO EXECUTADOS TESTES DE DESEMPENHO (CERTIFICAÇÃO) DE TODO O CABEAMENTO EXECUTADO, COMPROVANDO A SUA CONFORMIDADE COM A NORMA EIA/TIA 568B ENHANCED, NO QUE TANGE A: CONTINUIDADE, POLARIDADE, IDENTIFICAÇÃO, CURTOCIRCUITO, ATENUAÇÃO DE SINAL, WIREMAP, INDUTÂNCIA, CAPACITÂNCIA, NÍVEL DE RUÍDOS INDUZIDOS, PARADIAFONIA, FREQUÊNCIA SUPORTADA, CROSSTALK, POWER SUM (PS NEXT), ELFEXT, PS ELFEXT, RETURN LOSS, ACR E POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO;

13. PARA EFETUAR ESTES TESTES, DEVERÁ SER UTILIZADO UM TESTADOR DE CABOS UTP QUE ATENDA A NORMA EIA/TIA 568B PARA CATEGORIA 6. OS RELATÓRIOS, GERADOS PELO APARELHO, DEVERÃO SER DATADOS (DATA DE REALIZAÇÃO DOS TESTES) E RUBRICADOS PELO RESPONSÁVEL. OS TESTES TERÃO COMO PONTO DE REFERÊNCIA DO PATCH PANEL ATÉ A TOMADA RJ45 (LINK PERMANENTE). OS TESTES DEVERÃO SER EFETUADOS EM CONDIÇÕES



REAIS DE TRABALHO. NOS TESTES DEVERÁ CONSTAR QUE TIPOS DE REDE DE DADOS QUE ESTE CABEAMENTO SUPORTA;  
 14. O EQUIPAMENTO QUE REALIZARÁ OS TESTES ACIMA DEVERÁ POSSUIR MENOS DE UM ANO DE USO, OU ENTÃO TER SIDO CALIBRADO/AFERIDO CONFORME NORMAS DO FABRICANTE NUM PERÍODO NÃO SUPERIOR A UM ANO NO MOMENTO DO TESTE (APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA NA PROPOSTA).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292029	14354	DOCUMENTAÇÃO AS-BUILT (POR PRANCHA)	UN
<b>Especificação</b>			
1. CONFECCIONAR A DOCUMENTAÇÃO DA REDE FÍSICA, EM QUE DEVERÁ CONSTAR: A. LISTA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE REDE EMPREGADOS, COM CÓDIGO DO FABRICANTE; B. PLANTA BAIXA DE INFRAESTRUTURA CONTENDO: I. DIMENSÕES DA TUBULAÇÃO INDICANDO O NÚMERO DE CABOS UTP E/OU FIBRA POR SEGMENTO DA TUBULAÇÃO; II. LAYOUT CONTENDO TUBULAÇÃO E ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES; C. MAPA DE INTERCONEXÃO DOS COMPONENTES ATIVOS E PASSIVOS, ISTO É, LISTA DE TODAS AS TOMADAS RJ45 DE CADA PAINEL DE CONEXÃO E DAS PORTAS DOS EQUIPAMENTOS; D. PLANO DE FACE DO ARMÁRIO ONDE OCORREU A INTERVENÇÃO; E. CÓDIGO DE FABRICANTE OU DIAGRAMA DE PINAGEM PARA CABOS OU DISPOSITIVOS ESPECIAIS (EXEMPLO CABO EM “Y”). F. A PLANTA BAIXA DO PRÉDIO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER FORNECIDA EM FORMATO DWG OU COMPATÍVEL, OBEDECENDO ÀS SEGUINTE CONVENÇÕES: I. LAYER0 - EDIFICAÇÃO E ARQUITETURA COM LEGENDA, CONTENDO ESCALA DO DESENHO, NOME DA UNIDADE, NOME DO PRÉDIO, PAVIMENTO, NOME DO PROJETISTA E DATA DE EXECUÇÃO; II. LAYER1 - TUBULAÇÃO EXISTENTE E A CONSTRUIR; III. LAYER2 - CABOS UTP; IV. LAYER3 - CABOS ÓPTICOS; V. LAYER4 - COMPONENTES ATIVOS, COMO ROTEADORES, SWITCH, HUBS, MICROCOMPUTADORES, ESTAÇÕES DE TRABALHO; VI. LAYER5 - COMPONENTES PASSIVOS, COMO PAINÉIS, RACKS E PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES 6; VII. LAYER6 - IDENTIFICAÇÃO DE SALAS E OBSERVAÇÕES; VIII. LAYER7 – MÓVEIS OU OUTROS OBJETOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292030	1260	SERVIÇO DE OPERAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE TIC	UN
<b>Especificação</b>			
A) REALIZAR MONITORAMENTO PRESENCIAL E ININTERRUPTO DE SERVIDORES, SERVIÇOS, ALERTAS NOS CIRCUITOS DA REDEUFSC (DADOS E VOZ), ATRAVÉS DE FERRAMENTAS DO AMBIENTE; I. ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS JUNTO AOS PROVEDORES DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, REGISTRANDO EM FERRAMENTA FORNECIDA A EVOLUÇÃO E QUALQUER ALTERAÇÃO DE ESTADO ATÉ A COMPLETA RESOLUÇÃO E NORMALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, PARA EFEITOS DE CÁLCULO E RELATÓRIOS DE DISPONIBILIDADE; II. ESCALONAR OS CHAMADOS TÉCNICOS COM AS OPERADORAS DE TELECOMUNICAÇÕES E PRESTADORES DOS SERVIÇOS QUE ATENDEM A SETIC/UFSC, CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL; III. MONITORAMENTO DE ALERTAS DE SEGURANÇA EM PLATAFORMA ESPECÍFICA FORNECIDA, ACIONANDO OS RESPONSÁVEIS PELA MITIGAÇÃO DE EVENTOS DESSA NATUREZA; IV. MONITORAÇÕES PRESENCIAIS E ININTERRUPTAS DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO EM PRODUÇÃO DE ACORDO COM O PLANEJAMENTO DAS INSTRUÇÕES OPERACIONAIS DEFINIDAS AO AMBIENTE; V. MONITORAÇÕES PRESENCIAIS E ININTERRUPTAS DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO, ENCAMINHANDO AOS RESPONSÁVEIS PARA TRATAMENTO DOS INCIDENTES COM BASE NAS INSTRUÇÕES OPERACIONAIS DO AMBIENTE; VI. ZELAR E FISCALIZAR O ACESSO AO CENTRO DE DADOS (NOC) E SALA DE EQUIPAMENTOS DE TI EM CONFORMIDADE COM OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO CENTRO DE DADOS, ACOMPANHANDO OS TERCEIROS E DEMAIS AUTORIZADOS QUE NÃO SEJAM CREDENCIADOS, EFETUANDO REGISTROS DE TODOS OS ACESSOS E SUAS FINALIDADES;  B) ACESSAR ROTEADORES PARA VERIFICAÇÃO DE ESTADO DAS INTERFACES PARA CONCLUIR O DIAGNÓSTICO DE CIRCUITOS INDISPONÍVEIS E SUA NORMALIZAÇÃO; C) MONITORAR UMIDADE E TEMPERATURA EM SALAS DE EQUIPAMENTOS E REGISTRAR OS INCIDENTES OU PROBLEMAS RELACIONADOS À VARIAÇÃO DE			





TEMPERATURA DO AMBIENTE DE EQUIPAMENTOS FORA DO DESVIO PADRÃO DEFINIDO, ACIONANDO OS RESPONSÁVEIS PARA O EFETIVO REPARO;  
 D) DAR CIÊNCIA, REGISTRAR E ACOMPANHAR OS AGENDAMENTOS DE EXECUÇÃO DE ROTINAS E ATIVIDADES PROGRAMADAS DENTRO DOS HORÁRIOS ESTABELECIDOS PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS;  
 E) INTERVENÇÃO DE PRIMEIRO NÍVEL IMEDIATA A PROBLEMAS DETECTADOS CONFORME OS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DO AMBIENTE, ACIONANDO A EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL E DOCUMENTANDO AS ATIVIDADES REALIZADAS;  
 F) LIGAR/DESLIGAR EQUIPAMENTOS DE TI QUANDO SOLICITADO PELA RESPONSÁVEL TÉCNICO, CONFORME NORMAS E PROCEDIMENTOS DEFINIDOS PELA SETIC/UFSC;  
 G) SUPERVISIONAR A EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES POR TERCEIROS (EMPRESAS FORNECEDORAS DE ENLACES WAN, GRUPO GERADOR, REFRIGERAÇÃO, ETC.), OBEDECENDO OS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS E ESPECÍFICOS DEFINIDOS PELA SETIC/UFSC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292031	17655	EMENDA DE CABO ÓPTICO EM CAIXA DE EMENDAS OU DIO	UN
<b>Especificação</b>			
a) ABERTURA DE CABO ÓPTICO; b) FUSÃO ÓPTICA; c) EXECUÇÃO DAS EMENDAS ÓPTICAS ATRAVÉS DE FUSÃO; d) IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E EMENDAS CONFORME PADRÃO UFSC;			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292032	5398	TESTE DE ATENUAÇÃO ATRAVÉS DE OTDR E POWER METER CERTIFICAÇÃO DE CAMADA 1	UN
<b>Especificação</b>			
CONTEMPLAR A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS COM AS MEDIÇÕES A PARTIR DO SOFTWARE DO EQUIPAMENTO, SENDO ENTREGUES EM FORMATO IMPRESSO E MÍDIA ELETRÔNICA, CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES LISTADAS ABAIXO: • IDENTIFICAÇÃO DO CABO E LOCAL DO TESTE; • NOME DO OPERADOR DO EQUIPAMENTO; • VERSÃO DOS SOFTWARES UTILIZADOS; • IDENTIFICAÇÃO DA EXTREMIDADE DE ONDE FOI REALIZADA A CERTIFICAÇÃO E O TESTE OTDR; • IDENTIFICAÇÃO DA MARCA/MODELO E NÚMERO DE SÉRIE DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS; • GRÁFICOS COM O TRAÇADO DO TESTE FEITO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, 1300NM, 1310NM E 1550NM (CONFORME O TIPO DE FIBRA); • PLANILHA COM A IDENTIFICAÇÃO DOS EVENTOS OCORRIDOS; • RESULTADOS OBTIDOS PARA AS PERDAS DE POTÊNCIA PARCIAL E TOTAL; • PLANILHA COM OS VALORES QUE FORAM TOMADOS COMO REFERÊNCIA, BEM COMO A NORMA NO QUAL ESTES VALORES FORAM BASEADOS; • LOGOMARCA DA EMPRESA CONTRATADA VENCEDORA DESTES EDITAIS; • ASSINADO E CARIMBADO COM A IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE REGISTRO NO CREA EM TODAS AS FOLHAS, INCLUSIVE NA CAPA;  a) EM TODAS AS FIBRAS DO CABO, TANTO JÁ INSTALADAS QUANTO NOVAS, ATRAVÉS DE TESTE BIDIRECIONAL, REALIZADO COM O CERTIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA, NOS COMPRIMENTOS DE ONDA ADEQUADOS AO TIPO DE FIBRA TESTADO; b) MOSTRAR NO RELATÓRIO OS GRÁFICOS DE PERDA; c) COMPRIMENTO TOTAL DO ENLACE ÓPTICO; d) PERDA TOTAL DO ENLACE EM DECIBÉIS; e) LIMITES USADOS NO TESTE; f) COMPROVAR QUE O VALOR MEDIDO ESTÁ DENTRO DOS LIMITES MÍNIMOS ESTABELECIDOS POR NORMA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292033	5398	TESTE DE ATENUAÇÃO ATRAVÉS DE OTDR E POWER METER CERTIFICAÇÃO DE CAMADA 2	UN
<b>Especificação</b>			
CONTEMPLAR A GERAÇÃO DE RELATÓRIOS COM AS MEDIÇÕES A PARTIR DO SOFTWARE DO EQUIPAMENTO, SENDO ENTREGUES EM FORMATO IMPRESSO E MÍDIA ELETRÔNICA, CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES LISTADAS ABAIXO: • IDENTIFICAÇÃO DO CABO E LOCAL DO TESTE; • NOME DO OPERADOR DO EQUIPAMENTO; • VERSÃO DOS SOFTWARES UTILIZADOS; • IDENTIFICAÇÃO DA EXTREMIDADE DE ONDE FOI REALIZADA A CERTIFICAÇÃO E O TESTE OTDR;			

- IDENTIFICAÇÃO DA MARCA/MODELO E NÚMERO DE SÉRIE DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS;
- GRÁFICOS COM O TRAÇADO DO TESTE FEITO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM, 1300NM, 1310NM E 1550NM (CONFORME O TIPO DE FIBRA);
- PLANILHA COM A IDENTIFICAÇÃO DOS EVENTOS OCORRIDOS;
- RESULTADOS OBTIDOS PARA AS PERDAS DE POTÊNCIA PARCIAL E TOTAL;
- PLANILHA COM OS VALORES QUE FORAM TOMADOS COMO REFERÊNCIA, BEM COMO A NORMA NO QUAL ESTES VALORES FORAM BASEADOS;
- LOGOMARCA DA EMPRESA CONTRATADA VENCEDORA DESTES EDITAIS;
- ASSINADO E CARIMBADO COM A IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE REGISTRO NO CREA EM TODAS AS FOLHAS, INCLUSIVE NA CAPA;

- a) EM TODAS AS FIBRAS DO CABO, TANTO JÁ INSTALADAS QUANTO NOVAS, ATRAVÉS DE TESTE BIDIRECIONAL NOS COMPRIMENTOS DE ONDA ADEQUADOS AO TIPO DE FIBRA TESTADO;
- b) APRESENTAR NOS RELATÓRIOS:
- O TRAÇADO OTDR;
  - A TABELA DE EVENTOS;
  - OS LIMITES USADOS NOS TESTES;
- c) VERIFICAR SE O VALOR MEDIDO ESTÁ DENTRO DOS LIMITES MÍNIMOS;
- d) MEDIR AS PERDAS DE POTÊNCIA PARCIAL E TOTAL;
- e) COMPROVAR QUE O VALOR MEDIDO ESTÁ DENTRO DOS LIMITES MÍNIMOS ESTABELECIDOS POR NORMA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292034	1970	INSTALAÇÃO DE DIO EM RACK	UN
<b>Especificação</b>			
a) MONTAGEM DE DIO/DGO EM RACK; b) ORGANIZAÇÃO DOS CABOS PARA ENTRADA NOS RACKS; c) IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS, FIBRAS ÓTICAS, DIO, ETC. CONFORME PADRÃO UFSC; d) DOCUMENTAÇÃO DO PLANO FACE DIO/DGO; e) DEVE SER ENTREGUE DOCUMENTO MOSTRANDO TRAJETO TOTAL DAS FIBRAS A PARTIR DE CADA DIO/DGO;			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292035	1970	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA OU MINI DIO EM RACK OU PAREDE	UN
<b>Especificação</b>			
a) MONTAGEM DE CAIXA DE EMENDA OU MINI DIO EM RACK OU PAREDE; b) ORGANIZAÇÃO DOS CABOS PARA ENTRADA NOS RACKS, CAIXA DE EMENDA OU MINI DIO; c) IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS, FIBRAS ÓTICAS, CAIXA DE EMENDA OU MINI DIO, ETC. CONFORME PADRÃO UFSC; d) DEVE SER ENTREGUE DOCUMENTO MOSTRANDO TRAJETO TOTAL DAS FIBRAS A PARTIR DE CADA CAIXA DE EMENDA OU MINI DIO;			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292036	22993	SUPORTE TÉCNICO 8X5, REMOTO E/OU LOCAL, AO AMBIENTE DE VIRTUALIZAÇÃO VMWARE IMPLEMENTADO NA UFSC	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO 8X5, VIA TELEFONE, REMOTO E/OU LOCAL, AO AMBIENTE DE VIRTUALIZAÇÃO VMWARE IMPLEMENTADO NA UFSC.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292037	14354	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE RACK DE 44U	UN
<b>Especificação</b>			
a) TRANSPORTE DAS PARTES QUE COMPÕEM O RACK DE 44U OU 42U DO DEPÓSITO CENTRAL DA UFSC OU DA SETIC ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO; b) MONTAGEM DE RACK DE PISO DE 44U NO LOCAL DETERMINADO PELA UFSC; c) FORNECER ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DO RACK DE ACORDO COM O PADRÃO ESTABELECIDO PELA UFSC; d) FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CALÇOS, ETC.) PARA A INSTALAÇÃO / NIVELAMENTO / ACOMODAÇÃO DO RACK NA POSIÇÃO DEFINIDA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292038	14354	INSTALAÇÃO DE RACK DE 12U OU 9U EM PAREDE	UN
<b>Especificação</b>			



- a) TRANSPORTE DO RACK DE 12U OU 9U DO DEPÓSITO CENTRAL DA UFSC OU DA SETIC ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO;  
 b) INSTALAÇÃO DO RACK DE PAREDE DE 12U OU 9U NO LOCAL DEFINIDO PELA UFSC;  
 c) FORNECER ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DO RACK DE ACORDO COM O PADRÃO ESTABELECIDO PELA UFSC;  
 d) FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, CALÇOS, ETC.) PARA A INSTALAÇÃO / NIVELAMENTO / ACOMODAÇÃO DO RACK NA POSIÇÃO DEFINIDA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292039	20702	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA	UN

**Especificação**

- a) COMPREENDE A INSTALAÇÃO, COM ATERRAMENTO ELÉTRICO, DE BANDEJA METÁLICA DOBRADA EM FORMAS DE “C” E/OU “U”, DO TIPO LISO OU PERFURADO, INCLUÍDOS TODOS OS ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS COM OS PADRÕES PREDEFINIDOS EM SUAS TERMINAÇÕES. TODO O MATERIAL FORNECIDO DEVERÁ SER FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO SAE 1008/1010 CONFORME A NBR 11888-2 E NBR 7013;  
 b) AS ELETROCALHAS DEVEM SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE CABOS A SEREM LANÇADOS, RESPEITANDO A TAXA DE OCUPAÇÃO IMEDIATA DE NO MÁXIMO 60%;  
 c) TODAS AS ELETROCALHAS SERÃO FIXADAS À ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE DE TETO OU PAREDE QUE DEPENDERÃO DA ESTRUTURA DO LOCAL, TAIS COMO ALTURA DE PÉ DIREITO, COLUNAS, VIGAS, PAREDES E OUTROS FATORES QUE IRÃO INTERFERIR DIRETAMENTE NO PERCURSO DA MESMA;  
 d) TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE POSSUIR LIGAÇÃO AO CABO DE ATERRAMENTO, OU SEJA, CADA SEGUIMENTO DE ELETROCALHA DEVERÁ ESTAR LIGADO AO FIO-TERRA DE MANEIRA INDIVIDUAL;  
 e) TODAS AS CONEXÕES E SUPORTES DE ELETROCALHA DEVEM SER PEÇAS MANUFATURADAS, SENDO PROIBIDA A FABRICAÇÃO DOS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS PELA CONTRATADA;  
 f) TODOS OS ELEMENTOS QUE DERIVAM DA ELETROCALHA DEVERÃO POSSUIR ACESSÓRIO CONDIZENTE COM ESTA INTERLIGAÇÃO;  
 g) TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS ADEQUADOS AO PESO, ESFORÇO EM PAREDES E/OU EM TETOS;  
 h) O LANÇAMENTO DA ESTRUTURA DE ELETROCALHAS DEVERÁ SEGUIR A RISCA O NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS ONDULAÇÕES OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES. ANTES DE CADA EXECUÇÃO, FICA A CRITÉRIO DA UFSC A APROVAÇÃO DA SOLUÇÃO A SER EXECUTADA;  
 i) TODO O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, SEGUINDO A ESPECIFICAÇÃO BÁSICA A SEGUIR:  
 ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100MM X 50MM  
 • PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO;  
 • NÃO DEVE POSSUIR EMENDAS POR SISTEMA DE SOLDA;  
 • ESPESSURA DA CHAPA DE 1,8 MM, COM VARIAÇÃO DE ATÉ 10%;  
 • POSSUIR DIVISOR INTERNO;  
 • DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO: CURVAS, ADAPTADORES, CAIXAS DE DERIVAÇÃO CAIXAS SOBREPOR PARA ENCAIXE DE TOMADAS, ETC.  
 • NÃO SERÁ ACEITO RECORTES, MEIA ESQUADRIA OU ADAPTAÇÕES. DEVERÃO SER UTILIZADOS SOMENTE ACESSÓRIOS E CURVAS PRÓPRIAS PARA AS APLICAÇÕES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292040	24481	LANÇAMENTO DE CABO EM DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN

**Especificação**

- PARA TODAS AS SITUAÇÕES ONDE HOVER O MANUSEIO DE CABOS EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA HÁ NECESSIDADE DE VEDAÇÃO DOS DUTOS ANTES E APÓS A PASSAGEM DOS MESMOS E ESTE PROCESSO, DORAVANTE DENOMINADO “BLINDAGEM”, PODERÁ SER FEITO COM GESSO, CIMENTO BRANCO, MASSA DE CALAFETAR OU MASTIQUE;  
 • PARA MANTER OS DUTOS PEAD TOTALMENTE IMPERMEÁVEIS E EVITAR O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS DE QUALQUER ESPÉCIE PARA O SEU INTERIOR, APÓS O LANÇAMENTO/REMOÇÃO OU VERIFICAÇÃO DOS CABOS, A EXTREMIDADE DOS DUTOS, NA CAIXA SUBTERRÂNEA, DEVERÁ SER BLINDADA CONFORME ANEXO IX;  
 • NO CASO DE PASSAGEM EM UM DUTO AINDA NÃO OCUPADO, DEVERÁ SER REMOVIDO O TAMPÃO DO DUTO, TRANSFORMANDO-O EM UM TERMINAL CONFORME DESCRITO NO ANEXO VII;  
 • APÓS O LANÇAMENTO/REMOÇÃO OU VERIFICAÇÃO DOS CABOS, PREENCHER OS ESPAÇOS VAGOS ENTRE O TERMINAL E O CABO COM UMA CAMADA DE ESPONJA, FORMANDO UM ANTEPARO, PARA IMPEDIR A PENETRAÇÃO NO DUTO, DO MATERIAL QUE SERÁ APLICADO POSTERIORMENTE PARA A BLINDAGEM – ANEXO IX;  
 • A BLINDAGEM DEVERÁ PREENCHER NO MÍNIMO AS TRÊS PRIMEIRAS ESPIRAIS DO TERMINAL;  
 • OS PROCEDIMENTOS DE EMENDA DOS DUTOS PEAD DEVEM OBEDECER AO DESCRITO NO ANEXO VI.

- a) LANÇAMENTO DE CABOS EM DUTO SUBTERRÂNEO EXISTENTE;  
b) LANÇAMENTO CONJUNTO DE FIO GUIA DO TIPO ESPINAR (ISOLADO OU DIELÉTRICO);  
c) ORGANIZAÇÃO DOS CABOS E FIXAÇÃO DOS MESMOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM;  
d) COLOCAÇÃO DE PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO ÓPTICO EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM CONFORME PADRÃO UFSC;  
a) O DUTO POR ONDE FOR LANÇADO O CABO TERÁ QUE TER SUAS EXTREMIDADES, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, SEMPRE BLINDADA CONFORME DESCRITO NO ANEXO IX;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292041	24481	LANÇAMENTO DE CABO EM DUTO OU ELETROCALHA	UN

**Especificação**

- OS ITENS CONSTANTES NESTA SEÇÃO DEVEM CONTEMPLAR:
- PARA TODAS AS SITUAÇÕES ONDE HOUVER O MANUSEIO DE CABOS EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA HÁ NECESSIDADE DE VEDAÇÃO DOS DUTOS ANTES E APÓS A PASSAGEM DOS MESMOS E ESTE PROCESSO, DORAVANTE DENOMINADO "BLINDAGEM", PODERÁ SER FEITO COM GESSO, CIMENTO BRANCO, MASSA DE CALAFETAR OU MASTIQUE;
  - PARA MANTER OS DUTOS PEAD TOTALMENTE IMPERMEÁVEIS E EVITAR O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS DE QUALQUER ESPÉCIE PARA O SEU INTERIOR, APÓS O LANÇAMENTO/REMOÇÃO OU VERIFICAÇÃO DOS CABOS, A EXTREMIDADE DOS DUTOS, NA CAIXA SUBTERRÂNEA, DEVERÁ SER BLINDADA CONFORME ANEXO IX;
  - NO CASO DE PASSAGEM EM UM DUTO AINDA NÃO OCUPADO, DEVERÁ SER REMOVIDO O TAMPÃO DO DUTO, TRANSFORMANDO-O EM UM TERMINAL CONFORME DESCRITO NO ANEXO VII;
  - APÓS O LANÇAMENTO/REMOÇÃO OU VERIFICAÇÃO DOS CABOS, PREENCHER OS ESPAÇOS VAGOS ENTRE O TERMINAL E O CABO COM UMA CAMADA DE ESPONJA, FORMANDO UM ANTEPARO, PARA IMPEDIR A PENETRAÇÃO NO DUTO, DO MATERIAL QUE SERÁ APLICADO POSTERIORMENTE PARA A BLINDAGEM – ANEXO IX;
  - A BLINDAGEM DEVERÁ PREENCHER NO MÍNIMO AS TRÊS PRIMEIRAS ESPIRAIS DO TERMINAL;
  - OS PROCEDIMENTOS DE EMENDA DOS DUTOS PEAD DEVEM OBEDECER AO DESCRITO NO ANEXO VI.

a) PARA EFEITO DESTES EDITAIS SERÃO CONSIDERADOS ELETROCALHAS OS LEITOS PARA CABOS, PERFILADOS, ARAMADOS E DEMAIS FORMAS DE ACOMODAÇÃO DE CABOS SEMELHANTES A ESTAS; OS DUTOS PODERÃO SER DE PVC OU METÁLICOS, INSTALADOS EM PAREDE OU TETO;

b) LANÇAMENTO DE CABOS EM DUTO OU ELETROCALHA EXISTENTE;

c) PARA OS DUTOS:

- LANÇAMENTO CONJUNTO DE FIO GUIA DO TIPO ESPINAR (ISOLADO OU DIELÉTRICO);
- ORGANIZAÇÃO DOS CABOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEIXANDO SOBRES QUANDO POSSÍVEL;
- COLOCAÇÃO DE ETIQUETA OU ANEL DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO ÓPTICO EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM CONFORME PADRÃO UFSC;

d) PARA AS ELETROCALHAS:

- ORGANIZAR OS CABOS NA ELETROCALHA EM CAMADAS AMARRADOS COM CINTAS DE NYLON EXECUTANDO AS CURVAS, DESCIDAS OU SUBIDAS DE FORMA ORDENADA MANTENDO A MESMA ORIENTAÇÃO DENTRO DA CALHA DO INÍCIO AO FIM DO LANÇAMENTO;
- COLOCAÇÃO DE ETIQUETA OU ANEL DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO ÓPTICO EM TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO OU PASSAGEM DE NÍVEL CONFORME PADRÃO UFSC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292042	24481	LANÇAMENTO DE CABO AÉREO (EXTERNO)	UN

**Especificação**

- OS ITENS CONSTANTES NESTA SEÇÃO DEVEM CONTEMPLAR:
- PARA TODAS AS SITUAÇÕES ONDE HOUVER O MANUSEIO DE CABOS EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA HÁ NECESSIDADE DE VEDAÇÃO DOS DUTOS ANTES E APÓS A PASSAGEM DOS MESMOS E ESTE PROCESSO, DORAVANTE DENOMINADO "BLINDAGEM", PODERÁ SER FEITO COM GESSO, CIMENTO BRANCO, MASSA DE CALAFETAR OU MASTIQUE;
  - PARA MANTER OS DUTOS PEAD TOTALMENTE IMPERMEÁVEIS E EVITAR O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS DE QUALQUER ESPÉCIE PARA O SEU INTERIOR, APÓS O LANÇAMENTO/REMOÇÃO OU VERIFICAÇÃO DOS CABOS, A EXTREMIDADE DOS DUTOS, NA CAIXA SUBTERRÂNEA, DEVERÁ SER BLINDADA CONFORME ANEXO IX;
  - NO CASO DE PASSAGEM EM UM DUTO AINDA NÃO OCUPADO, DEVERÁ SER REMOVIDO O TAMPÃO DO DUTO, TRANSFORMANDO-O EM UM TERMINAL CONFORME DESCRITO NO ANEXO VII;
  - APÓS O LANÇAMENTO/REMOÇÃO OU VERIFICAÇÃO DOS CABOS, PREENCHER OS ESPAÇOS VAGOS ENTRE O TERMINAL E O CABO COM UMA CAMADA DE ESPONJA, FORMANDO UM ANTEPARO, PARA IMPEDIR A PENETRAÇÃO NO DUTO, DO MATERIAL QUE SERÁ APLICADO POSTERIORMENTE PARA A BLINDAGEM –

ANEXO IX;

- A BLINDAGEM DEVERÁ PREENCHER NO MÍNIMO AS TRÊS PRIMEIRAS ESPIRAIS DO TERMINAL;
- OS PROCEDIMENTOS DE EMENDA DOS DUTOS PEAD DEVEM OBEDECER AO DESCRITO NO ANEXO VI.

- a) PARA EFEITO DESTE ITEM DO EDITAL SERÁ CONSIDERADO LANÇAMENTO DE CABOS AÉREO AQUELES QUE OCORREM EM POSTE EXISTENTE OU EDIFICAÇÕES TANTO DE RESPONSABILIDADE DA UFSC QUANTO DE TERCEIROS;
- b) FIXAÇÃO DE CABO EM POSTE E/OU EDIFICAÇÕES OBEDECENDO ÀS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES E DIRETRIZES DA UFSC;
- c) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A FIXAÇÃO DO CABO NO POSTE/PRÉDIO, TAIS COMO: ANCORAGEM COMPLETA COM ABRAÇADEIRA BAP, SUSPENSÃO DIELÉTRICA COMPLETA COM ABRAÇADEIRA BAP, CRUZETA PARA ACOMODAÇÃO DA RESERVA DE CABO ÓPTICO, ESPIRAL TUBE, CORDOALHA DIELÉTRICA, ALÇA PARA CORDOALHA DIELÉTRICA, PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE ÓPTICA, DISPOSITIVO PRÓPRIO PARA ABRIGAR, ETC.;
- d) COLOCAÇÃO DE PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO ÓPTICO DEVIDAMENTE PREENCHIDO CONFORME PADRÃO UFSC;
- e) NOS PONTOS DE ANCORAGEM DEVERÁ SER FORMADA UMA "LUPA";
- f) QUANDO A PASSAGEM ENVOLVER POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA OU EDIFICAÇÕES NÃO PERTENCENTES A UFSC, A EMPRESA PRESTADORA DO SERVIÇO DEVERÁ APRESENTAR JUNTO AOS TERCEIROS, PROJETO EXECUTIVO DE LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E DIRETRIZES DOS MESMOS;
- g) NAS SITUAÇÕES PREVISTAS NO ITEM ANTERIOR, A PRESTADORA DE SERVIÇO DEVERÁ APRESENTAR À UFSC DOCUMENTAÇÃO AUTENTICADA QUE COMPROVE A CONCORDÂNCIA DAS PARTES ENVOLVIDAS, PARA EXECUÇÃO DO PROJETO PROPOSTO;
- h) DEVERÁ SER APRESENTADO PROJETO COMPLETO INCLUINDO GEORREFERENCIAMENTO, INDICANDO A LOCALIZAÇÃO DE TODOS OS POSTES, PONTOS DE SUBIDA E DESCIDA DA FIBRA, NÚMERO DE PARES QUE COMPÕEM O CABO DE FIBRA ÓPTICA, TIPO DE CABO, LOCAL DE ESCOLTA, ETC.;
- i) ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO JUNTO A CELESC QUANDO ENVOLVER A UTILIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE PASSAGEM DESTA EMPRESA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292043	14354	VERIFICAÇÃO DE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN

**Especificação**

- a) VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE PASSAGEM DE CABOS;
- b) RECOMPOSIÇÃO DE PISO E DA INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO E CAIXAS EM CASO DE DANOS OU NECESSIDADE DE DESMONTE, ROMPIMENTO DE PISO E/OU TUBULAÇÃO DURANTE AS AÇÕES DE VERIFICAÇÃO;
- c) ELABORAR/ATUALIZAR PROJETO "AS-BUILT" GEORREFERENCIADO DA TUBULAÇÃO E CAIXAS, IMPRESSO E EM MEIO ELETRÔNICO NO FORMATO DWG OU QUE POSSA SER LIDO POR FERRAMENTAS CAD;
- d) RECOMPOR A BLINDAGEM DA CANALIZAÇÃO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.4E ANEXO IX.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292044	13200	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 60X45X60	UN

**Especificação**

OS SERVIÇOS PRESTADOS PARA OS ITENS DESTA SEÇÃO DEVEM CONTEMPLAR:

- a) SERÁ CONSIDERADO SERVIÇO DE REFORMA DE CAIXA DE PASSAGEM AQUELE SERVIÇO QUE REPRESENTA MENOS DE 50% DE ALTERAÇÃO NA CAIXA;
- b) PARA PAGAMENTO DOS CUSTOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS CAIXAS SUBTERRÂNEAS, SERÃO TOMADAS POR REFERÊNCIA AS CAIXAS COM TAMPA DE FERRO NOS PADRÕES E DIMENSÕES DE 45 CM X 60 CM E PROFUNDIDADE DE 60 CM E AS CAIXAS DE 70 CM X 90 CM E 60 CM DE PROFUNDIDADE, AMBAS COM TAMPA DE FERRO;
- c) O SERVIÇO INCLUI O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE PARA CONFECÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM, COMO CIMENTO, AREIA, ARGAMASSA, BRITA, OU CAIXA DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO NESTE TR E EDITAL E CONJUNTO DE ARO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS E SISTEMA DE TRAVAMENTO DA TAMPA;
- d) SEMPRE QUE NECESSÁRIO, EM FUNÇÃO DO TAMANHO DA CAIXA, DEVERÁ SER FORNECIDO DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DOS CABOS EM DUAS PAREDES DA CAIXA;
- e) TODA CAIXA SUBTERRÂNEA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DEVERÁ TER:
- ESPESSURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 15 CM PARA ALVENARIA, COM REBOCO NA PARTE INTERNA E SER CONSTRUÍDA COM TIJOLO MACIÇO;
  - ESPESSURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 8 CM PARA PAREDE DE CONCRETO QUANDO FEITAS DE CONCRETO;
  - O CONJUNTO ARO E TAMPA DEVERÁ SER CHUMBADO EM CONCRETO E UNIDO A CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO, ATRAVÉS DE MECANISMO QUE IMPEÇA A REMOÇÃO DO CONJUNTO.
- f) AS MEDIDAS DE COMPRIMENTO E LARGURA DAS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS INTERNAMENTE E A TAMPA DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE NA HORIZONTAL, SALVO DETERMINAÇÃO EM CONTRÁRIO;

- g) AS CAIXAS DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DE ALVENARIA, DEVERÃO TER DIMENSÃO INTERNA IGUAL À DIMENSÃO INTERNA DO ARO DA TAMPA E A PROFUNDIDADE DEVERÁ SER DE 60 CM;
- h) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA SEMPRE QUE POSSÍVEL DEVERÁ SER CONSTRUÍDA COM INCLINAÇÃO NO FUNDO VOLTADA PARA UM FURO NO CENTRO, PARA ESCOAMENTO D'ÁGUA, CASO CONTRÁRIO DEVERÁ TER O FUNDO RECOBERTO COM UMA CAMADA DE 20 CM DE BRITA N°2, MANTENDO UMA PROFUNDIDADE LIVRE DE 60 CM;
- i) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DEVERÁ POSSUIR TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO BETUMADO, DEVE TER ESTAMPADA NA FACE SUPERIOR IDENTIFICAÇÃO CLARA QUE SE TRATA DE CAIXA DE PASSAGEM DE REDE DE TELECOMUNICAÇÃO E POSSUIR SISTEMA DE TRAVAMENTO DE FORMA QUE A MESMA SÓ POSSA SER REMOVIDA COM CHAVE OU DISPOSITIVO ESPECIAL;
- j) AS TAMPAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER ENCAIXADAS EM ARO DE FERRO FIXADO NO CONCRETO E PODERÃO SER NOS PADRÕES DE 60 X 45 CM E 90 X 70 CM;
- k) PARA CADA 5 (CINCO) TAMPAS PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM INSTALADAS, DEVERÁ SER FORNECIDA UMA CHAVE DE ABERTURA E IÇAMENTO DAS MESMAS;
- l) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO TER SUAS TAMPAS TRAVADAS DE FORMA QUE SÓ PODERÃO SER ABERTAS MEDIANTE CHAVE ESPECIAL;
- m) O TOPO DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ FICAR A 15 CM DO NÍVEL DO SOLO, OBEDECENDO A SUA INCLINAÇÃO E NOS CASOS EM QUE O PISO JÁ POSSUIR ALGUM REVESTIMENTO, A TAMPA DA CAIXA DEVERÁ FICAR NO MESMO NÍVEL DESTES;
- n) TODA CAIXA DE PASSAGEM, NO NÍVEL DO SOLO TERÁ QUE POSSUIR UMA MOLDURA, PLANA E NA MESMA INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE A SEU REDOR, DE ALVENARIA, REBOCADA EM SUA TOTALIDADE DE 15 X 20CM (LXP), ALÉM DA ESPESSURA DA PAREDE DA CAIXA;
- o) NAS CAIXAS DE PASSAGEM TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ TER TAMPONAMENTO PRÓPRIO E RESISTENTE A ROEDORES E FLEXÍVEL PARA ENVOLVER OS CABOS QUE PASSAM NO TUBO;
- p) TODA A INFRAESTRUTURA DE REDE (TUBULAÇÃO, CAIXAS DE PASSAGEM E MARCOS INDICADORES) DEVERÁ SER INDICADA EM PROJETO GEORREFERENCIADA;
- q) CONSULTAR ANEXOS IV, V E VI PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292045	13200	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 90X70X60	UN

**Especificação**

OS SERVIÇOS PRESTADOS PARA OS ITENS DESTA SEÇÃO DEVEM CONTEMPLAR:

- a) SERÁ CONSIDERADO SERVIÇO DE REFORMA DE CAIXA DE PASSAGEM AQUELE SERVIÇO QUE REPRESENTA MENOS DE 50% DE ALTERAÇÃO NA CAIXA;
- b) PARA PAGAMENTO DOS CUSTOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS CAIXAS SUBTERRÂNEAS, SERÃO TOMADAS POR REFERÊNCIA AS CAIXAS COM TAMPA DE FERRO NOS PADRÕES E DIMENSÕES DE 45 CM X 60 CM E PROFUNDIDADE DE 60 CM E AS CAIXAS DE 70 CM X 90 CM E 60 CM DE PROFUNDIDADE, AMBAS COM TAMPA DE FERRO;
- c) O SERVIÇO INCLUI O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE PARA CONFECÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM, COMO CIMENTO, AREIA, ARGAMASSA, BRITA, OU CAIXA DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO NESTE TR E EDITAL E CONJUNTO DE ARO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS E SISTEMA DE TRAVAMENTO DA TAMPA;
- d) SEMPRE QUE NECESSÁRIO, EM FUNÇÃO DO TAMANHO DA CAIXA, DEVERÁ SER FORNECIDO DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DOS CABOS EM DUAS PAREDES DA CAIXA;
- e) TODA CAIXA SUBTERRÂNEA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DEVERÁ TER:
- ESPESSURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 15 CM PARA ALVENARIA, COM REBOCO NA PARTE INTERNA E SER CONSTRUÍDA COM TIJOLO MACIÇO;
  - ESPESSURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 8 CM PARA PAREDE DE CONCRETO QUANDO FEITAS DE CONCRETO;
  - O CONJUNTO ARO E TAMPA DEVERÁ SER CHUMBADO EM CONCRETO E UNIDO A CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO, ATRAVÉS DE MECANISMO QUE IMPEÇA A REMOÇÃO DO CONJUNTO.
- f) AS MEDIDAS DE COMPRIMENTO E LARGURA DAS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS INTERNAMENTE E A TAMPA DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE NA HORIZONTAL, SALVO DETERMINAÇÃO EM CONTRÁRIO;
- g) AS CAIXAS DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DE ALVENARIA, DEVERÃO TER DIMENSÃO INTERNA IGUAL À DIMENSÃO INTERNA DO ARO DA TAMPA E A PROFUNDIDADE DEVERÁ SER DE 60 CM;
- h) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA SEMPRE QUE POSSÍVEL DEVERÁ SER CONSTRUÍDA COM INCLINAÇÃO NO FUNDO VOLTADA PARA UM FURO NO CENTRO, PARA ESCOAMENTO D'ÁGUA, CASO CONTRÁRIO DEVERÁ TER O FUNDO RECOBERTO COM UMA CAMADA DE 20 CM DE BRITA N°2, MANTENDO UMA PROFUNDIDADE LIVRE DE 60 CM;
- i) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DEVERÁ POSSUIR TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO BETUMADO, DEVE TER ESTAMPADA NA FACE SUPERIOR IDENTIFICAÇÃO CLARA QUE SE TRATA DE CAIXA DE PASSAGEM DE REDE DE TELECOMUNICAÇÃO E POSSUIR SISTEMA DE TRAVAMENTO DE FORMA QUE A MESMA SÓ POSSA SER REMOVIDA COM CHAVE OU DISPOSITIVO ESPECIAL;
- j) AS TAMPAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER ENCAIXADAS EM ARO DE FERRO FIXADO NO CONCRETO E PODERÃO SER NOS PADRÕES DE 60 X 45 CM E 90 X

- 70 CM;
- k) PARA CADA 5 (CINCO) TAMPAS PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM INSTALADAS, DEVERÁ SER FORNECIDA UMA CHAVE DE ABERTURA E IÇAMENTO DAS MESMAS;
- l) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO TER SUAS TAMPAS TRAVADAS DE FORMA QUE SÓ PODERÃO SER ABERTAS MEDIANTE CHAVE ESPECIAL;
- m) O TOPO DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ FICAR A 15 CM DO NÍVEL DO SOLO, OBEDECENDO A SUA INCLINAÇÃO E NOS CASOS EM QUE O PISO JÁ POSSUIR ALGUM REVESTIMENTO, A TAMPA DA CAIXA DEVERÁ FICAR NO MESMO NÍVEL DESTES;
- n) TODA CAIXA DE PASSAGEM, NO NÍVEL DO SOLO TERÁ QUE POSSUIR UMA MOLDURA, PLANA E NA MESMA INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE A SEU REDOR, DE ALVENARIA, REBOCADA EM SUA TOTALIDADE DE 15 X 20CM (LXP), ALÉM DA ESPESURA DA PAREDE DA CAIXA;
- o) NAS CAIXAS DE PASSAGEM TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ TER TAMPONAMENTO PRÓPRIO E RESISTENTE A ROEDORES E FLEXÍVEL PARA ENVOLVER OS CABOS QUE PASSAM NO TUBO;
- p) TODA A INFRAESTRUTURA DE REDE (TUBULAÇÃO, CAIXAS DE PASSAGEM E MARCOS INDICADORES) DEVERÁ SER INDICADA EM PROJETO GEORREFERENCIADA;
- q) CONSULTAR ANEXOS IV, V E VI PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292046	13200	REFORMA DE CAIXA DE PASSAGEM 60X45X60 COM FORNECIMENTO DE TAMPA DE FERRO	UN

**Especificação**

OS SERVIÇOS PRESTADOS PARA OS ITENS DESTA SEÇÃO DEVEM CONTEMPLAR:

- a) SERÁ CONSIDERADO SERVIÇO DE REFORMA DE CAIXA DE PASSAGEM AQUELE SERVIÇO QUE REPRESENTA MENOS DE 50% DE ALTERAÇÃO NA CAIXA;
- b) PARA PAGAMENTO DOS CUSTOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS CAIXAS SUBTERRÂNEAS, SERÃO TOMADAS POR REFERÊNCIA AS CAIXAS COM TAMPA DE FERRO NOS PADRÕES E DIMENSÕES DE 45 CM X 60 CM E PROFUNDIDADE DE 60 CM E AS CAIXAS DE 70 CM X 90 CM E 60 CM DE PROFUNDIDADE, AMBAS COM TAMPA DE FERRO;
- c) O SERVIÇO INCLUI O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE PARA CONFECÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM, COMO CIMENTO, AREIA, ARGAMASSA, BRITA, OU CAIXA DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO NESTE TR E EDITAL E CONJUNTO DE ARO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS E SISTEMA DE TRAVAMENTO DA TAMPA;
- d) SEMPRE QUE NECESSÁRIO, EM FUNÇÃO DO TAMANHO DA CAIXA, DEVERÁ SER FORNECIDO DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DOS CABOS EM DUAS PAREDES DA CAIXA;
- e) TODA CAIXA SUBTERRÂNEA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DEVERÁ TER:
- ESPESURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 15 CM PARA ALVENARIA, COM REBOCO NA PARTE INTERNA E SER CONSTRUÍDA COM TIJOLO MACIÇO;
  - ESPESURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 8 CM PARA PAREDE DE CONCRETO QUANDO FEITAS DE CONCRETO;
  - O CONJUNTO ARO E TAMPA DEVERÁ SER CHUMBADO EM CONCRETO E UNIDO A CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO, ATRAVÉS DE MECANISMO QUE IMPEÇA A REMOÇÃO DO CONJUNTO.
- f) AS MEDIDAS DE COMPRIMENTO E LARGURA DAS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS INTERNAMENTE E A TAMPA DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE NA HORIZONTAL, SALVO DETERMINAÇÃO EM CONTRÁRIO;
- g) AS CAIXAS DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DE ALVENARIA, DEVERÃO TER DIMENSÃO INTERNA IGUAL À DIMENSÃO INTERNA DO ARO DA TAMPA E A PROFUNDIDADE DEVERÁ SER DE 60 CM;
- h) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA SEMPRE QUE POSSÍVEL DEVERÁ SER CONSTRUÍDA COM INCLINAÇÃO NO FUNDO VOLTADA PARA UM FURO NO CENTRO, PARA ESCOAMENTO D'ÁGUA, CASO CONTRÁRIO DEVERÁ TER O FUNDO RECOBERTO COM UMA CAMADA DE 20 CM DE BRITA N°2, MANTENDO UMA PROFUNDIDADE LIVRE DE 60 CM;
- i) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DEVERÁ POSSUIR TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO BETUMADO, DEVE TER ESTAMPADA NA FACE SUPERIOR IDENTIFICAÇÃO CLARA QUE SE TRATA DE CAIXA DE PASSAGEM DE REDE DE TELECOMUNICAÇÃO E POSSUIR SISTEMA DE TRAVAMENTO DE FORMA QUE A MESMA SÓ POSSA SER REMOVIDA COM CHAVE OU DISPOSITIVO ESPECIAL;
- j) AS TAMPAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER ENCAIXADAS EM ARO DE FERRO FIXADO NO CONCRETO E PODERÃO SER NOS PADRÕES DE 60 X 45 CM E 90 X 70 CM;
- k) PARA CADA 5 (CINCO) TAMPAS PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM INSTALADAS, DEVERÁ SER FORNECIDA UMA CHAVE DE ABERTURA E IÇAMENTO DAS MESMAS;
- l) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO TER SUAS TAMPAS TRAVADAS DE FORMA QUE SÓ PODERÃO SER ABERTAS MEDIANTE CHAVE ESPECIAL;
- m) O TOPO DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ FICAR A 15 CM DO NÍVEL DO SOLO, OBEDECENDO A SUA INCLINAÇÃO E NOS CASOS EM QUE O PISO JÁ POSSUIR ALGUM REVESTIMENTO, A TAMPA DA CAIXA DEVERÁ FICAR NO MESMO NÍVEL DESTES;
- n) TODA CAIXA DE PASSAGEM, NO NÍVEL DO SOLO TERÁ QUE POSSUIR UMA MOLDURA, PLANA E NA MESMA INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE A SEU REDOR, DE ALVENARIA, REBOCADA EM SUA TOTALIDADE DE 15 X 20CM (LXP), ALÉM DA ESPESURA DA PAREDE DA CAIXA;
- o) NAS CAIXAS DE PASSAGEM TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ TER TAMPONAMENTO PRÓPRIO E RESISTENTE A ROEDORES E FLEXÍVEL PARA ENVOLVER OS CABOS



QUE PASSAM NO TUBO;  
 p) TODA A INFRAESTRUTURA DE REDE (TUBULAÇÃO, CAIXAS DE PASSAGEM E MARCOS INDICADORES) DEVERÁ SER INDICADA EM PROJETO GEORREFERENCIADA;  
 q) CONSULTAR ANEXOS IV, V E VI PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292047	13200	REFORMA DE CAIXA DE PASSAGEM 90X70X60 COM FORNECIMENTO DE TAMPA DE FERRO	UN

**Especificação**

OS SERVIÇOS PRESTADOS PARA OS ITENS DESTA SEÇÃO DEVEM CONTEMPLAR:  
 a) SERÁ CONSIDERADO SERVIÇO DE REFORMA DE CAIXA DE PASSAGEM AQUELE SERVIÇO QUE REPRESENTA MENOS DE 50% DE ALTERAÇÃO NA CAIXA;  
 b) PARA PAGAMENTO DOS CUSTOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS CAIXAS SUBTERRÂNEAS, SERÃO TOMADAS POR REFERÊNCIA AS CAIXAS COM TAMPA DE FERRO NOS PADRÕES E DIMENSÕES DE 45 CM X 60 CM E PROFUNDIDADE DE 60 CM E AS CAIXAS DE 70 CM X 90 CM E 60 CM DE PROFUNDIDADE, AMBAS COM TAMPA DE FERRO;  
 c) O SERVIÇO INCLUI O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE PARA CONFECÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM, COMO CIMENTO, AREIA, ARGAMASSA, BRITA, OU CAIXA DE CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO NESTE TR E EDITAL E CONJUNTO DE ARO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS E SISTEMA DE TRAVAMENTO DA TAMPA;  
 d) SEMPRE QUE NECESSÁRIO, EM FUNÇÃO DO TAMANHO DA CAIXA, DEVERÁ SER FORNECIDO DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DOS CABOS EM DUAS PAREDES DA CAIXA;  
 e) TODA CAIXA SUBTERRÂNEA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DEVERÁ TER:  
 • ESPESSURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 15 CM PARA ALVENARIA, COM REBOCO NA PARTE INTERNA E SER CONSTRUÍDA COM TIJOLO MACIÇO;  
 • ESPESSURA DAS PAREDES DE NO MÍNIMO 8 CM PARA PAREDE DE CONCRETO QUANDO FEITAS DE CONCRETO;  
 • O CONJUNTO ARO E TAMPA DEVERÁ SER CHUMBADO EM CONCRETO E UNIDO A CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO, ATRAVÉS DE MECANISMO QUE IMPEÇA A REMOÇÃO DO CONJUNTO.  
 f) AS MEDIDAS DE COMPRIMENTO E LARGURA DAS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS INTERNAMENTE E A TAMPA DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE NA HORIZONTAL, SALVO DETERMINAÇÃO EM CONTRÁRIO;  
 g) AS CAIXAS DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO DE ALVENARIA, DEVERÃO TER DIMENSÃO INTERNA IGUAL À DIMENSÃO INTERNA DO ARO DA TAMPA E A PROFUNDIDADE DEVERÁ SER DE 60 CM;  
 h) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA SEMPRE QUE POSSÍVEL DEVERÁ SER CONSTRUÍDA COM INCLINAÇÃO NO FUNDO VOLTADA PARA UM FURO NO CENTRO, PARA ESCOAMENTO D'ÁGUA, CASO CONTRÁRIO DEVERÁ TER O FUNDO RECOBERTO COM UMA CAMADA DE 20 CM DE BRITA Nº2, MANTENDO UMA PROFUNDIDADE LIVRE DE 60 CM;  
 i) TODA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DEVERÁ POSSUIR TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO BETUMADO, DEVE TER ESTAMPADA NA FACE SUPERIOR IDENTIFICAÇÃO CLARA QUE SE TRATA DE CAIXA DE PASSAGEM DE REDE DE TELECOMUNICAÇÃO E POSSUIR SISTEMA DE TRAVAMENTO DE FORMA QUE A MESMA SÓ POSSA SER REMOVIDA COM CHAVE OU DISPOSITIVO ESPECIAL;  
 j) AS TAMPAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER ENCAIXADAS EM ARO DE FERRO FIXADO NO CONCRETO E PODERÃO SER NOS PADRÕES DE 60 X 45 CM E 90 X 70 CM;  
 k) PARA CADA 5 (CINCO) TAMPAS PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM INSTALADAS, DEVERÁ SER FORNECIDA UMA CHAVE DE ABERTURA E IÇAMENTO DAS MESMAS;  
 l) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO TER SUAS TAMPAS TRAVADAS DE FORMA QUE SÓ PODERÃO SER ABERTAS MEDIANTE CHAVE ESPECIAL;  
 m) O TOPO DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ FICAR A 15 CM DO NÍVEL DO SOLO, OBEDECENDO A SUA INCLINAÇÃO E NOS CASOS EM QUE O PISO JÁ POSSUIR ALGUM REVESTIMENTO, A TAMPA DA CAIXA DEVERÁ FICAR NO MESMO NÍVEL DESTA;  
 n) TODA CAIXA DE PASSAGEM, NO NÍVEL DO SOLO TERÁ QUE POSSUIR UMA MOLDURA, PLANA E NA MESMA INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE A SEU REDOR, DE ALVENARIA, REBOCADA EM SUA TOTALIDADE DE 15 X 20CM (LXP), ALÉM DA ESPESSURA DA PAREDE DA CAIXA;  
 o) NAS CAIXAS DE PASSAGEM TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ TER TAMPONAMENTO PRÓPRIO E RESISTENTE A ROEDORES E FLEXÍVEL PARA ENVOLVER OS CABOS QUE PASSAM NO TUBO;  
 p) TODA A INFRAESTRUTURA DE REDE (TUBULAÇÃO, CAIXAS DE PASSAGEM E MARCOS INDICADORES) DEVERÁ SER INDICADA EM PROJETO GEORREFERENCIADA;  
 q) CONSULTAR ANEXOS IV, V E VI PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292048	24627	LANÇAMENTO DE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN

**Especificação**

SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO DE CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA



OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS E VERIFICAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DA FORNECEDORA NA EXECUÇÃO DOS ITENS DESTA SEÇÃO:

- A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DEVERÁ SER REMOVIDA, MECANICAMENTE, ATRAVÉS DE ROMPEDORES PNEUMÁTICOS OU OUTRO EQUIPAMENTO APROPRIADO;
  - O PISO EM CONCRETO OU LADRILHOS HIDRÁULICOS (CERÂMICOS) PODE SER REMOVIDO MECÂNICA OU MANUALMENTE;
  - OS MATERIAIS REAPROVEITÁVEIS (COMO PARALELEPÍPEDOS) DEVEM SER EMPILHADOS EM LOCAL CONVENIENTE PARA FUTURO REAPROVEITAMENTO;
  - OS MATERIAIS NÃO REAPROVEITÁVEIS (ENTULHO) DEVEM SER TRANSPORTADOS DE IMEDIATO PARA O "BOTA-FORA" QUE É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DOS SERVIÇOS;
  - A ABERTURA DAS VALAS NAS TRAVESSIAS EM PRAÇAS, VIAS OU LOGRADOUROS PERTENCENTES A UFSC TAIS COMO ÁREAS DE TRANSITO DE VEÍCULOS OU PEDESTRE SÓ PODERÃO SER INICIADAS APÓS:
    - j. CUMPRIDAS AS EXIGÊNCIAS FEITAS PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL POR ESTAS ÁREAS NA UFSC;
    - k. ATENDIMENTO DAS NORMAS VIGENTES PARA ESTES CASOS;
    - l. EFETUADA A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA;
    - m. COMUNICAÇÃO À SEGURANÇA DA UFSC;
    - n. AUTORIZAÇÃO DO SUPERVISOR DO CONTRATO DESIGNADO PELA UFSC;
  - AS ESCAVAÇÕES SOB RODOVIAS PÚBLICAS OU EM OUTRAS ÁREAS QUE NÃO PERTENÇAM A UFSC SÓ PODERÃO SER INICIADAS APÓS:
    - o. CUMPRIDAS AS EXIGÊNCIAS FEITAS PELOS TERCEIROS;
    - p. ATENDIMENTO DAS NORMAS VIGENTES PARA ESTES CASOS;
    - q. EFETUADA A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA;
    - r. COMUNICAR AS AUTORIDADES PÚBLICAS E OBTER TODAS AS LICENÇAS EXIGIDAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA;
  - TODA IRREGULARIDADE NO PISO RESULTANTE DAS OBRAS, E DETECTADA NO PRAZO DE 1(UM) ANO DEVERÁ SER REFEITA PELA CONTRATADA;
  - O SERVIÇO DEVERÁ TER GARANTIA QUANTO A SUA QUALIDADE DE EXECUÇÃO, PELO PERÍODO DE 2 ANOS, PARA CASOS COMO OBSTRUÇÃO POR ESMAGAMENTO, DOBRA DA TUBULAÇÃO OU OUTRAS CAUSAS ORIUNDAS DE FALHAS NA EXECUÇÃO DA OBRA;
  - PARA TODA TUBULAÇÃO QUE NÃO VIER ACOMPANHADA DE PROJETO A EMPRESA PRESTADORA DO SERVIÇO DEVERÁ APRESENTAR PROJETO "AS-BUILT" COM POSICIONAMENTO GEORREFERENCIADO;
  - A EQUIPE DE TRABALHADORES DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE UNIFORMIZADA E COM EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, CONFORME ESTABELECE A NBR PARA SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO;
  - TODA Á ÁREA AFETADA PELA ABERTURA DE CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER DEVIDAMENTE SINALIZADA E ISOLADA COM CONES, FAIXAS DE ADVERTÊNCIA E PLACAS DE SINALIZAÇÃO E GRADES DE PROTEÇÃO, CONFORME AS NORMAS VIGENTES E DETERMINAÇÕES DA UFSC;
  - CASO HAJA DANOS À TUBULAÇÃO E/OU FIAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, A RESPONSABILIDADE DA RESTAURAÇÃO DAS MESMAS É DA EXECUTORA DOS SERVIÇOS;
  - DEVERÃO SER INSTALADOS MARCOS INDICADORES DE FO, 15 CM ACIMA DO SOLO OU RENTE AO PISO ACABADO NOS SEGUINTE CASOS:
    - c) QUANDO A MUDANÇA DE DIREÇÃO DA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA NÃO OCORRER EM CAIXA DE PASSAGEM, DEVERÁ SER INDICANDO NO MARCO AS DIREÇÕES DA TUBULAÇÃO;
    - d) NA DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE CAIXAS ADJACENTES QUE ESTEJAM NA MESMA LINHA DE VISADA, CASO CONTRÁRIO DEVERÃO SER INSTALADOS MARCOS DE FORMA QUE DELES SE CONSIGA DEFINIR O TRAJETO DA TUBULAÇÃO;
  - AO TÉRMINO DO FECHAMENTO DA CANALIZAÇÃO O PISO TERÁ QUE ESTAR RESTAURADO, NIVELADO E RECOBERTO PELO MESMO TIPO DE MATERIAL QUE HAVIA ANTES DO INÍCIO DA OBRA;
  - AO TÉRMINO DO FECHAMENTO DA CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADO CONJUNTO DE FOTOGRAFIAS COMPROVANDO A RECUPERAÇÃO DO PISO CONFORME ESPECIFICADO NESTE EDITAL.
- 1.1.2 PROCEDIMENTOS DE INSPEÇÃO
- PARA OS ITENS DESTA SEÇÃO, APÓS O LANÇAMENTO DOS DUTOS E O FECHAMENTO DA CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO O PROCEDIMENTO DE INSPEÇÃO DA CANALIZAÇÃO CUJO OBJETIVO É VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE AGENTES EXTERNOS INDESEJÁVEIS NO INTERIOR DOS DUTOS, ESMAGAMENTO E CURVA FORA DE ESPECIFICAÇÃO.
- ESTE PROCEDIMENTO CONSISTE EM:
- NUMA DAS EXTREMIDADES DO INSPECIONADOR (ANEXO VII) AMARRA-SE O FIO GUIA E NA OUTRA, UM CABO DE PUXAMENTO, QUE PODE SER UM CABO DE AÇO, CORDA DE SISAL, ETC.;
  - EM SEGUIDA, PUXAR O FIO GUIA E INTRODUIZIR O INSPECIONADOR PELO INTERIOR DO DUTO, ATÉ ATINGIR A OUTRA EXTREMIDADE;
  - CASO OCORRA ALGUM IMPEDIMENTO, EXECUTAR SUA CORREÇÃO E REFAZER O PROCEDIMENTO DE INSPEÇÃO.
  - PARA EFEITO DESTE EDITAL SERÁ CONSIDERADO O LANÇAMENTO DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 4" (QUATRO POLEGADAS);
  - LANÇAMENTO DE DUTO CORRUGADO TIPO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) CONFORME DESCRITO NOS ITENS DESTE EDITAL E DE ACORDO COM OS ANEXOS IV E V;
  - DETALHES DE SUBIDA LATERAL DEVEM SER SEGUIDOS ATRAVÉS DO ANEXO VII;
  - A COMPACTAÇÃO ENTRE AS LINHAS DE DUTOS DEVERÁ SER EFETUADA MANUALMENTE COM AREIA MÉDIA GROSSA OU TERRA LIMPA (ISENTA DE PEDRAS,

ENTULHOS, RAÍZES, ETC.) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 CM

- A PARTIR DA ÚLTIMA CAMADA DE DUTOS ATERRAR DE 20 EM 20 CM COM O USO DE COMPACTADOR MECÂNICO, ATÉ RECOMPOR O PISO ORIGINAL DO LOCAL;
- TODA EXTENSÃO DA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ TER SEU PERÍMETRO EXTERNO ENVOLTO POR UMA CAMADA MÉDIA DE 3 CM DE AREIA MÉDIA GROSSA OU TERRA LIMPA;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DE MAIS DE UMA CAMADA DE TUBOS, ESTAS DEVERÃO SER SEPARADAS POR UMA CAMADA DE AREIA MÉDIA GROSSA OU TERRA LIMPA DE 3 CM DE ESPESSURA;
- PARA GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ACOMODAÇÃO/ASSENTAMENTO DOS DUTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES QUE PODEM SER PRÉ-MOLDADO DE MADEIRA OU CONCRETO, PONTALETES DE MADEIRA OU GARFOS/PENTES DE MADEIRA OU FERRO, OS QUAIS PODEM SER REMOVIDOS APÓS O PREENCHIMENTO DOS VAZIOS;
- A DISTÂNCIA ENTRE OS ESPAÇADORES EM SEGMENTOS RETOS DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 1,20 METROS E NOS CASOS ONDE FOR INEVITÁVEL CURVA, DEVEM ESTAR SEPARADOS A NO MÁXIMO A 0,80 M;
- SEMPRE QUE FOR NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DE DUTOS DE BITOLAS DIFERENTES, OS DE MAIOR BITOLA DEVERÃO FICAR SEMPRE NAS CAMADAS MAIS ABAIXO;
- NÃO SERÁ PERMITIDO QUE A TUBULAÇÃO APRESENTE CURVATURAS COM RAIOS MENOR QUE 2 (DOIS) METROS E ÂNGULO DE MUDANÇA DE DIREÇÃO MAIOR QUE 45° (QUARENTA E CINCO GRAUS) PARA INTERVALOS DE 25 (VINTE E CINCO) METROS LINEARES ADJACENTES;
- CASO A LETRA K) DO ITEM NÃO POSSA SER ATENDIDA EM SUA TOTALIDADE, NESTE PONTO DEVERÁ SER CONSTRUÍDA UMA CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÕES DE 90 CM X 70 CM X 60CM CONFORME ESPECIFICAÇÕES DESTE EDITAL.
- PARA EFEITO DE LANÇAMENTO, A BITOLA DO DUTO NÃO SERÁ CONSIDERADA;
- O LANÇAMENTO COMPREENDE O ATO DE ESTENDER O DUTO NO LEITO DA CANALIZAÇÃO OU EM CAMADAS CONFORME DESCRITO NAS LETRAS C E D;
- QUANDO NÃO INDICADO, TODA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA A SER EXECUTADA ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS (2) DOIS DUTOS CORRUGADOS TIPO PEAD DE 75 MILÍMETROS DE DIÂMETRO, SENTADOS SOBRE UMA CAMADA DE 15 CM DE AREIA COBERTOS POR UMA CAMADA DE CONCRETO USINADO CONFORME ANEXO;
- PARA MANTER OS DUTOS PEAD TOTALMENTE IMPERMEÁVEIS E EVITAR O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS DE QUALQUER ESPÉCIE NO SEU INTERIOR, APÓS O LANÇAMENTO DOS DUTOS OU CABOS, SUA EXTREMIDADE, NA CAIXA SUBTERRÂNEA, DEVERÁ RECEBER UM TAMPÃO PRÓPRIO PARA ESTE FIM;
- PARA MAIORES ESCLARECIMENTOS CONSULTAR OS ANEXOS APLICÁVEIS NESTE EDITAL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292049	24627	REMOÇÃO DE CABO EM DUTO OU ELETROCALHA	UN
<b>Especificação</b>			
a) RETIRADA TOTAL OU PARCIAL DE CABOS DE FIBRA ÓTICA DE DUTOS PVC OU METÁLICOS INSTALADOS EM PAREDE OU TETO E ELETROCALHAS;			
b) RESTAURAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO E CAIXAS E ELETROCALHAS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO EM CASO DE DANOS OU NECESSIDADE DE DESMONTE;			
c) RECOLHIMENTO AO DEPÓSITO DA SETIC DE TODOS OS CABOS/MATERIAIS REMOVIDOS;			
d) SEMPRE QUE NECESSÁRIO APRESENTAR PROJETO "AS-BUILT" DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM OU ELETROCALHAS, IMPRESSO E EM MEIO ELETRÔNICO NO FORMATO DWG;			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292050	24627	REMOÇÃO DE CABO EM DUTO SUBTERRÂNEO	UN
<b>Especificação</b>			
a) RETIRADA TOTAL OU PARCIAL DE CABOS DE FIBRA ÓTICA;			
b) RESTAURAÇÃO DE PISO E DA INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO E CAIXAS EM CASO DE DANOS OU NECESSIDADE DE DESMONTE;			
c) RECOLHIMENTO AO DEPÓSITO DA SETIC DE TODOS OS CABOS/MATERIAIS REMOVIDOS;			
d) QUANDO NÃO EXISTIR, APRESENTAR PROJETO "AS-BUILT" GEORREFERENCIADO DA TUBULAÇÃO E CAIXAS, IMPRESSO E EM MEIO ELETRÔNICO NO FORMATO DWG;			
e) RECOMPOR A BLINDAGEM DA CANALIZAÇÃO CONFORME DESCRITO NO ANEXO IX.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292051	2151	VERIFICAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM PAREDE OU TETO	UN
<b>Especificação</b>			
a) VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE PASSAGEM DE CABOS;			
b) RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO E CAIXAS EM CASO DE DANOS DURANTE A VERIFICAÇÃO;			

c) ELABORAR/ATUALIZAR PROJETO "AS-BUILT" DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM, IMPRESSO E EM MEIO ELETRÔNICO NO FORMATO DWG;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292052	24627	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN
<b>Especificação</b>			
<p>SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO DE CANALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA</p> <p>OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS E VERIFICAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DA FORNECEDORA NA EXECUÇÃO DOS ITENS DESTA SEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DEVERÁ SER REMOVIDA, MECANICAMENTE, ATRAVÉS DE ROMPEDORES PNEUMÁTICOS OU OUTRO EQUIPAMENTO APROPRIADO;</li> <li>• O PISO EM CONCRETO OU LADRILHOS HIDRÁULICOS (CERÂMICOS) PODE SER REMOVIDO MECÂNICA OU MANUALMENTE;</li> <li>• OS MATERIAIS REAPROVEITÁVEIS (COMO PARALELEPÍPEDOS) DEVEM SER EMPILHADOS EM LOCAL CONVENIENTE PARA FUTURO REAPROVEITAMENTO;</li> <li>• OS MATERIAIS NÃO REAPROVEITÁVEIS (ENTULHO) DEVEM SER TRANSPORTADOS DE IMEDIATO PARA O "BOTA-FORA" QUE É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DOS SERVIÇOS;</li> <li>• A ABERTURA DAS VALAS NAS TRAVESSIAS EM PRAÇAS, VIAS OU LOGRADOUROS PERTENCENTES A UFSC TAIS COMO ÁREAS DE TRANSITO DE VEÍCULOS OU PEDESTRE SÓ PODERÃO SER INICIADAS APÓS: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. CUMPRIDAS AS EXIGÊNCIAS FEITAS PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL POR ESTAS ÁREAS NA UFSC;</li> <li>b. ATENDIMENTO DAS NORMAS VIGENTES PARA ESTES CASOS;</li> <li>c. EFETUADA A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA;</li> <li>d. COMUNICAÇÃO À SEGURANÇA DA UFSC;</li> <li>e. AUTORIZAÇÃO DO SUPERVISOR DO CONTRATO DESIGNADO PELA UFSC;</li> </ul> </li> <li>• AS ESCAVAÇÕES SOB RODOVIAS PÚBLICAS OU EM OUTRAS ÁREAS QUE NÃO PERTENÇAM A UFSC SÓ PODERÃO SER INICIADAS APÓS: <ul style="list-style-type: none"> <li>f. CUMPRIDAS AS EXIGÊNCIAS FEITAS PELOS TERCEIROS;</li> <li>g. ATENDIMENTO DAS NORMAS VIGENTES PARA ESTES CASOS;</li> <li>h. EFETUADA A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA;</li> <li>i. COMUNICAR AS AUTORIDADES PÚBLICAS E OBTER TODAS AS LICENÇAS EXIGIDAS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA;</li> </ul> </li> <li>• TODA IRREGULARIDADE NO PISO RESULTANTE DAS OBRAS, E DETECTADA NO PRAZO DE 1(UM) ANO DEVERÁ SER REFEITA PELA CONTRATADA;</li> <li>• O SERVIÇO DEVERÁ TER GARANTIA QUANTO A SUA QUALIDADE DE EXECUÇÃO, PELO PERÍODO DE 2 ANOS, PARA CASOS COMO OBSTRUÇÃO POR ESMAGAMENTO, DOBRA DA TUBULAÇÃO OU OUTRAS CAUSAS ORIUNDAS DE FALHAS NA EXECUÇÃO DA OBRA;</li> <li>• PARA TODA TUBULAÇÃO QUE NÃO VIER ACOMPANHADA DE PROJETO A EMPRESA PRESTADORA DO SERVIÇO DEVERÁ APRESENTAR PROJETO "AS-BUILT" COM POSICIONAMENTO GEORREFERENCIADO;</li> <li>• A EQUIPE DE TRABALHADORES DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE UNIFORMIZADA E COM EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA, CONFORME ESTABELECE A NBR PARA SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO;</li> <li>• TODA Á ÁREA AFETADA PELA ABERTURA DE CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER DEVIDAMENTE SINALIZADA E ISOLADA COM CONES, FAIXAS DE ADVERTÊNCIA E PLACAS DE SINALIZAÇÃO E GRADES DE PROTEÇÃO, CONFORME AS NORMAS VIGENTES E DETERMINAÇÕES DA UFSC;</li> <li>• CASO HAJA DANOS À TUBULAÇÃO E/OU FIAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, A RESPONSABILIDADE DA RESTAURAÇÃO DAS MESMAS É DA EXECUTORA DOS SERVIÇOS;</li> <li>• DEVERÃO SER INSTALADOS MARCOS INDICADORES DE FO, 15 CM ACIMA DO SOLO OU RENTE AO PISO ACABADO NOS SEGUINTE CASOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) QUANDO A MUDANÇA DE DIREÇÃO DA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA NÃO OCORRER EM CAIXA DE PASSAGEM, DEVERÁ SER INDICANDO NO MARCO AS DIREÇÕES DA TUBULAÇÃO;</li> <li>b) NA DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE CAIXAS ADJACENTES QUE ESTEJAM NA MESMA LINHA DE VISADA, CASO CONTRÁRIO DEVERÃO SER INSTALADOS MARCOS DE FORMA QUE DELES SE CONSIGA DEFINIR O TRAJETO DA TUBULAÇÃO;</li> </ul> </li> <li>• AO TÉRMINO DO FECHAMENTO DA CANALIZAÇÃO O PISO TERÁ QUE ESTAR RESTAURADO, NIVELADO E RECOBERTO PELO MESMO TIPO DE MATERIAL QUE HAVIA ANTES DO INÍCIO DA OBRA;</li> <li>• AO TÉRMINO DO FECHAMENTO DA CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADO CONJUNTO DE FOTOGRAFIAS COMPROVANDO A RECUPERAÇÃO DO PISO CONFORME ESPECIFICADO NESTE EDITAL.</li> </ul>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292053	22993	SERVIÇO DE SUPORTE PARA BASES DE DADOS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE SUPORTE PARA BASES DE DADOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292054	22993	VAGA EM TREINAMENTO AVANÇADO PARA DBA DO SGBD SYBASE	UN



<b>Especificação</b>			
1. VAGA EM TREINAMENTO AVANÇADO PARA DBA DO SGBD SYBASE			
1.1. DESTINADO A DOMINAR AS TECNOLOGIAS CONTRATADAS DO PONTO DE VISTA DA ADMINISTRAÇÃO DE DADOS/BANCO DE DADOS;			
1.2. TURMA DE NO MÁXIMO 5 (CINCO) ALUNOS, 40 (QUARENTA) HORAS POR TURMA , IN LOCO;			
1.3. BACKUP COM IBM TIVOLI STORAGE MANAGER;			
1.4. MONITORAMENTO;			
1.5. REPLICAÇÃO;			
1.6. CONFIGURAÇÃO DO CIS, ENTERPRISE CONNECT;			
1.7. CONFIGURAÇÃO DO SUPORTE A PROCEDURES JAVA;			
1.8. CONFIGURAÇÃO DO SUPORTE A TRANSAÇÕES XA;			
1.9. COMPRESSÃO DE DADOS;			
1.10. PARTICIONAMENTO DE TABELAS;			
1.11. IN-MEMORY DB;			
1.12. SECURITY AND DIRECTORY SERVICES;			
1.13. A DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA DE CADA ASSUNTO, A QUANTIDADE DE HORAS POR DIA, A PRIORIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS ASSUNTOS DEVERÁ SER DEFINIDA EM COMUM ACORDO JUNTO À SETIC.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292055	22993	VAGA PARA TREINAMENTO AVANÇADO PARA DESENVOLVEDORES COM SGBD SYBASE	UN

<b>Especificação</b>			
2. VAGA PARA TREINAMENTO AVANÇADO PARA DESENVOLVEDORES COM SGBD SYBASE			
2.1. DESTINADO A ATUALIZAR E DOMINAR AS TECNOLOGIAS CONTRATADAS DO PONTO DE VISTA DOS DESENVOLVEDORES DE APLICAÇÕES			
2.2. TURMA, DE NO MÍNIMO 05 E NO MÁXIMO 16 ALUNOS, 40 HORAS POR TURMA, IN LOCO;			
2.3. TRANSACT SQL;			
2.4. USER DEFINED FUNCTIONS;			
2.5. TRIGGERS;			
2.6. STORED PROCEDURES;			
2.7. CURSORES;			
2.8. VIRTUAL COLUMNS;			
2.9. PROCEDURES ESCRITAS EM JAVA, SQLJ (SUPORTE A JAVA DENTRO DO BANCO DE DADOS);			
2.10. RECURSOS PARA DADOS XML.			
2.11. A DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA DE CADA ASSUNTO, A QUANTIDADE DE HORAS POR DIA, A PRIORIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS ASSUNTOS DEVERÁ SER DEFINIDA EM COMUM ACORDO JUNTO À SETIC .			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292056	25135	CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGADOS CAMPUS UFSC ARARANGUÁ BAIRRO MATO ALTO/JARDIM DAS AVENIDAS	UN

<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, NA FORMA DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGANDO O CAMPUS UFSC/ARARANGUÁ BAIRRO MATO ALTO AO CAMPUS UFSC/ARARANGUÁ BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS:			
ENDEREÇO DO CAMPUS UFSC/ARARANGUÁ BAIRRO MATO ALTO: RUA PEDRO JOÃO PEREIRA, 150, MATO ALTO, ARARANGUÁ, SC, CEP 88900-000.			
ENDEREÇO DO CAMPUS UFSC/ARARANGUÁ BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS: RODOVIA GOVERNADOR JORGE LACERDA, 3201, JARDIM DAS AVENIDAS, ARARANGUÁ, SC, CEP: 88900-000.			
O ENLACE DEVE SER EXCLUSIVAMENTE EM FIBRA ÓPTICA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE TRANSMISSÃO (VAZÃO) DE 200 MBPS (DUZENTOS MEGABITS POR SEGUNDO), FULL-DUPLEX;			
O CIRCUITO DE DADOS OFERTADO DEVERÁ PERMITIR A INTERLIGAÇÃO DAS REDES LOCAIS (LAN) DAS UNIDADES A SEREM INTERLIGADAS. A UFSC UTILIZARÁ PADRÃO DE VLAN 802.1Q E 802.1QINQ, (VLAN SOBRE VLAN), DESTA FORMA O CIRCUITO DEVE SUPORTAR O TRANSPORTE DE FRAMES NESSES PADRÕES;			



PARA O SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS SERÁ CONTRATUALMENTE EXIGIDO O ATENDIMENTO A DETERMINADOS NÍVEIS DE QUALIDADE, EXPRESSOS NO ITEM 8 – METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DESTE TERMO DE REFERÊNCIA. AS PENALIDADES NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DOS NÍVEIS DE SERVIÇOS ACORDADOS ESTÃO DEFINIDAS NO ITEM 8.6 - PENALIDADES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA DEVERÃO SER IMPLANTADOS NO PRAZO MÁXIMO DE 45 DIAS CONTADOS DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO;

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR A CONEXÃO DE SUA REDE FÍSICA NO RACK EXISTENTE NA UFSC ONDE SERÃO ACOMODADOS CABOS E EVENTUAIS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA;

A SOLUÇÃO PROPOSTA DEVE ESTAR BASEADA EM PADRÕES DE MERCADO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO ASPECTOS DE SEGURANÇA, ALTA DISPONIBILIDADE, CAPACIDADE DE CUMPRIMENTO DOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) DESCRITOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

O ACESSO (ÚLTIMA MILHA) DEVERÁ UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE MEIO ÓPTICO E OS CORDÕES DISPONIBILIZADOS PARA CONEXÃO AOS EQUIPAMENTOS DA UFSC DEVERÃO SER DO TIPO LC;

A UFSC IRÁ DISPOR, PARA ATIVAÇÃO DA CONEXÃO ÓPTICA FORNECIDA PELA CONTRATADA, EQUIPAMENTOS COM PORTAS ÓPTICAS DE ACESSO PADRÃO GIGABIT ETHERNET EM TODOS OS CAMPI;

NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES BASEADAS NO USO DE ENLACES DE RÁDIO; E

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÚNICO PARA RECEBIMENTO DOS CHAMADOS DE MANUTENÇÃO TÉCNICA, COM CHAMADAS TELEFÔNICAS LOCAIS EM FLORIANÓPOLIS E/OU CHAMADAS TELEFÔNICAS GRATUITAS.

OS SERVIÇOS DEVERÃO SER FORNECIDOS ATRAVÉS DE REDE BACKBONE DE PROPRIEDADE DA CONTRATADA;

OS MEIOS DE TRANSMISSÃO DEVERÃO SER TERRESTRES COM AS REDUNDÂNCIAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER AOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) ESPECIFICADOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CANAIS POR SATÉLITE.

A CONTRATADA DEVERÁ PROVER OS MEIOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À CONEXÃO DA ÚLTIMA MILHA ATÉ O PONTO DE CONCENTRAÇÃO DOS CAMPI DA UFSC NOS ENDEREÇOS ESPECIFICADOS; E

A CONEXÃO DE ULTIMA MILHA DEVERÁ SER ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA EM AMBOS OS SITES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292057	25135	CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGADOS CAMPUS UFSC CURITIBANOS ÁREA SEDE AO CAMPUS CEDUP	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, NA FORMA DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGANDO O CAMPUS UFSC/CURITIBANOS ÁREA SEDE AO CAMPUS UFSC/CURITIBANOS CEDUP:

ENDEREÇO DA UNIDADE ADMINISTRATIVA: RODOVIA ULYSSES GABOARDI, KM 3, CEP: 89520-000, CURITIBANOS, SC

ENDEREÇO DO CEDUP: AVENIDA SEBASTIÃO CALOMENO, SN, CURITIBANOS, SC.

O ENLACE DEVE SER EXCLUSIVAMENTE EM FIBRA ÓPTICA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE TRANSMISSÃO (VAZÃO) DE 200 MBPS (DUZENTOS MEGABITS POR SEGUNDO), FULL-DUPLEX;

O CIRCUITO DE DADOS OFERTADO DEVERÁ PERMITIR A INTERLIGAÇÃO DAS REDES LOCAIS (LAN) DAS UNIDADES A SEREM INTERLIGADAS. A UFSC UTILIZARÁ PADRÃO DE VLAN 802.1Q E 802.1QINQ, (VLAN SOBRE VLAN), DESTA FORMA O CIRCUITO DEVE SUPORTAR O TRANSPORTE DE FRAMES NESSES PADRÕES;

PARA O SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS SERÁ CONTRATUALMENTE EXIGIDO O ATENDIMENTO A DETERMINADOS NÍVEIS DE QUALIDADE, EXPRESSOS NO ITEM 8 – METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DESTE TERMO DE REFERÊNCIA. AS PENALIDADES NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DOS NÍVEIS DE SERVIÇOS ACORDADOS ESTÃO DEFINIDAS NO ITEM 8.6 - PENALIDADES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA DEVERÃO SER IMPLANTADOS NO PRAZO MÁXIMO DE 45 DIAS CONTADOS DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO;

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR A CONEXÃO DE SUA REDE FÍSICA NO RACK EXISTENTE NA UFSC ONDE SERÃO ACOMODADOS CABOS E EVENTUAIS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA;

A SOLUÇÃO PROPOSTA DEVE ESTAR BASEADA EM PADRÕES DE MERCADO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO ASPECTOS DE SEGURANÇA, ALTA DISPONIBILIDADE, CAPACIDADE DE CUMPRIMENTO DOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) DESCRITOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

O ACESSO (ÚLTIMA MILHA) DEVERÁ UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE MEIO ÓPTICO E OS CORDÕES DISPONIBILIZADOS PARA CONEXÃO AOS EQUIPAMENTOS DA UFSC DEVERÃO SER DO TIPO LC;

A UFSC IRÁ DISPOR, PARA ATIVAÇÃO DA CONEXÃO ÓPTICA FORNECIDA PELA CONTRATADA, EQUIPAMENTOS COM PORTAS ÓPTICAS DE ACESSO PADRÃO GIGABIT ETHERNET EM TODOS OS CAMPI;

NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES BASEADAS NO USO DE ENLACES DE RÁDIO; E

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÚNICO PARA RECEBIMENTO DOS CHAMADOS DE MANUTENÇÃO TÉCNICA, COM CHAMADAS TELEFÔNICAS LOCAIS EM FLORIANÓPOLIS E/OU CHAMADAS TELEFÔNICAS GRATUITAS.

OS SERVIÇOS DEVERÃO SER FORNECIDOS ATRAVÉS DE REDE BACKBONE DE PROPRIEDADE DA CONTRATADA;

OS MEIOS DE TRANSMISSÃO DEVERÃO SER TERRESTRES COM AS REDUNDÂNCIAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER AOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) ESPECIFICADOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CANAIS POR SATÉLITE.

A CONTRATADA DEVERÁ PROVER OS MEIOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À CONEXÃO DA ÚLTIMA MILHA ATÉ O PONTO DE CONCENTRAÇÃO DOS CAMPI DA UFSC NOS ENDEREÇOS ESPECIFICADOS; E

A CONEXÃO DE ÚLTIMA MILHA DEVERÁ SER ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA EM AMBOS OS SITES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292058	25135	CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGADOS CAMPUS UFSC/CURITIBANOS SEDE/EXPERIMENTAL AGROPECUÁRIA	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, NA FORMA DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGANDO O CAMPUS UFSC/CURITIBANOS ÁREA SEDE AO CAMPUS UFSC/CURITIBANOS ÁREA EXPERIMENTAL AGROPECUÁRIA:

ENDEREÇO DA ÁREA SEDE: RODOVIA ULYSSES GABOARDI, KM 3, SN, CURITIBANOS, SC.

ENDEREÇO DA ÁREA EXPERIMENTAL AGROPECUÁRIA, RODOVIA ULYSSES GABOARDI, KM 6,5, SN, CURITIBANOS, SC.

O ENLACE DEVE SER EXCLUSIVAMENTE EM FIBRA ÓPTICA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE TRANSMISSÃO (VAZÃO) DE 200 MBPS (DUZENTOS MEGABITS POR SEGUNDO), FULL-DUPLEX;

O CIRCUITO DE DADOS OFERTADO DEVERÁ PERMITIR A INTERLIGAÇÃO DAS REDES LOCAIS (LAN) DAS UNIDADES A SEREM INTERLIGADAS. A UFSC UTILIZARÁ PADRÃO DE VLAN 802.1Q E 802.1QINQ, (VLAN SOBRE VLAN), DESTA FORMA O CIRCUITO DEVE SUPOORTAR O TRANSPORTE DE FRAMES NESSES

PADRÕES;

PARA O SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS SERÁ CONTRATUALMENTE EXIGIDO O ATENDIMENTO A DETERMINADOS NÍVEIS DE QUALIDADE, EXPRESSOS NO ITEM 8 – METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DESTE TERMO DE REFERÊNCIA. AS PENALIDADES NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DOS NÍVEIS DE SERVIÇOS ACORDADOS ESTÃO DEFINIDAS NO ITEM 8.6 - PENALIDADES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA DEVERÃO SER IMPLANTADOS NO PRAZO MÁXIMO DE 45 DIAS CONTADOS DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO;

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR A CONEXÃO DE SUA REDE FÍSICA NO RACK EXISTENTE NA UFSC ONDE SERÃO ACOMODADOS CABOS E EVENTUAIS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA;

A SOLUÇÃO PROPOSTA DEVE ESTAR BASEADA EM PADRÕES DE MERCADO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO ASPECTOS DE SEGURANÇA, ALTA DISPONIBILIDADE, CAPACIDADE DE CUMPRIMENTO DOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) DESCRITOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

O ACESSO (ÚLTIMA MILHA) DEVERÁ UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE MEIO ÓPTICO E OS CORDÕES DISPONIBILIZADOS PARA CONEXÃO AOS EQUIPAMENTOS DA UFSC DEVERÃO SER DO TIPO LC;

A UFSC IRÁ DISPOR, PARA ATIVAÇÃO DA CONEXÃO ÓPTICA FORNECIDA PELA CONTRATADA, EQUIPAMENTOS COM PORTAS ÓPTICAS DE ACESSO PADRÃO GIGABIT ETHERNET EM TODOS OS CAMPI;

NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES BASEADAS NO USO DE ENLACES DE RÁDIO; E

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÚNICO PARA RECEBIMENTO DOS CHAMADOS DE MANUTENÇÃO TÉCNICA, COM CHAMADAS TELEFÔNICAS LOCAIS EM FLORIANÓPOLIS E/OU CHAMADAS TELEFÔNICAS GRATUITAS.

OS SERVIÇOS DEVERÃO SER FORNECIDOS ATRAVÉS DE REDE BACKBONE DE PROPRIEDADE DA CONTRATADA;

OS MEIOS DE TRANSMISSÃO DEVERÃO SER TERRESTRES COM AS REDUNDÂNCIAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER AOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) ESPECIFICADOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CANAIS POR SATÉLITE.

A CONTRATADA DEVERÁ PROVER OS MEIOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À CONEXÃO DA ÚLTIMA MILHA ATÉ O PONTO DE CONCENTRAÇÃO DOS CAMPI DA UFSC NOS ENDEREÇOS ESPECIFICADOS; E

A CONEXÃO DE ÚLTIMA MILHA DEVERÁ SER ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA EM AMBOS OS SITES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292059	25135	SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, COM INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGANDO AS UNIDADES DO CENTRO DE BLUMENAU	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, NA FORMA DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE CIRCUITO PERMANENTE DE DADOS INTERLIGANDO O CAMPUS UFSC/BLUMENAU UNIDADE ADMINISTRATIVA AO CAMPUS UFSC/BLUMENAU BAIRRO VELHA.

SEDE ADMINISTRATIVA CAMPUS BLUMENAU RUA POMERODE, 710 – BAIRRO SALTO DO NORTE, CEP: 89065-300.

SEDE ACADÊMICA CAMPUS BLUMENAU RUA JOÃO PESSOA, 2750 – BAIRRO VELHA, CEP: 89036-255.

O ENLACE DEVE SER EXCLUSIVAMENTE EM FIBRA ÓPTICA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE TRANSMISSÃO (VAZÃO) DE 200 MBPS (DUZENTOS MEGABITS POR SEGUNDO), FULL-DUPLEX;

O CIRCUITO DE DADOS OFERTADO DEVERÁ PERMITIR A INTERLIGAÇÃO DAS REDES LOCAIS (LAN) DAS UNIDADES A SEREM INTERLIGADAS. A UFSC UTILIZARÁ PADRÃO DE VLAN 802.1Q E 802.1QINQ, (VLAN SOBRE VLAN), DESTA FORMA O CIRCUITO DEVE SUPORTAR O TRANSPORTE DE FRAMES NESSES PADRÕES;

PARA O SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS SERÁ CONTRATUALMENTE EXIGIDO O ATENDIMENTO A DETERMINADOS NÍVEIS DE QUALIDADE, EXPRESSOS NO ITEM 8 – METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DESTE TERMO DE REFERÊNCIA. AS PENALIDADES NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DOS NÍVEIS DE SERVIÇOS ACORDADOS ESTÃO DEFINIDAS NO ITEM 8.6 - PENALIDADES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA DEVERÃO SER IMPLANTADOS NO PRAZO MÁXIMO DE 45 DIAS CONTADOS DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO;

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR A CONEXÃO DE SUA REDE FÍSICA NO RACK EXISTENTE NA UFSC ONDE SERÃO ACOMODADOS CABOS E EVENTUAIS EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS NA SOLUÇÃO PROPOSTA;

A SOLUÇÃO PROPOSTA DEVE ESTAR BASEADA EM PADRÕES DE MERCADO, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO ASPECTOS DE SEGURANÇA, ALTA DISPONIBILIDADE, CAPACIDADE DE CUMPRIMENTO DOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) DESCRITOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

O ACESSO (ÚLTIMA MILHA) DEVERÁ UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE MEIO ÓPTICO E OS CORDÕES DISPONIBILIZADOS PARA CONEXÃO AOS EQUIPAMENTOS DA UFSC DEVERÃO SER DO TIPO LC;

A UFSC IRÁ DISPOR, PARA ATIVAÇÃO DA CONEXÃO ÓPTICA FORNECIDA PELA CONTRATADA, EQUIPAMENTOS COM PORTAS ÓPTICAS DE ACESSO PADRÃO GIGABIT ETHERNET EM TODOS OS CAMPI;

NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES BASEADAS NO USO DE ENLACES DE RÁDIO; E

A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM CENTRO DE ATENDIMENTO ÚNICO PARA RECEBIMENTO DOS CHAMADOS DE MANUTENÇÃO TÉCNICA, COM CHAMADAS TELEFÔNICAS LOCAIS EM FLORIANÓPOLIS E/OU CHAMADAS TELEFÔNICAS GRATUITAS.

OS SERVIÇOS DEVERÃO SER FORNECIDOS ATRAVÉS DE REDE BACKBONE DE PROPRIEDADE DA CONTRATADA;

OS MEIOS DE TRANSMISSÃO DEVERÃO SER TERRESTRES COM AS REDUNDÂNCIAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER AOS ACORDOS DE NÍVEIS DE SERVIÇOS (SLA) ESPECIFICADOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CANAIS POR SATÉLITE.

A CONTRATADA DEVERÁ PROVER OS MEIOS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À CONEXÃO DA ÚLTIMA MILHA ATÉ O PONTO DE CONCENTRAÇÃO DOS CAMPI DA UFSC NOS ENDEREÇOS ESPECIFICADOS; E

A CONEXÃO DE ULTIMA MILHA DEVERÁ SER ATRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA EM AMBOS OS SITES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292060	22993	SUPORTE TÉCNICO 8X5, VIA TELEFONE, REMOTO E/OU LOCAL, À BIBLIOTECA DE GRAVAÇÃO DE FITAS LTO DA HP	UN
<b>Especificação</b>			
1.SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO 8X5, VIA TELEFONE, REMOTO E/OU LOCAL, À BIBLIOTECA DE GRAVAÇÃO DE FITAS LTO DA HP (SERIAL MXA953108Z) MSL G3 Series			
2.SERVIÇO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE LEITURA/GRAVAÇÃO DE FITAS LTO;			
3. O FORNECEDOR DEVERÁ PROVER SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E SUPORTE DO EQUIPAMENTO, MANTENDO O PLENO FUNCIONAMENTO, COM TODAS AS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS;			
4.TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOB A TUTELA, VALIDAÇÃO E APROVAÇÃO DE SERVIDORES DA SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA ELETRÔNICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO;			
5.ASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO COMPLETO OU DE UM DRIVE DE LEITURA/GRAVAÇÃO, A DEVIDA CATALOGAÇÃO DEVERÁ SER ENCAMINHADA AO SETOR DE PATRIMÔNIO DA UFSC (DGP);			



6.O FORNECEDOR DEVERÁ SUBSTITUIR QUAISQUER PEÇAS OU PARTES DEFEITUOSAS NO EQUIPAMENTO QUE NÃO PUDEREM SER REPARADAS; E  
7. O PRAZO PARA ATENDIMENTO DOS CHAMADOS NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 72 HORAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292061	21644	SERVIÇOS DE CONSULTORIA, REMOTO E/OU LOCAL AO SOFTWARE IBM TIVOLI STORAGE MANAGER	UN
<b>Especificação</b>			
<p>1. SERVIÇO DE CONSULTORIA, REMOTO E/OU LOCAL, A SER CONTABILIZADO POR HORA, NO TOTAL DE 30 HORAS, AO SOFTWARE IBM TIVOLI STORAGE MANAGER VERSÃO 7.1.300;</p> <p>2. PARTE DAS HORAS DE CONSULTORIA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE LOCAL, A COMBINAR COM A EQUIPE DE DATACENTER DA SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA ELETRÔNICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO;</p> <p>3. O FORNECEDOR DEVERÁ PROVER SERVIÇO DE CONSULTORIA DO SOFTWARE, MANTENDO SEU PLENO FUNCIONAMENTO POR MEIO DE CORREÇÕES AOS PROBLEMAS ENCONTRADOS;</p> <p>4. O FORNECEDOR DEVERÁ AUXILIAR A EQUIPE DE DATACENTER DA SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA ELETRÔNICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO À PLANEJAR O AMBIENTE DE BACKUP E DISASTER RECOVERY;</p> <p>5. TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOB A TUTELA, VALIDAÇÃO E APROVAÇÃO DA EQUIPE DE DATACENTER DA SUPERINTENDÊNCIA DE GOVERNANÇA ELETRÔNICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO; E</p> <p>6. O PRAZO PARA INÍCIO DAS ATIVIDADES DEVERÁ SER DE IMEDIATO APÓS A CONTRATAÇÃO DO FORNECEDOR.</p>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292062	18627	CENTRAL TELEFÔNICA SETIC	UN
<b>Especificação</b>			
<p>MARCA: SIEMENS;</p> <p>MODELO: HIPATH 4000;</p> <p>NÚMERO DE CANAIS E1: 3;</p> <p>NÚMERO DE RAMAIS: 690;</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: SETIC;</p> <p>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: MANUTENÇÃO DE HARDWARE, CONFIGURAÇÃO E EXECUÇÃO DE AJUSTES NA INFRAESTRUTURA.</p> <p>MANUTENÇÃO: MANUTENÇÃO DE CENTRAIS TELEFÔNICAS SIEMENS (HARDWARE), INCLUINDO O CONSERTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE RAMAL, PLACA DE RINGTONE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E DEMAIS PARTES ELETRÔNICAS DA CENTRAL; VERIFICAÇÃO MENSAL DO BANCO DE BATERIAS AVERIGUANDO AS CONEXÕES E REALIZANDO AS TROCAS NECESSÁRIAS; MANUTENÇÃO E TROCA, QUANDO NECESSÁRIO, DOS FUSÍVEIS (DE CONTINUIDADE, PROTEÇÃO, ETC.) NO DISTRIBUIDOR DA CENTRAL, MODEM E CONEXÕES ASSOCIADAS;</p> <p>CONFIGURAÇÃO: PROGRAMAÇÃO DE RAMAIS, TRONCOS, ROTAS, NOMES, PERMISSÕES E DEMAIS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ROTAS, TRONCOS E RAMAIS CONFORME DETERMINAÇÃO DA SETIC/UFSC;</p> <p>AJUSTES NA ESTRUTURA: PASSAGEM DE FIAÇÃO DE RAMAL DO DG (DISTRIBUIDOR GERAL) DO PRÉDIO ATÉ A SALA ONDE SERÁ INSTALADO O RAMAL;</p> <p>REMANEJAMENTO DE RAMAIS E MUDANÇA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO QUE IMPLIQUE EM RECONFIGURAÇÕES DAS CENTRAIS; E IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS COM RAMAIS TELEFÔNICOS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DESTES.</p>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292063	18627	CENTRAL TELEFÔNICA HU	UN
<b>Especificação</b>			
<p>MARCA: SIEMENS</p> <p>MODELO: HIPATH 350</p> <p>NÚMERO DE CANAIS E1: 3</p> <p>NÚMERO DE RAMAIS: 311</p> <p>LOCAL DE INSTALAÇÃO: HU – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO</p> <p>SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: MANUTENÇÃO DE HARDWARE E CONFIGURAÇÃO;</p> <p>MANUTENÇÃO: MANUTENÇÃO DE CENTRAIS TELEFÔNICAS SIEMENS (HARDWARE), INCLUINDO O CONSERTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE RAMAL, PLACA DE RINGTONE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E DEMAIS PARTES ELETRÔNICAS DA CENTRAL; VERIFICAÇÃO MENSAL DO BANCO DE BATERIAS AVERIGUANDO AS CONEXÕES E REALIZANDO AS TROCAS NECESSÁRIAS; MANUTENÇÃO E TROCA, QUANDO NECESSÁRIO, DOS FUSÍVEIS (DE CONTINUIDADE, PROTEÇÃO, ETC.) NO DISTRIBUIDOR DA CENTRAL, MODEM E CONEXÕES ASSOCIADAS;</p> <p>CONFIGURAÇÃO: PROGRAMAÇÃO DE RAMAIS, TRONCOS, ROTAS, NOMES, PERMISSÕES E DEMAIS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ROTAS, TRONCOS E RAMAIS CONFORME DETERMINAÇÃO DA SETIC/UFSC;</p>			

AJUSTES NA ESTRUTURA: PASSAGEM DE FIAÇÃO DE RAMAL DO DG (DISTRIBUIDOR GERAL) DO PRÉDIO ATÉ A SALA ONDE SERÁ INSTALADO O RAMAL; REMANEJAMENTO DE RAMAIS E MUDANÇA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO QUE IMPLIQUE EM RECONFIGURAÇÕES DAS CENTRAIS; E IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS COM RAMAIS TELEFÔNICOS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DESTES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292064	18627	CENTRAL TELEFÔNICA CCA	UN
<b>Especificação</b> MARCA: SIEMENS MODELO: HIPATH 353 NÚMERO DE CANAIS E1: 1 NÚMERO DE RAMAIS: 150 LOCAL DE INSTALAÇÃO: CCA – CENTRO DE CIÊNCIAS AGRARIAS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: MANUTENÇÃO DE HARDWARE, CONFIGURAÇÃO E EXECUÇÃO DE AJUSTES NA INFRAESTRUTURA; MANUTENÇÃO: MANUTENÇÃO DE CENTRAIS TELEFÔNICAS SIEMENS (HARDWARE), INCLUINDO O CONSERTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE RAMAL, PLACA DE RINGTONE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E DEMAIS PARTES ELETRÔNICAS DA CENTRAL; VERIFICAÇÃO MENSAL DO BANCO DE BATERIAS AVERIGUANDO AS CONEXÕES E REALIZANDO AS TROCAS NECESSÁRIAS; MANUTENÇÃO E TROCA, QUANDO NECESSÁRIO, DOS FUSÍVEIS (DE CONTINUIDADE, PROTEÇÃO, ETC.) NO DISTRIBUIDOR DA CENTRAL, MODEM E CONEXÕES ASSOCIADAS; CONFIGURAÇÃO: PROGRAMAÇÃO DE RAMAIS, TRONCOS, ROTAS, NOMES, PERMISSÕES E DEMAIS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ROTAS, TRONCOS E RAMAIS CONFORME DETERMINAÇÃO DA SETIC/UFSC; AJUSTES NA ESTRUTURA: PASSAGEM DE FIAÇÃO DE RAMAL DO DG (DISTRIBUIDOR GERAL) DO PRÉDIO ATÉ A SALA ONDE SERÁ INSTALADO O RAMAL; REMANEJAMENTO DE RAMAIS E MUDANÇA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO QUE IMPLIQUE EM RECONFIGURAÇÕES DAS CENTRAIS; E IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS COM RAMAIS TELEFÔNICOS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DESTES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292065	18627	CENTRAL TELEFÔNICA CSE	UN
<b>Especificação</b> MARCA: SIEMENS; MODELO: HIPATH 350; NÚMERO DE CANAIS E1: 1; NÚMERO DE RAMAIS: 250; LOCAL DE INSTALAÇÃO: CSE – CENTRO DE SÓCIO ECONÔMICO; SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: MANUTENÇÃO DE HARDWARE, CONFIGURAÇÃO E EXECUÇÃO DE AJUSTES NA INFRAESTRUTURA; MANUTENÇÃO: MANUTENÇÃO DE CENTRAIS TELEFÔNICAS SIEMENS (HARDWARE), INCLUINDO O CONSERTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE RAMAL, PLACA DE RINGTONE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E DEMAIS PARTES ELETRÔNICAS DA CENTRAL; VERIFICAÇÃO MENSAL DO BANCO DE BATERIAS AVERIGUANDO AS CONEXÕES E REALIZANDO AS TROCAS NECESSÁRIAS; MANUTENÇÃO E TROCA, QUANDO NECESSÁRIO, DOS FUSÍVEIS (DE CONTINUIDADE, PROTEÇÃO, ETC.) NO DISTRIBUIDOR DA CENTRAL, MODEM E CONEXÕES ASSOCIADAS; CONFIGURAÇÃO: PROGRAMAÇÃO DE RAMAIS, TRONCOS, ROTAS, NOMES, PERMISSÕES E DEMAIS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ROTAS, TRONCOS E RAMAIS CONFORME DETERMINAÇÃO DA SETIC/UFSC; AJUSTES NA ESTRUTURA: PASSAGEM DE FIAÇÃO DE RAMAL DO DG (DISTRIBUIDOR GERAL) DO PRÉDIO ATÉ A SALA ONDE SERÁ INSTALADO O RAMAL; REMANEJAMENTO DE RAMAIS E MUDANÇA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO QUE IMPLIQUE EM RECONFIGURAÇÕES DAS CENTRAIS; E IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS COM RAMAIS TELEFÔNICOS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DESTES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292066	18627	CENTRAL TELEFÔNICA PU	UN
<b>Especificação</b> MARCA: SIEMENS; MODELO: HIPATH 350; NÚMERO DE CANAIS E1: 2; NÚMERO DE RAMAIS: 280; LOCAL DE INSTALAÇÃO: PU – PREFEITURA UNIVERSITÁRIA; SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: MANUTENÇÃO DE HARDWARE, CONFIGURAÇÃO E EXECUÇÃO DE AJUSTES NA INFRAESTRUTURA; MANUTENÇÃO: MANUTENÇÃO DE CENTRAIS TELEFÔNICAS SIEMENS (HARDWARE), INCLUINDO O CONSERTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE RAMAL,			

PLACA DE RINGTONE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E DEMAIS PARTES ELETRÔNICAS DA CENTRAL; VERIFICAÇÃO MENSAL DO BANCO DE BATERIAS AVERIGUANDO AS CONEXÕES E REALIZANDO AS TROCAS NECESSÁRIAS; MANUTENÇÃO E TROCA, QUANDO NECESSÁRIO, DOS FUSÍVEIS (DE CONTINUIDADE, PROTEÇÃO, ETC.) NO DISTRIBUIDOR DA CENTRAL, MODEM E CONEXÕES ASSOCIADAS;  
CONFIGURAÇÃO: PROGRAMAÇÃO DE RAMAIS, TRONCOS, ROTAS, NOMES, PERMISSÕES E DEMAIS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ROTAS, TRONCOS E RAMAIS CONFORME DETERMINAÇÃO DA SETIC/UFSC;  
AJUSTES NA ESTRUTURA: PASSAGEM DE FIAÇÃO DE RAMAL DO DG (DISTRIBUIDOR GERAL) DO PRÉDIO ATÉ A SALA ONDE SERÁ INSTALADO O RAMAL;  
REMANEJAMENTO DE RAMAIS E MUDANÇA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO QUE IMPLIQUE EM RECONFIGURAÇÕES DAS CENTRAIS; E IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS COM RAMAIS TELEFÔNICOS E EVENTUAIS SUBSTITUIÇÕES DESTES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292067	1970	INSTALACAO / MONTAGEM / MANUTENCAO - EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRÔNICOS	UN
<b>Especificação</b> INSTALACAO / MONTAGEM / MANUTENCAO - EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRÔNICOS. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DA MAQUINARIA ELÉTRICA E DOS INSTRUMENTOS N.C.P			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292068	16217	ATUALIZAÇÃO SMARTUPDATE FOR VERTIP SECURE MAIL	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE VERTIP SECURE MAIL; MODELO V 18 1YR EDU; APPLIANCES FÍSICOS; SERIAIS 5H8CH5EFA E AIGF0HGF4.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292069	22993	SUPORTE TÉCNICO 8X5 ONLINE E ONSITE	UN
<b>Especificação</b> SUPORTE TÉCNICO DO SOFTWARE VERTIP SECURE MAIL, 8X5 ONLINE E ONSITE PARA 02 APPLIANCES FÍSICOS SERIAIS 5H8CH5EFA e AIGF0HGF4			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292070	22993	SUPORTE DE HARDWARE ASSURANCE FOR VERTIP SECURE MAIL	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE SUPORTE DE HARDWARE COM TROCA, PARCIAL OU TOTAL, DE PEÇAS OU EQUIPAMENTO COM DEFEITO, MODELO V-18 1YR NBD, APPLIANCES FÍSICOS SERIAIS 5H8CH5EFA E AIGF0HGF4.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292071	22993	SERVIÇO DE ATUALIZAÇÃO E SUPORTE 8X5 MÁQUINA VIRTUAL ANTISPAM	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE ATUALIZAÇÃO E SUPORTE TÉCNICO 8X5 ONLINE, MÁQUINA VIRTUAL - ANTISPAM VERTIP SECURE MAIL VIRTUAL APPLIANCE; SERIAL FD45D2HH2.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292072	1260	MANUTENÇÃO DE HARDWARE	UN
<b>Especificação</b> MANUTENÇÃO DE HARDWARE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292073	22993	SUPORTE TÉCNICO PARA STORAGE	UN
<b>Especificação</b> SUPORTE TÉCNICO PARA EQUIPAMENTO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS (STORAGE), INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO PARCIAL OU TOTAL DO EQUIPAMENTO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.57.292074	24970	SERVIÇO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO/MONTAGEM	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO/MONTAGEM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.58 - SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292015	4251	SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292016	1263-7	SERVIÇO INTERMEDIÇÃO POR VÍDEO INTERNO	UN

**Especificação**

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SERVIÇO INTERMEDIÇÃO POR VÍDEO INTERNO: O TRABALHO DO SERVIÇO INTERMEDIÇÃO POR VÍDEO INTERNO ATUALMENTE TEM HORÁRIO DE ATENDIMENTO DAS 7:30H ATÉ 23:30H.A VIÁVEL BRASIL DISPONIBILIZA-SE DO SIVI – SERVIÇO INTERMEDIÇÃO VIA VÍDEO INTERNO. O SIVI É UM SERVIÇO ATRAVÉS DO QUAL OS SURDOS PODERÃO SER ATENDIDOS PELA CENTRAL DE INTÉRPRETE COM EFICÁCIA E RAPIDEZ E TEREM SUA COMUNICAÇÃO FACILITADA. OS INTÉRPRETES DEVERÃO SER TREINADOS E CAPACITADOS PARA OFERECER O MELHOR ATENDIMENTO PARA AOS USUÁRIOS. TODAS AS INTERPRETAÇÕES DEVERÃO SER MANTIDAS EM TOTAL SIGILO. AS CHAMADAS NUNCA SÃO GRAVADAS, POR ISSO OS USUÁRIOS DEVERÃO TER TOTAL PRIVACIDADE E SEGURANÇA PARA COMPARTILHAR INFORMAÇÕES PESSOAIS COMO SENHA, DATAS E QUALQUER OUTRO ASSUNTO PARTICULAR. A EMPRESA VIÁVEL BRASIL OFERECE EM HORÁRIO COMERCIAL SERVIÇO DE ATENDIMENTO AOS CLIENTES PARA EVENTUAIS DÚVIDAS E PROBLEMAS. O SERVIÇO PODERÁ SER CONTRATADO COM A AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO VPAD.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292017	18139	ASSINATURA BÁSICA DO SERVIÇO DE TELEFONIA MÓVEL	UN

**Especificação**

- a. SERVIÇO DE ASSINATURA PARA ATIVAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS ACESSOS A REDE DE TELEFONIA MÓVEL;
- b. DEVERÃO SER FORNECIDOS ATÉ 120 ACESSOS;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292018	18139	SISTEMA DE GESTÃO DO SERVIÇO DE TELEFONIA MÓVEL	UN

**Especificação**

- O SISTEMA GESTÃO DE ACESSOS DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- a. INTERFACE DE GERENCIAMENTO WEB;
  - b. POSSIBILITAR A DETERMINAÇÃO DE LIMITES MENSIS MÁXIMOS DE GASTOS PARA CADA ACESSO;
  - c. POSSIBILITAR O BLOQUEIO DE CHAMADAS AOS ACESSOS DE FORMA QUE ALGUNS ACESSOS SÓ POSSAM EFETUAR CHAMADAS INTRAGRUPO, MESMO ENTRE ACESSOS DE DIFERENTES DDD'S;
  - d. POSSIBILITAR O BLOQUEIO POR TIPO DE CHAMADA (DDD, DDI, FIXO E MÓVEL).

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292019	18139	ASSINATURA INTRAGRUPO DO SERVIÇO DE TELEFONIA MÓVEL	UN

**Especificação**

- a. SERVIÇO DE ASSINATURA INTRAGRUPO DEVE POSSIBILITAR CHAMADAS ILIMITADAS ENTRE AS ESTAÇÕES PERTENCENTES AOS ACESSOS / ASSINATURAS CONTRATADOS PELA UFSC;
- b. SERVIÇO DE CHAMADA DO TIPO VC1, VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-1, CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL;
- c. CHAMADA LOCAL DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL, AMBAS PERTENCENTES AO MESMO CONJUNTO ACESSOS / ASSINATURAS, CONTRATADOS PELA UFSC;
- d. CHAMADAS DESTINADAS PARA A MESMA ÁREA DE REGISTRO E MESMO DDD EM QUE A ESTAÇÃO MÓVEL SE ENCONTRA;

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292020	18139	SERVIÇO VC1 - M/M MESMA OPERADORA	UN

**Especificação**

- a. SERVIÇO DE CHAMADA DO TIPO VC1, VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-1, CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL;



- b. CHAMADA LOCAL DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE MESMA OPERADORA;  
c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE MESMA OPERADORA, DESTINADAS PARA A MESMA ÁREA DE REGISTRO E MESMO DDD.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292021	18139	SERVIÇO VC1 - M/M OUTRAS OPERADORAS	UN
<b>Especificação</b>			
a. SERVIÇO DE CHAMADA DO TIPO, VC1 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-1 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. CHAMADA LOCAL DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE OUTRA OPERADORA; c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE OUTRA OPERADORA, DESTINADAS PARA A MESMA ÁREA DE REGISTRO E MESMO DDD.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292022	18139	SERVIÇO VC1 - M/F	UN
<b>Especificação</b>			
a. VC1 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-1 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. CHAMADA LOCAL DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO FIXA; c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO FIXA, DESTINADAS PARA A MESMA ÁREA DE REGISTRO E MESMO DDD.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292023	18139	SERVIÇO VC2 - M/M mesma operadora	UN
<b>Especificação</b>			
a. VC2 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-2 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. CHAMADA INTERURBANA DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE MESMA OPERADORA; c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE MESMA OPERADORA, DESTINADAS PARA A MESMA ÁREA DE REGISTRO E CUJO PRIMEIRO DÍGITO DO CÓDIGO DDD SEJA O MESMO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292024	18139	SERVIÇO VC2 - M/M OUTRAS OPERADORAS	UN
<b>Especificação</b>			
a. VC2 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-2 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. CHAMADA INTERURBANA DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE OUTRA OPERADORA; c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE OUTRA OPERADORA, DESTINADAS PARA A MESMA ÁREA DE REGISTRO E CUJO PRIMEIRO DÍGITO DO CÓDIGO DDD SEJA O MESMO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292025	18139	SERVIÇO VC2 - M/F	UN
<b>Especificação</b>			
a. VC2 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-2 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. CHAMADA INTERURBANA DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO FIXA; c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO FIXA, DESTINADAS PARA A MESMA ÁREA DE REGISTRO, MAS COM DIFERENTE DDD.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292026	18139	SERVIÇO VC3 - M/M MESMA OPERADORA	UN
<b>Especificação</b>			
a. VC3 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-3 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. CHAMADA INTERURBANA DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE MESMA OPERADORA; c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE MESMA OPERADORA, DESTINADAS PARA FORA DA ÁREA DE REGISTRO E CUJO PRIMEIRO DÍGITO DO CÓDIGO DDD SEJA O SEJA DIFERENTE.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292027	18139	Serviço VC3 - M/M OUTRAS OPERADORAS	UN
<b>Especificação</b>			
a. VC3 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-3 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL;			



- b. CHAMADA INTERURBANA DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE OUTRA OPERADORA;  
c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO MÓVEL DE OUTRA OPERADORA, DESTINADA PARA FORA DA ÁREA DE REGISTRO DA ESTAÇÃO MÓVEL.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292028	18139	SERVIÇO VC3 - M/F	UN
<b>Especificação</b>			
a. VC3 – VALOR DE COMUNICAÇÃO VC-3 CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. CHAMADA INTERURBANA DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO FIXA; c. CHAMADAS DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA ESTAÇÃO FIXA DE OUTRA OPERADORA, DESTINADA PARA FORA DA ÁREA DE REGISTRO DA ESTAÇÃO MÓVEL.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292029	18139	SERVIÇO DE ROAMING DE VOZ PARA USO INTERNACIONAL	UN
<b>Especificação</b>			
a. SERVIÇO DEVE PERMITIR REALIZAR E RECEBER CHAMADAS INTERNACIONAIS; b. O SERVIÇO SERÁ HABILITADO SOB DEMANDA ATRAVÉS DO SISTEMA DE GESTÃO WEB OU ATRAVÉS DE ABERTURA DE CHAMADO NA OPERADORA; c. O SERVIÇO DEVE PERMITIR DELIMITAR A DATA DE INÍCIO E DE FIM DA HABILITAÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292030	18139	SERVIÇO DE MENSAGENS DE TEXTO - SMS	UN
<b>Especificação</b>			
a. SERVIÇO DE MENSAGEM DE TEXTO CONFORME DEFINIDO PELA ANATEL; b. MENSAGEM DE TEXTO: TIPO DE CONEXÃO DO SMP ENTRE ESTAÇÕES MÓVEIS QUE PERMITE O ENVIO OU RECEBIMENTO DE MENSAGENS ALFANUMÉRICAS CURTAS;			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292031	18139	PACOTE DE TRÁFEGO DE DADOS PARA ACESSO INTERNET ATRAVÉS ESTAÇÕES MÓVEIS (SMARTPHONES)	UN
<b>Especificação</b>			
a. SERVIÇO DE TRÁFEGO DE DADOS PARA ACESSO A INTERNET ATRAVÉS DE ESTAÇÕES MÓVEIS (SMARTPHONES); b. PLANO ILIMITADO – COM FRANQUIA MENSAL DE 2GB; c. SUPORTE A DISPOSITIVOS COM TECNOLOGIA 3G/4G.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292032	18139	PLANO DE TRÁFEGO DE DADOS PARA ACESSO À INTERNET ATRAVÉS DE MODEMS USB E SIM CARD	UN
<b>Especificação</b>			
a. SERVIÇO DE TRÁFEGO DE DADOS PARA ACESSO A INTERNET ATRAVÉS DE MODEMS USB E SIM CARD; b. PLANO ILIMITADO – COM FRANQUIA MENSAL DE 2GB; c. SUPORTE A DISPOSITIVOS COM TECNOLOGIA 3G/4G.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292033	18139	PLANO DE TRÁFEGO DE DADOS PARA USO EM TELEMETRIA (SERVIÇO M2M)	UN
<b>Especificação</b>			
a. SERVIÇO DE TRÁFEGO DE DADOS PARA USO EM TELEMETRIA (SERVIÇO M2M); b. PLANO ILIMITADO – COM FRANQUIA DE DADOS MENSAL DE 20MB;			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.58.292034	18139	PACOTE DE TRÁFEGO DADOS PARA USO INTERNACIONAL PARA USO NOS SMARTHPHONES	UN
<b>Especificação</b>			
PACOTE DE TRÁFEGO DADOS PARA USO INTERNACIONAL PARA USO NOS SMARTHPHONES A. SERVIÇO DE TRÁFEGO DE DADOS PARA ACESSO A INTERNET ATRAVÉS DE ESTAÇÕES MÓVEIS (SMARTPHONES); B. SUPORTE A DISPOSITIVOS COM TECNOLOGIA 3G/4G. C. SERVIÇO DEVE PERMITIR ACESSO A INTERNET FORA DO BRASIL; D. O SERVIÇO SERÁ HABILITADO SOB DEMANDA ATRAVÉS DO SISTEMA DE GESTÃO WEB OU ATRAVÉS DE ABERTURA DE CHAMADO NA OPERADORA;			

E. O SERVIÇO DEVE PERMITIR DELIMITAR A DATA DE INÍCIO E DE FIM DA HABILITAÇÃO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.59 - SERVIÇOS DE ÁUDIO, VÍDEO E FOTO**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.59.291969	892	SERVIÇOS DE PROPAGANDA	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE PROPAGANDA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.59.292014	12556	LOCACAO DE EQUIPAMENTO AUDIOVISUAL / SOM / VIDEO / FILMAGEM	UN

**Especificação**

LOCACAO DE EQUIPAMENTO AUDIOVISUAL / SOM / VIDEO / FILMAGEM

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.59.292015	1260	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO

- TODOS OS TIPOS DE CABOS, CONECTORES E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PREVISTOS NESTE PROJETO, DEVEM SER FORNECIDOS PARA A PERFEITA INTEGRAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.
- OS MATERIAIS EMPREGADOS DEVEM SER DE BOA QUALIDADE, OBEDECENDO QUANDO PERTINENTE ÀS RESPECTIVAS NORMAS ABNT. TODO O CABEAMENTO DEVERÁ PERMANECER OCULTO SEMPRE QUE POSSÍVEL, CORRENDO POR DENTRO DA INFRAESTRUTURA PARA PASSAGEM DISPONÍVEL NO PISO E TETO, ALÉM DE CANALLETAS E TUBULAÇÕES APROPRIADAS NO MOBILIÁRIO, QUANDO DISPONÍVEIS.
- NOTA: OBRIGA-SE A EMPRESA LICITANTE CONTRATADA A FORNECER TODO E QUALQUER ACESSÓRIO MESMO QUE NÃO PREVISTO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, MAS QUE SE FAÇA NECESSÁRIO AO CORRETO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, SISTEMAS E FUNCIONALIDADES EXIGIDAS NESTE EDITAL.
- CABERÁ À LICITANTE CONTRATADA ENTREGAR OS SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ALVO DESTE TERMO DE REFERÊNCIA, TOTALMENTE INSTALADOS, CONECTADOS E INTERLIGADOS, CONFIGURADOS E 100% OPERACIONAIS EM TODAS AS FUNCIONALIDADES PREVISTAS NO PROJETO.
- TODA A PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA DEVE SER EFETUADA PELA CONTRATADA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.59.292016	20052	TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO TÉCNICO	UN

**Especificação**

TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL DO SISTEMA

DEVERÁ A CONTRATADA, PROVIDENCIAR TREINAMENTO OPERACIONAL DO SISTEMA PARA ATÉ 08 PESSOAS, A SEREM INDICADAS PELA CONTRATANTE. A CARGA HORÁRIA TOTAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 08 HORAS. O TREINAMENTO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE MINISTRADO EM DIAS ÚTEIS, DE SEGUNDA À SEXTA-FEIRA, EM HORÁRIO COMERCIAL, NAS PRÓPRIAS DEPENDÊNCIAS DA CONTRATANTE, TENDO INÍCIO EM ATÉ 05 DIAS CORRIDOS. DURANTE O TREINAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE AOS ALUNOS APOSTILA E APRESENTAÇÃO DO TREINAMENTO EM FORMATO MAGNÉTICO EMPRESA PROPONENTE DEVERÁ MINISTRAR ALÉM DESTE TREINAMENTO INICIAL MAIS 02 QUE SERÃO REALIZADOS NOS DOIS ANOS SUBSEQUENTES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.59.292017	1260	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO

- TODOS OS TIPOS DE CABOS, CONECTORES E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PREVISTOS NESTE PROJETO, DEVEM SER FORNECIDOS PARA A PERFEITA INTEGRAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.
- OS MATERIAIS EMPREGADOS DEVEM SER DE BOA QUALIDADE, OBEDECENDO QUANDO PERTINENTE ÀS RESPECTIVAS NORMAS ABNT. TODO O CABEAMENTO DEVERÁ PERMANECER OCULTO SEMPRE QUE POSSÍVEL, CORRENDO POR DENTRO DA INFRAESTRUTURA PARA PASSAGEM DISPONÍVEL NO PISO E TETO, ALÉM DE CANALLETAS E TUBULAÇÕES APROPRIADAS NO MOBILIÁRIO, QUANDO DISPONÍVEIS.
- OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DAS SALAS DE VIDEOCONFERÊNCIA, DEVERÃO SER INSTALADAS EM 04 LOCALIDADES:

BLUMENAU, JOINVILLE, ARARANGUÁ E CURITIBANOS.

• NOTA: OBRIGA-SE A EMPRESA LICITANTE CONTRATADA A FORNECER TODO E QUALQUER ACESSÓRIO MESMO QUE NÃO PREVISTO NESTE MEMORIAL DESCRITIVO, MAS QUE SE FAÇA NECESSÁRIO AO CORRETO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, SISTEMAS E FUNCIONALIDADES EXIGIDAS NESTE EDITAL.

• CABERÁ À LICITANTE CONTRATADA ENTREGAR OS SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ALVO DESTE TERMO DE REFERÊNCIA, TOTALMENTE INSTALADOS, CONECTADOS E INTERLIGADOS, CONFIGURADOS E 100% OPERACIONAIS EM TODAS AS FUNCIONALIDADES PREVISTAS NO PROJETO.

• TODA A PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVE SER EFETUADA PELA CONTRATADA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.

• DEVERÁ A CONTRATADA, PROVIDENCIAR TREINAMENTO OPERACIONAL DO SISTEMA PARA ATÉ 08 PESSOAS, A SEREM INDICADAS PELA CONTRATANTE. A CARGA HORÁRIA TOTAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 08 HORAS. O TREINAMENTO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE MINISTRADO EM DIAS ÚTEIS, DE SEGUNDA À SEXTA-FEIRA, EM HORÁRIO COMERCIAL, NAS PRÓPRIAS DEPENDÊNCIAS DA CONTRATANTE, TENDO INÍCIO EM ATÉ 05 DIAS CORRIDOS. DURANTE O TREINAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE AOS ALUNOS APOSTILA E APRESENTAÇÃO DO TREINAMENTO EM FORMATO MAGNÉTICO EMPRESA PROPONENTE DEVERÁ MINISTRAR ALÉM DESTE TREINAMENTO INICIAL MAIS 02 QUE SERÃO REALIZADOS NOS DOIS ANOS SUBSEQUENTES.

SERVIÇOS DE GARANTIA E MANUTENÇÃO POR 03 ANOS

A CONTRATADA DEVERÁ OFERECER GARANTIA PARA TODO O SISTEMA COM ATENDIMENTO ON-SITE DURANTE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA OU REPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO COM DEFEITO SEM RESOLUÇÃO EM ATÉ 10DD ÚTEIS. A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO ATRAVÉS DE ESCRITÓRIO PRÓPRIO OU TERCEIRIZADO COM CONTRATO FORMAL EM SANTA CATARINA. A EMPRESA PROPONENTE DEVERÁ EM SUA PROPOSTA APRESENTAR COMPROVAÇÃO DAS NECESSIDADES ACIMA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.59.292018	13757	SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO COMPLETO, COM OPERADOR DE SOM.	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO COMPLETO, COM OPERADOR DE SOM, PARA EVENTOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.59.292019	4375	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA DE EVENTOS POR TELÕES.	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA DE EVENTOS POR TELÕES, COM OPERADOR DE PROJEÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.62 - SERVIÇOS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.62.000001	16829	SERVIÇO DE SERRALHERIA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE SERRALHERIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.62.000002	22519	CONSTRUÇÃO DE TOTEN DE CONCRETO	UN
<b>Especificação</b> CONSTRUÇÃO DE TOTEN DE CONCRETO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.63 - SERVIÇOS GRÁFICOS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292011	10138	SERVIÇOS GRÁFICOS E EDITORIAIS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS GRÁFICOS E EDITORIAIS			





Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292012	24902	SERVIÇOS PLOTAGEM	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS PLOTAGEM			
088.63.292013	22519	SERVIÇOS DE IMPRESSÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE IMPRESSÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL			
088.63.292014	22519	IMPRESSÃO DE FAIXAS	M
<b>Especificação</b> IMPRESSÃO DE FAIXAS			
088.63.292015	22519	APLICAÇÃO DE VINIL	H
<b>Especificação</b> APLICAÇÃO DE VINIL			
088.63.292016	15725	IMPRESSÃO DE ADESIVOS (SILKSCREEN)	M2
<b>Especificação</b> IMPRESSÃO DE ADESIVOS (SILKSCREEN)			
088.63.292017	5452	CONFECÇÃO DE DISPLAYS	M2
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE DISPLAYS			
088.63.292018	18961	IMPRESSÃO EM VINIL	M2
<b>Especificação</b> IMPRESSÃO EM VINIL			
088.63.292019	18961	IMPRESSÃO EM ADESIVO PERFURADO	M2
<b>Especificação</b> IMPRESSÃO EM ADESIVO PERFURADO			
088.63.292020	18961	IMPRESSÃO EM LONA	M2
<b>Especificação</b> IMPRESSÃO EM LONA			
088.63.292021	17639	CONFECÇÃO DE LETRAS METÁLICAS	M2
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE LETRAS METÁLICAS			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292022	14249	OUTDOOR	M2
<b>Especificação</b> OUTDOOR			
088.63.292023	14249	OUTDOOR FRONT-LIGHT	UN
<b>Especificação</b> OUTDOOR FRONT-LIGHT			
088.63.292024	18597	GRAVAÇÃO DE PLACA COMEMORATIVA	M2
<b>Especificação</b> GRAVAÇÃO DE PLACA COMEMORATIVA			
088.63.292025	22519	GRAVAÇÃO EM PLACAS	M2
<b>Especificação</b> GRAVAÇÃO EM PLACAS			
088.63.292026	18961	RECORTE DE VINIL COLORIDO	M2
<b>Especificação</b> RECORTE DE VINIL COLORIDO			
088.63.292027	22438	SERVIÇO DE ROUTER (RECORTE)	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE ROUTER (RECORTE)			
088.63.292028	20567	CONFECÇÃO DE CADERNO DE PROVA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS PARA CONFECÇÃO DE CADERNO DE PROVA			
088.63.292029	20567	CONFECÇÃO DE CADERNO DE RESPOSTA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS PARA CONFECÇÃO DE CADERNOS DE RESPOSTAS			
088.63.292030	20567	CONFECÇÃO DE CARTÃO-RESPOSTA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS PARA CONFECÇÃO DE CARTÃO-RESPOSTA			
088.63.292031	25631	SERVIÇOS DE IMPRESSÃO OFF-SET 4 CORES	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE IMPRESSÃO - IMPRESSOR MÁQUINA OFF-SET 4 CORES			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292032	25631	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE GUILHOTINA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA GUILHOTINA - GRÁFICA			
088.63.292033	25631	SERVIÇOS DE DOBRADOR	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE DOBRADOR DE MÁQUINA DOBRADEIRA DE PAPEL- GRÁFICA			
088.63.292034	25631	SERVIÇOS DE ARTE FINALISTA	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE ARTE FINALISTA - GRÁFICA			
088.63.292035	25631	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA FOTOLITÓGRAFO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA FOTOLITÓGRAFO - GRÁFICA			
088.63.292036	25631	SERVIÇOS DE ENCADERNADOR	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE ENCADERNADOR - GRÁFICA			
088.63.292037	25631	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA MECÂNICO GRÁFICO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS GRÁFICOS			
088.63.292038	25631	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA TIPÓGRAFO/IMPRESSOR	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA TIPÓGRAFO/IMPRESSOR - GRÁFICA			
088.63.292039	25631	SERVIÇOS DE IMPRESSÃO MONOCOLOR	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSOR OFF-SET MONOCOLOR - GRÁFICA			
088.63.292040	25054	IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 6000 COLOR FORMATO - A4	UN
<b>Especificação</b> IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 6000 COLOR FORMATO - A4.			
088.63.292041	25054	IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 6000 COLOR FORMATO - A3	UN
<b>Especificação</b> IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 6000 COLOR FORMATO - A3			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292042	25054	IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 1250 PB FORMATO - A4	UN
<b>Especificação</b>			
IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 1250 PB FORMATO - A4			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292043	25054	IMPRESSÃO DIGITAL SHARP FORMATO - A4	UN
<b>Especificação</b>			
IMPRESSÃO DIGITAL SHARP FORMATO - A4.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292044	25054	IMPRESSÃO DIGITAL SHARP FORMATO - A3	UN
<b>Especificação</b>			
IMPRESSÃO DIGITAL SHARP FORMATO - A3			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292045	25054	IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 1250 PB FORMATO - A3	UN
<b>Especificação</b>			
IMPRESSÃO DIGITAL KONICA 1250 PB FORMATO - A3.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292046	25054	IMPRESSÃO DIGITAL RICOH FORMATO - A4	UN
<b>Especificação</b>			
IMPRESSÃO DIGITAL RICOH FORMATO - A4			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292047	25054	IMPRESSÃO DIGITAL RICOH FORMATO - A3	UN
<b>Especificação</b>			
IMPRESSÃO DIGITAL RICOH FORMATO - A3			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.63.292048	17639	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, COM INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO, DE PAINEL DE FUNDO (CICLORAMA)	M2
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, COM INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO, DE PAINEL DE FUNDO (CICLORAMA), EM TECIDO ANTICHAMAS, NA COR PRETO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.64 - SERVIÇO DE MARCENARIA/CARPINTARIA</b>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.64.000001	16551	SERVIÇO DE MARCENARIA/CARPINTARIA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE MARCENARIA/CARPINTARIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
<b>Grupo: 088.69 - SEGUROS EM GERAL</b>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.69.000001	906	SEGURO CONTRA ACIDENTES PESSOAIS	UN
<b>Especificação</b>			
SEGURO CONTRA ACIDENTES PESSOAIS			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.69.000002	22764	SEGURO DE VEÍCULO	UN
<b>Especificação</b> SEGURO PARA VEÍCULOS A SERVIÇO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.70 - CONFECÇÃO DE UNIFORMES, BANDEIRAS E FLÂMULAS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000001	10030	CONFECÇÃO DE BONÉ - CALOUROS E EQUIPES UFSC	UN
<b>Especificação</b> Boné confeccionado em Jeans Pesado (tipo Santorini, Grosso ótima qualidade), viés internos e carneira 100% algodão, frontal entretelados, aba curva com 6 costuras, fecho em velcro, logomarcas UFSC, bordada no frontal e no velcro. Cor Azul			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000002	10030	CONFECÇÃO DE JALECO	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE JALECO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000003	10030	CONFECÇÃO DE GUARDA-PÓ	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE GUARDA-PÓ			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000004	10030	CONFECÇÃO DE MACACÃO	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE MACACÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000005	10030	CONFECÇÃO DE CALÇA - UNIFORME	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE CALÇA - UNIFORME			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000006	10030	CONFECÇÃO DE CAMISA	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE CAMISA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000007	10030	CONFECÇÃO DE CAMISETA	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE CAMISETA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.70.000008	10030	CONFECÇÃO DE UNIFORME	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE UNIFORME			

**Grupo: 088.74 - FRETES E TRANSPORTE DE ENCOMENDAS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.74.291997	14389	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERADOR DE CARGA E DESCARGA E MOVIMENTAÇÃO DE BENS MÓVEIS	UN

**Especificação**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERADOR DE CARGA E DESCARGA E MOVIMENTAÇÃO DE BENS MÓVEIS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.74.292052	5533	SERVIÇOS DE DESPACHO DE CARGA / ENCOMENDA VIA AÉREA/ TERRESTRE/MARÍTIMO - NACIONAL E INTERNACIONAL	UN

**Especificação**  
SERVIÇOS DE DESPACHO DE CARGA / ENCOMENDA VIA AÉREA/ TERRESTRE/MARÍTIMO - NACIONAL E INTERNACIONAL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.74.292053	3239	DESLOCAMENTO PARA OUTROS CAMPI	DIA

**Especificação**  
DESLOCAMENTO PARA OUTROS CAMPI

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.74.292054	17299	TRANSPORTE DE ÁGUA SALGADA	UN

**Especificação**  
TRANSPORTE DE ÁGUA SALGADA

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.74.292055	13897	SERVIÇOS DE AGENCIAMENTO DE CARGAS INTERNACIONAIS	UN

**Especificação**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO LOGÍSTICO, EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, COM SERVIÇOS DE DESPACHANTE ADUANEIRO (NA FORMA DO ARTIGO 1º DO DECRETO 646/92, E LEGISLAÇÃO POSTERIOR), ASSESSORIA DE IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO E AGENTE EMBARCADOR DE TODOS OS MATERIAIS (EQUIPAMENTOS, PEÇAS, INSUMOS, ETC.) A SEREM IMPORTADOS E EXPORTADOS, INCLUSIVE DE PRODUTOS CONTROLADOS PELA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA), E SERVIÇOS CORRELATOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE TODOS OS CAMPI DA UFSC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.74.292056	3271	SERVIÇO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO/AEROVIÁRIO DE VALORES	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE TRANSPORTE DE VALORES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.75 - SERV. DE INCENERAÇÃO/DESTRUIÇÃO DE MATERIAIS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.75.291972	19380	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE LIXO HOSPITALAR	UN

**Especificação**  
SERVIÇO DE TRATAMENTO DE LIXO HOSPITALAR

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.75.291996	19380	COLETA DE LIXO HOSPITALAR	UN

**Especificação**  
COLETA DE LIXO HOSPITALAR

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.75.291997	4790	RECOLHIMENTO, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL PARA TRANSFORMADORES E REMOÇÃO DE PISO	UN

**Especificação**  
RECOLHIMENTO, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO/DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA PARA TRANSFORMADORES



CONTENDO ÓLEO COM BIFENILAS POLICLORADAS (PCBS), E REMOÇÃO DE PISO CONTAMINADO PELO MESMO ÓLEO. (UNIDADE = KILOGRAMA)

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.77 - VIGILÂNCIA OSTENSIVA/MONITORADA**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.77.000001	24147	SERVIÇO DE SEGURANÇA PARA EVENTOS - DIURNO	H

**Especificação**

SERVIÇO DE SEGURANÇA PARA EVENTOS - DIURNO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.77.000002	24147	SERVIÇO DE SEGURANÇA PARA EVENTOS - NOTURNO	H

**Especificação**

SERVIÇO DE SEGURANÇA PARA EVENTOS - NOTURNO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.77.000003	23795	SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA - 24 HORAS	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA - 24 HORAS.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.77.000004	24155	SERVIÇO DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA ELETRÔNICA	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA ELETRÔNICA COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A CORRETA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, COMO POR EXEMPLO, CÂMERAS E SOFTWARES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.78 - LIMPEZA E CONSERVAÇÃO**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.291974	24023	SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO - OUTRAS NECESSIDADES	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO - OUTRAS NECESSIDADES

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.291993	24120	SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO - FACHADAS -OUTRAS NECESSIDADES	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO - FACHADAS ENVIDRAÇADAS - OUTRAS NECESSIDADES - OUTRA PRODUTIVIDADE

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.291994	24120	SERVIÇO DE LIMPEZA EM GERAL	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EM GERAL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.291995	19380	COLETA DE LIXO HOSPITALAR	UN

**Especificação**

COLETA DE LIXO HOSPITALAR

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292022	22675	SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO / CONSERVAÇÃO DE LIVROS - CAPA DURA	UN



<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO / CONSERVAÇÃO DE LIVROS - CAPA DURA			
--	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292023	16527	SERVIÇO DE DESENTUPIMENTO DE REDE DE ESGOTO	H

<b>Especificação</b> SERVIÇO DE DESENTUPIMENTO DE REDE DE ESGOTO			
---	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292024	15527	SERVIÇO DE RETIRADA DE DETRITOS	M³

<b>Especificação</b> SERVIÇO DE RETIRADA DE DETRITOS (LIMPEZA DE FOSSA, FILTRO, SUMIDOURO, CAIXA DE GORDURA, CAIXA DE PASSAGENS, BOCA DE LOBO E GALERIA PLUVIAL).			
--	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292025	22675	SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO / CONSERVAÇÃO DE LIVROS - BROCHURA	UN

<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE HIGIENIZAÇÃO / CONSERVAÇÃO DE LIVROS - BROCHURA			
---	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292026	24023	SERVIÇO DE LIMPEZA PARA EVENTOS	H

<b>Especificação</b> SERVIÇO DE LIMPEZA PARA EVENTOS			
---	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292027	21423	COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO	UN

<b>Especificação</b> COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO			
--	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292028	19380	COLETA/ TRATAMENTO DE LIXO HOSPITALAR	UN

<b>Especificação</b> COLETA/ TRATAMENTO DE LIXO HOSPITALAR			
---	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292029	14265	COLETA/ TRATAMENTO DE LIXO INDUSTRIAL	UN

<b>Especificação</b> COLETA/ TRATAMENTO DE LIXO INDUSTRIAL			
---	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292030	14672	SERVIÇO DE LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE CANAL	UN

<b>Especificação</b> SERVIÇO DE LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DE CANAL			
---	--	--	--

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292031	19380	COLETA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS INFECTANTES	UN

<b>Especificação</b> COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DO GRUPO "A" - RESÍDUOS INFECTANTES. OBSERVAÇÃO: UNIDADE DE REGISTRO DO VALOR PARA COLETA SERÁ EM QUILOGRAMA.			
---	--	--	--





Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292032	19380	COLETA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS PERFUROCORTANTES	UN

**Especificação**

COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DO GRUPO "E" - RESÍDUOS PERFUROCORTANTES. OBSERVAÇÃO: UNIDADE DE REGISTRO DO VALOR PARA COLETA SERÁ EM QUILOGRAMA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292033	19380	COLETA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS.	UN

**Especificação**

COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DO GRUPO "B"- RESÍDUOS QUÍMICOS. OBSERVAÇÃO: UNIDADE DE REGISTRO DO VALOR PARA COLETA SERÁ EM QUILOGRAMA.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292034	24708	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE FORMOL	KG

**Especificação**

TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE FORMOL

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292035	24708	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS NOS ESTADOS LÍQUIDO E SÓLIDO	KG

**Especificação**

TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE REAGENTES E PRODUTOS QUÍMICOS NOS ESTADOS LÍQUIDO E SÓLIDO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292036	24708	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE SÓLIDOS CONTAMINADOS	KG

**Especificação**

TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE SÓLIDOS CONTAMINADOS, INCLUSIVE RESÍDUOS DO GRUPO E CONTAMINADOS COM RESÍDUOS DO GRUPO B

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292037	24708	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE TINTAS	UN

**Especificação**

TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE TINTAS, ÓLEO DE ORIGEM MINERAL E VEGETAL, REVELADORES, FIXADORES E PÓ DE TONNER

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292038	24708	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE MEDICAMENTOS VENCIDOS	UN

**Especificação**

TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE MEDICAMENTOS VENCIDOS, NÃO MAIS NECESSÁRIOS, INTERDITADOS OU NÃO UTILIZADOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292039	21423	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE PILHAS E BATERIAS	UN

**Especificação**

TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE PILHAS E BATERIAS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292040	21423	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO A1	UN

**Especificação**

COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO A1

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292041	21423	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO A2	UN

**Especificação**

COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO A2



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292042	21423	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO A3	UN
<b>Especificação</b>			
COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO A3			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292043	21423	COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL PARA RSS GRUPO A4	UN
<b>Especificação</b>			
COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL PARA RSS GRUPO A4			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292044	21423	COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS GRUPO B E E	UN
<b>Especificação</b>			
COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS, GRUPO B E E CONTAMINADO COM RESÍDUOS DO GRUPO B, ATÉ OS LOCAIS DE TRATAMENTO / DISPOSIÇÃO FINAL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292045	24708	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLVENTES	UN
<b>Especificação</b>			
TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE SOLVENTES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292046	20278	COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO E	UN
<b>Especificação</b>			
COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA PARA RSS GRUPO E			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292047	14265	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE LÂMPADAS INTEIRAS	UN
<b>Especificação</b>			
TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE LÂMPADAS INTEIRAS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292048	14265	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE LÂMPADAS QUEBRADAS	UN
<b>Especificação</b>			
TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE LÂMPADAS QUEBRADAS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292049	19380	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE QUIMIOTERÁPICOS	UN
<b>Especificação</b>			
TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE QUIMIOTERÁPICOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.78.292050	19380	COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL PARA RSS GRUPO E	UN
<b>Especificação</b>			
COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL PARA RSS GRUPO E			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão

**Grupo: 088.79 - SERV. DE APOIO ADM. TÉCNICO E OPERACIONAL**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291984	24996	SERVICOS DE JARDINAGEM	UN



<b>Especificação</b>			
SERVICOS DE JARDINAGEM			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291985	24996	SERVICOS DE OPERADORES DE MÁQUINAS	UN
<b>Especificação</b>			
SERVICOS DE OPERADORES DE MÁQUINAS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291986	8729	SERVICOS DE RECEPCIONISTA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVICOS DE RECEPCIONISTA			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291987	024996	SERVICOS DE MOTORISTA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVICOS DE MOTORISTA			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291988	13331	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/ MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291989	24996	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	UN
<b>Especificação</b>			
INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291990	24996	INSTALAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA	UN
<b>Especificação</b>			
INSTALAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291991	24996	INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	UN
<b>Especificação</b>			
INSTALAÇÃO DE TELEFONIA			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.291992	13668	INSTALAÇÃO DE REDE DE COMUNICAÇÃO E DADOS	UN
<b>Especificação</b>			
INSTALAÇÃO DE REDE DE COMUNICAÇÃO E DADOS			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292009	15288	OUTROS SERVIÇOS - RECREAÇÃO E DIVERSÃO	UN
<b>Especificação</b>			
OUTROS SERVIÇOS - RECREAÇÃO E DIVERSÃO			
Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292051	3948	SERVIÇOS DE DESPACHANTE - VEÍCULO	UN
<b>Especificação</b>			

## SERVIÇOS DE DESPACHANTE - VEÍCULO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292052	8729	SERVIÇOS DE PORTARIA	UN
088.79.292053	24996	SERVIÇOS DE ZELADORIA	UN
088.79.292055	14907	SERVIÇOS DE AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	UN
088.79.292056	13757	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292057	17639	INSTALAÇÃO DE LUMINOSOS	M2

**Especificação**

INSTALAÇÃO DE LUMINOSOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292058	25631	SERVIÇOS GERAIS	H

**Especificação**

SERVIÇOS GERAIS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292059	8729	SERVIÇOS DE PORTARIA - 30 HORAS DIURNO	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE PORTARIA - 30 HORAS DIURNO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292060	8729	SERVIÇOS DE PORTARIA - 30 HORAS NOTURNO	UN

**Especificação**

SERVIÇOS DE PORTARIA - 30 HORAS NOTURNO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292061	25623	SERVIÇO DE ENCARREGADO	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE ENCARREGADO PARA CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292062	8729	SERVICOS DE RECEPCIONISTA PARA EVENTOS	H

**Especificação**

SERVICOS DE RECEPCIONISTA PARA EVENTOS

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292063	19534	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA AGRÍCOLA	UN

**Especificação**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA AGRÍCOLA - 44 HORAS SEMANAIS - DIURNO

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292064	15300	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AUXÍLIO RURAL	UN

**Especificação**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AUXÍLIO RURAL - AUXILIAR RURAL - 44 SEMANAIS - DIURNO



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292065	21022	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE SISTEMA/ EQUIPAMENTOS/ MÁQUINAS	UN
<b>Especificação</b>			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE SISTEMA/ EQUIPAMENTOS/ MÁQUINAS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292066	3131	SERVIÇO DE CARPINTARIA/MARCENARIA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE CARPINTARIA/MARCENARIA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.79.292067	14397	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COPEIRAGEM	UN
<b>Especificação</b>			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COPEIRAGEM			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.80 - HOSPEDAGEM**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.80.291982	9946	HOSPEDAGENS - DIÁRIA HOTEL	UN
<b>Especificação</b>			
HOSPEDAGENS - DIÁRIA HOTEL			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.80.291983	3697	DESPEZA COM ALIMENTAÇÃO	UN
<b>Especificação</b>			
DESPEZA COM ALIMENTAÇÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.81 - SERVIÇOS BANCÁRIOS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.81.000001	868	AGENCIAMENTO DE SERVIÇO DE HOTELARIA	UN
<b>Especificação</b>			
AGENCIAMENTO DE SERVIÇO DE HOTELARIA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.92 - SERVIÇOS DE PUBLICIDADE INSTITUCIONAL**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.92.291970	892	SERVIÇOS DE PUBLICIDADE LEGAL	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE PUBLICIDADE			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.92.291971	892	SERVIÇOS DE PUBLICIDADE DE UTILIDADE PÚBLICA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE PUBLICIDADE DE UTILIDADE PÚBLICA			

**Grupo: 088.94 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARE SOB ENCOMENDA**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.94.291967	1279	INFORMÁTICA - AQUISIÇÃO DE SOFTWARE	UN
088.94.291968	1279	INFORMÁTICA - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	UN
<b>Especificação</b>			
INFORMÁTICA - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE PROCESSAMENTO DE DADO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.94.291969	13790	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO BIBLIOTECA	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO, GRAVAÇÃO DE ETIQUETAS E TREINAMENTO PARA COLOCAÇÃO DE ETIQUETAS NOS LIVROS. INFRAESTRUTURA: TODO O SISTEMA DEVERÁ SER INSTALADO COM INFRAESTRUTURA DE REDE E LÓGICA DEDICADA, SEGUINDO AS SEGUINTE NORMAS: ELÉTRICA: A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO ATENDERÁ AS SEGUINTE NORMAS: NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO; NBR 14039 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO DE 1,0KV A 36,2KV; NR 10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE; NBR 8662 – IDENTIFICAÇÃO POR CORES DE CONDUTORES ELÉTRICOS NUS E ISOLADOS; NBR 9311 – CABOS ELÉTRICOS ISOLADOS – DESIGNAÇÃO; NBR 14136 - PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO ATÉ 20 A/250 V EM CORRENTE ALTERNADA – PADRONIZAÇÃO. TODO O SISTEMA DEVERÁ SER INTEGRADO PARA RESGUARDAR A TECNOLOGIA E A COMUNICAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS. A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA EM CONJUNTO E INTEGRADO AO SOFTWARE PERMAGUM, UMA VEZ QUE TODA A TECNOLOGIA RFID DEPENDE DAS INFORMAÇÕES DE ACERVO E USUÁRIOS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
----------	----------	--------------------	-------------

**Grupo: 088.95 - MANUTENÇÃO/ CONSERVAÇÃO EQUIP. PROCESSAMENTO DADOS**

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.95.291966	1260	INFORMÁTICA - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	UN
<b>Especificação</b>			
INFORMÁTICA - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.95.291967	16918	SERVIÇO DE ATENDIMETO REMOTO PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES.	UN
<b>Especificação</b>			
A SOLUÇÃO DE SERVICE DESK DEVERÁ SER ACESSÍVEL VIA PLATAFORMA WEB, COMPATÍVEL COM O NAVEGADOR MICROSOFT INTERNET EXPLORER 6(E POSTERIORES), GOOGLE CHROME E MOZILLA FIREFOX OU PELO MENOS DOIS DELES, E NÃO DEVERÁ EXIGIR INSTALAÇÃO DE NENHUM TIPO DE PLUGIN OU ADD-ON. A CONTRATADA DEVERÁ GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA OPERACIONAL, BEM COMO TODOS OS SOFTWARES E APLICATIVOS INSTALADOS PREVIAMENTE NOS EQUIPAMENTOS EM QUE FOREM EXECUTADAS AS MANUTENÇÕES.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.95.291968	16918	SERVIÇO DE ATENDIMETO PRESENCIAL PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES.	UN
<b>Especificação</b>			
O ATENDIMENTO PRESENCIAL SE CONSTITUI NA REPARAÇÃO DE EVENTUAIS FALHAS DOS EQUIPAMENTOS MEDIANTE REGULAGENS E AJUSTES MECÂNICOS OU ELETRÔNICOS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS E/OU A SUBSTITUIÇÃO DE MÓDULOS QUE APRESENTEM DEFEITOS, POR PEÇAS ORIGINAIS OU PEÇAS FORNECIDAS PELA CONTRATANTE COM A PRESENÇA IN LOCO DE TÉCNICO CAPACITADO PARA A FUNÇÃO.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292021	13200	CONFECÇÃO DE MÓVEL DE MADEIRA COM / SEM REVESTIMENTO DE FÓRMICA	UN
<b>Especificação</b> CONFECÇÃO DE MÓVEL DE MADEIRA COM / SEM REVESTIMENTO DE FÓRMICA			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292022	3417	SERVIÇO DE DEDETIZAÇÃO: DESCORPINIZAÇÃO / DESRATIZAÇÃO / DESINSETIZAÇÃO	M2
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE DEDETIZAÇÃO: DESCORPINIZAÇÃO / DESRATIZAÇÃO / DESINSETIZAÇÃO			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292023	15539	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE LIVROS	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE LIVROS			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292024	14486	DIGITALIZAÇÃO DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO E RECURSOS INFORMACIONAIS	UN
<b>Especificação</b> DIGITALIZAÇÃO DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO E RECURSOS INFORMACIONAIS.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292025	1368	SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO FLORESTAL (REFLORESTAMENTO)	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇOS DE REPOSIÇÃO FLORESTAL (REFLORESTAMENTO)			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292026	5380	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE VENDA DE PASSES	UN
<b>Especificação</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE VENDA DE PASSES			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292027	906	SERVIÇO DE GARANTIA ESTENDIDA - 36 MESES PARA SOLUÇÃO RFID	UN
<b>Especificação</b> A CONTRATADA DEVERÁ GARANTIR A CONTINUIDADE DO PROJETO COM A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO E SUPORTE PREVENTIVO E CORRETIVO POR 36 (TRINTA E SEIS) MESES APÓS A AQUISIÇÃO DA SOLUÇÃO, COM PRAZO DE ATENDIMENTO COM SLA (ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO) DE 12H ÚTEIS E SOLUÇÃO DE 24H ÚTEIS APÓS A ABERTURA DO CHAMADO TÉCNICO. OS PRODUTOS CONTRA OS QUAIS SEJAM APRESENTADAS RECLAMAÇÕES SERÃO, A CRITÉRIO DA CONTRATADA, CONSERTADOS OU SUBSTITUÍDOS A EXPENSAS DA CONTRATADA, DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS EM CONTRATO. A CONTRATADA DEVERÁ UTILIZAR COMPONENTES DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS ADEQUADOS E NOVOS OU RECONDICIONADOS, DE OUTROS FABRICANTES, NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REPARO, DE QUALIDADE E TECNOLOGIA EQUIVALENTE OU SUPERIOR, RESPEITADAS AS ESPECIFICAÇÕES ORIGINAIS DOS PRODUTOS. NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA: DESGASTA NATURAL POR USO; DANOS CAUSADOS POR MAU USO, ABUSO, QUEDA, NEGLIGÊNCIA, IMPRUDÊNCIA E/OU IMPERÍCIA; DANOS CAUSADOS PELO ARMAZENAMENTO OU USO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES FORA DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS. DANOS CAUSADOS PELO ARMAZENAMENTO OU USO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES FORA DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS; DANOS CAUSADOS PELA INSTALAÇÃO, USO OU MANUTENÇÃO IMPRÓPRIA OU INADEQUADA REALIZADA PELO PRÓPRIO USUÁRIO FINAL OU POR TERCEIROS NÃO AUTORIZADOS PELA CONTRATADA. DANOS CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA, COMO DESCARGAS ELÉTRICAS (RAIOS), MARESIÀ, INCÊNDIOS, DESABAMENTOS, TERREMOTOS, ENTRE OUTROS; DANOS CAUSADOS POR INFLUÊNCIA DE ELEMENTOS E INFRAESTRUTURAS METÁLICAS INSTALADAS NO PROJETO, SEM ACOMPANHAR AS NORMAS TÉCNICAS DOS PRODUTOS DA EMPRESA, OU SEM A SUPERVISÃO DA EQUIPE TÉCNICA CONTRATADA.			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292028	3662	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	UN
<b>Especificação</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 12693:2013, ABNT NBR 15808:2013, NSCI/94 - CBMSC			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292029	21822	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE VÁLVULA PARA HIDRANTE (REGISTRO DE GLOBO TIPO ANGULAR)	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE VÁLVULA PARA HIDRANTE (REGISTRO DE GLOBO TIPO ANGULAR), EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 16021:2011 – VÁLVULAS E ACESSÓRIOS PARA HIDRANTES (REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO) E ABNT NBR 13714			
088.99.292030	3425	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 12693:2013, NSCI/94 - CBMSC			
088.99.292031	2011	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACAS DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO	UN
<b>Especificação</b>			
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACAS DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), CONFORME NBR Nº 13434–PARTE 1, 2 E 3 (SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO), NSCI/94 - CBMSC.			
088.99.292032	2020	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	UN
<b>Especificação</b>			
INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO.			
088.99.292033	2020	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 9000 BTU/H, CICLO REVERSO QUENTE/FRIO	UN
<b>Especificação</b>			
INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, MARCA ELECTROLUX, COM ROTAÇÃO VARIÁVEL, CAPACIDADE 9000 BTU/H, CICLO REVERSO QUENTE/FRIO, NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC). A INSTALAÇÃO DEVE OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS CONTIDAS NO ANEXO II, CONSIDERANDO SUPORTE DO TIPO MÃO-FRANCA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO DE BRANCO, TUBULAÇÃO FLEXÍVEL DE COBRE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM, DIÂMETROS DE 3/8" PARA A LINHA DE SUÇÃO (GÁS) E DE 1/4" PARA A LINHA DE LÍQUIDO E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA LINHA, TUBO BLINDADO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 10 MM, DIÂMETROS INTERNOS DE 3/8" E 1/4" E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA DIÂMETRO, RECOBERTO COM PELÍCULA PROTETORA RESISTENTE A UV, INTEMPÉRIES E IMPACTOS, MANGUEIRA CRISTAL EM PVC PARA DRENAGEM DE COMPRIMENTO MÉDIO DE 7 M, CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL PARA INTERLIGAÇÃO EVAPORADORA-CONDENSADORA, COM VIA DE ATERRAMENTO, BITOLA MÍNIMA DE 1,5 MM2 E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M, DEMAIS COMPONENTES E MATERIAIS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DO APARELHO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E AS ESPECIFICAÇÕES CITADAS ANTERIORMENTE. GARANTIA DE INSTALAÇÃO DE 1 ANO.			
088.99.292034	2020	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 12000 BTU/H, CICLO REVERSO QUENTE/FRIO	UN
<b>Especificação</b>			
INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, MARCA ELECTROLUX, COM ROTAÇÃO VARIÁVEL, CAPACIDADE 12000 BTU/H, CICLO REVERSO QUENTE/FRIO, NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC). A INSTALAÇÃO DEVE OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS CONTIDAS NO ANEXO II, CONSIDERANDO SUPORTE DO TIPO MÃO-FRANCA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO DE BRANCO, TUBULAÇÃO FLEXÍVEL DE COBRE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM, DIÂMETROS DE 1/2" PARA A LINHA DE SUÇÃO (GÁS) E DE 1/4" PARA A LINHA DE LÍQUIDO E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA LINHA, TUBO BLINDADO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 10 MM, DIÂMETROS INTERNOS DE 1/2" E 1/4" E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA DIÂMETRO, RECOBERTO COM PELÍCULA PROTETORA RESISTENTE A UV, INTEMPÉRIES E IMPACTOS, MANGUEIRA CRISTAL EM PVC PARA DRENAGEM DE COMPRIMENTO MÉDIO DE 7 M, CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL PARA INTERLIGAÇÃO EVAPORADORA-CONDENSADORA, COM VIA DE ATERRAMENTO, BITOLA MÍNIMA DE 1,5 MM2 E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M, DEMAIS COMPONENTES E MATERIAIS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DO APARELHO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E AS ESPECIFICAÇÕES CITADAS ANTERIORMENTE. GARANTIA DE INSTALAÇÃO DE 1 ANO.			



Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292035	2020	INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN
<b>Especificação</b>			
<p>INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, MARCA ELECTROLUX, COM ROTAÇÃO VARIÁVEL, CAPACIDADE 12000 BTU/H, CICLO FRIO, NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC).</p> <p>A INSTALAÇÃO DEVE OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS CONTIDAS NO ANEXO II, CONSIDERANDO SUPORTE DO TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO DE BRANCO, TUBULAÇÃO FLEXÍVEL DE COBRE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM, DIÂMETROS DE 1/2" PARA A LINHA DE SUCCÃO (GÁS) E DE 1/4" PARA A LINHA DE LÍQUIDO E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA LINHA, TUBO BLINDADO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 10 MM, DIÂMETROS INTERNOS DE 1/2" E 1/4" E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA DIÂMETRO, RECOBERTO COM PELÍCULA PROTETORA RESISTENTE A UV, INTEMPÉRIES E IMPACTOS, MANGUEIRA CRISTAL EM PVC PARA DRENAGEM DE COMPRIMENTO MÉDIO DE 7 M, CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL PARA INTERLIGAÇÃO EVAPORADORA-CONDENSADORA, COM VIA DE ATERRAMENTO, BITOLA MÍNIMA DE 1,5 MM2 E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M, DEMAIS COMPONENTES E MATERIAIS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DO APARELHO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E AS ESPECIFICAÇÕES CITADAS ANTERIORMENTE. GARANTIA DE INSTALAÇÃO DE 1 ANO.</p>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292036	2020	INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 18000 BTU/H, CICLO FRIO	UN
<b>Especificação</b>			
<p>INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, MARCA SAMSUNG, COM ROTAÇÃO VARIÁVEL, CAPACIDADE 18000 BTU/H, CICLO FRIO, NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC).</p> <p>A INSTALAÇÃO DEVE OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS CONTIDAS NO ANEXO II, CONSIDERANDO SUPORTE DO TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO DE BRANCO, TUBULAÇÃO FLEXÍVEL DE COBRE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM, DIÂMETROS DE 1/2" PARA A LINHA DE SUCCÃO (GÁS) E DE 1/4" PARA A LINHA DE LÍQUIDO E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA LINHA, TUBO BLINDADO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 10 MM, DIÂMETROS INTERNOS DE 1/2" E 1/4" E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA DIÂMETRO, RECOBERTO COM PELÍCULA PROTETORA RESISTENTE A UV, INTEMPÉRIES E IMPACTOS, MANGUEIRA CRISTAL EM PVC PARA DRENAGEM DE COMPRIMENTO MÉDIO DE 7 M, CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL PARA INTERLIGAÇÃO EVAPORADORA-CONDENSADORA, COM VIA DE ATERRAMENTO, BITOLA MÍNIMA DE 2,5 MM2 E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M, DEMAIS COMPONENTES E MATERIAIS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DO APARELHO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E AS ESPECIFICAÇÕES CITADAS ANTERIORMENTE. GARANTIA DE INSTALAÇÃO DE 1 ANO.</p>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292037	2020	INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 24000 BTU/H, CICLO FRIO	UN
<b>Especificação</b>			
<p>INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, MARCA ELECTROLUX, COM ROTAÇÃO VARIÁVEL, CAPACIDADE 24000 BTU/H, CICLO FRIO, NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC).</p> <p>A INSTALAÇÃO DEVE OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS CONTIDAS NO ANEXO II, CONSIDERANDO SUPORTE DO TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO DE BRANCO, TUBULAÇÃO FLEXÍVEL DE COBRE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM, DIÂMETROS DE 5/8" PARA A LINHA DE SUCCÃO (GÁS) E DE 1/4" PARA A LINHA DE LÍQUIDO E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA LINHA, TUBO BLINDADO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 10 MM, DIÂMETROS INTERNOS DE 5/8" E 1/4" E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M PARA CADA DIÂMETRO, RECOBERTO COM PELÍCULA PROTETORA RESISTENTE A UV, INTEMPÉRIES E IMPACTOS, MANGUEIRA CRISTAL EM PVC PARA DRENAGEM DE COMPRIMENTO MÉDIO DE 7 M, CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL PARA INTERLIGAÇÃO EVAPORADORA-CONDENSADORA, COM VIA DE ATERRAMENTO, BITOLA MÍNIMA DE 4,0 MM2 E COMPRIMENTO MÉDIO DE 5 M, DEMAIS COMPONENTES E MATERIAIS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DO APARELHO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E AS ESPECIFICAÇÕES CITADAS ANTERIORMENTE. GARANTIA DE INSTALAÇÃO DE 1 ANO.</p>			

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292038	2020	INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 30000 BTU/H	UN
<b>Especificação</b>			
<p>INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT HI-WALL, COM ROTAÇÃO VARIÁVEL, CAPACIDADE 30000 BTU/H, NAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E DE ENSINO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC).</p> <p>A INSTALAÇÃO DEVE OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS CONTIDAS NO ANEXO I, CONSIDERANDO SUPORTE DO TIPO MÃO-FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO DE BRANCO, TUBULAÇÃO FLEXÍVEL DE COBRE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM, DIÂMETROS DE 3/4" PARA A LINHA DE SUCCÃO (GÁS) E DE 3/4" PARA A LINHA DE LÍQUIDO E COMPRIMENTO MÉDIO DE 10 M PARA CADA LINHA, TUBO BLINDADO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 10 MM, DIÂMETROS INTERNOS DE 3/4" E 3/4" E COMPRIMENTO MÉDIO DE 10 M PARA CADA DIÂMETRO, RECOBERTO COM PELÍCULA PROTETORA RESISTENTE A UV, INTEMPÉRIES E IMPACTOS, MANGUEIRA CRISTAL EM PVC PARA DRENAGEM DE COMPRIMENTO MÉDIO DE 12 M, CABO</p>			



ELÉTRICO PP FLEXÍVEL PARA INTERLIGAÇÃO EVAPORADORA-CONDENSADORA, COM VIA DE ATERRAMENTO, BITOLA MÍNIMA DE 6,0 MM<sup>2</sup> E COMPRIMENTO MÉDIO DE 10 M, DE MAIS COMPONENTES E MATERIAIS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DO APARELHO, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE E AS ESPECIFICAÇÕES CITADAS ANTERIORMENTE. GARANTIA DE INSTALAÇÃO DE 1 ANO.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292039	1171	QUANTIFICAÇÃO DE AGENTES DE RISCO QUÍMICOS NA ATIVIDADE	UN

**Especificação**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE COLETA E ANÁLISE DE AMOSTRAS ATMOSFÉRICAS DE AMBIENTES DE TRABALHO PARA SUBSIDIAR LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO EM TODOS OS LABORATÓRIOS E UNIDADES DA UFSC.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292040	3662	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PISO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO; COM O FORNECIMENTO DO SUPORTE	UN

**Especificação**

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PISO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES; COM O FORNECIMENTO DO SUPORTE EM BASE TRIPÉ COM PONTEIRA (PÉS) DE BORRACHA; FABRICADO EM VERGALHÕES REDONDOS ESPESSURA MÍNIMA DE 7,3 MM EM AÇO CARBONO BICROMADO, TRATAMENTO ANTICORROSIVO; PARA EXTINTORES DE PESO 4/6 KG NO MODELO PQS CLASSES BC OU ABC; A PARTE INFERIOR, NO MÍNIMO, A 20CM DO PISO ACABADO, CONFORME IN 006/DAT/CBMSC – SISTEMAS PREVENTIVOS POR EXTINTORES.

Material	Nº SIASG	Descrição resumida	Emb. padrão
088.99.292041	2020	DESINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	UN

**Especificação**

DESINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO