

Questionamento e aprovação de insumos

3 mensagens

MDaemon <connector@gicon.com.br>

15 de fevereiro de 2023 às 07:35

Para: "Denis - ifsudestemg (denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br)" <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Catarina - ifsudestemg <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Dea - ifsudestemg <dea@ifsudestemg.edu.br>


Cc: Eimar Cruz <eng.eimarcruz@gmail.com>, Clero <cleroribeiro@yahoo.com.br>, Matheus <mateus.nepomuceno1806@gmail.com>

Bom dia Denis

Segue questionamento e lista de insumos que serão utilizados na obra para aprovação

Jorge

TERSAN

2 anexos

_Descrição técnica dos equipamentos - IFJF.pdf
1080K


MENSAGEM PARA O DENIS, IF-JF.pdf
81K

Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

Para: MDaemon <connector@gicon.com.br>

Cc: Catarina - ifsudestemg <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Dea - ifsudestemg <dea@ifsudestemg.edu.br>, Eimar Cruz <eng.eimarcruz@gmail.com>, Clero <cleroribeiro@ifsudestemg.edu.br>, Matheus <mateus.nepomuceno1806@gmail.com>

Prezados, bom dia

Em relação às dúvidas do projeto elétrico, cabe salientar que no Anexo I.4.3 consta a planilha de composição de custos unitários. Os itens 7.3.1 e 7.3.2 foram criadas composições prc insumos estão descritos no Anexo I.4.3.

7.3						
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	
Composição	000558	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES QD1 SALA H-206-A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	
Composição Auxiliar	ELE-QUA-006	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE		un	
Composição Auxiliar	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	
				MO sem LS =>	134,77	LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	
						Quant. =>

7.3.2						
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	
Composição	000559	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 DISJUNTORES QD2 SALA H-206-B, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	
Composição Auxiliar	ELE-QUA-010	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A		un	
Composição Auxiliar	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	
Composição Auxiliar	ELE-DIS-043	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A		un	
				MO sem LS =>	196,61	LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	
						Quant. =>

Os circuitos que demandarão os disjuntores de 10 e 20A são respectivamente o TO3.1 e IL 3, conforme prancha 2/4 do projeto elétrico.

Em relação ao aparelho de ar condicionado, ele está identificado na prancha 3/4 do projeto elétrico.

Quanto aos equipamentos e materiais para a parte de Cabeamento Estruturado, estou acabando de avaliar para dar um retorno para a Contratada.

Ressaltamos novamente que a Tersan atrasou a entrega da documentação inicial e que a obra foi planejada para ser executada no período de férias escolares do Campus Juiz de Fora empresa iniciar o quanto antes, conforme exposto durante a visita ao local realizada pelo Matheus e Clero.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Denis Ribeiro Maurício
Técnico em Eletromecânica
Coordenação de Projetos e Obras Institucionais de Engenharia

06/03/2023, 09:10

E-mail de Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Questionamento e aprovação de insumos

Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Campus Juiz de Fora
Tel.: (32) 4009 - 3039
(32) 98403-0661

Denis Ribeiro Maurício <denis.ribeiro@ifsudestemg.edu.br>

17 de fevereiro de 2023 às 16:06

Para: MDaemon <connector@gicon.com.br>

Cc: Catarina - ifsudestemg <catarina.nagahama@ifsudestemg.edu.br>, Dea - ifsudestemg <dea@ifsudestemg.edu.br>, Eimar Cruz <eng.eimarcruz@gmail.com>, Clero <cleroribeiro@yahoo.com.br>, Matheus <mateus.nepomuceno1806@gmail.com>

Prezados, boa tarde

Em relação aos equipamentos e materiais para a parte de Cabeamento Estruturado, estes estão aprovados pela fiscalização para serem instalados na obra.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

RACK PAREDE 06U x 470mm 19" PORTA ACRILICA

- . Estruturas confeccionadas em AÇO CARBONO SAE 1020 e sua espessura é de 0,95 à 1,2mm.
- . Permite a passagem de cabos tanto na parte superior quanto na parte inferior .
- . Par de planos de montagem 19" em aço SAE 1020 espessura de 0,90 a 1,20mm ajustáveis na profundidade do rack (PLANOS DE FRENTE E FUNDO).
- . Tampas laterais e traseiras totalmente removíveis através de parafusos internos, confeccionados em chapa de aço em SAE 1020 espessura de 0,80 a 1,06mm.
- . Venezianas de ventilação laterais.
- . Fechamento superior preparado com perfuração para kit ventilação de 2 á 4 cooler's.
- . Tratamento do aço com anti corrosivos e desengraxantes biodegradáveis.
- . Rack padrão 19" linha leve com porta de aço fabricada em aço SAE 1020 com espessura de 0,90 à 1,2mm e visor acrílico com chave de segredo único, atende a norma DIN 41494 e IEC 297.
- . Pintura epóxi-pó texturizada.
- . Furação para fixação na parede (LINHA DE PAREDE).

GUIA DE CABO 1U 40MM

- Fabricado em Aço
- Acabamento em pintura eletrostática Epóxi
- Fechamento por pressão
- Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105
- Tamanho 1U
- Padrão 19 Polegadas
- Dimensão Externas (L x A x P) 90 x 45 x 40 mm

CABO UTP 04X24 AWG CAT.6 VM PRYSMIAN (305M)LSZH HD

Modelo:	Valor
Pares:	4
Diâmetro externo nominal (mm):	5,7 ± 0,3
Peso líquido (kg/km):	39 ± 1

Características	Unidade	Valor
Resistência (20°C)	O / 100 m	9,38 máx
Desequilíbrio Resistivo	%	2 máx
Capacitância Mútua	pF/m	51±2 nom
Impedância Característica (1-250 MHz)	O	100 ± 15
Velocidade de Propagação	%	67
Atraso de Propagação 100MHz	ns/100m	570 @ 1 MHz, 545 @ 10 MHz, 538 @
Resistência de isolamento	GO * km	10
Tensão de ruptura	N	400
Raio mínimo de curvatura		
Permanente		4 x Diâmetro Externo do cabo
Na instalação (sob tensão)	mm	8 x Diâmetro Externo do cabo

PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6

Material

- Painel: SPCC, 1.5mm de espessura pintado de preto (RAL9005).
- contato RJ45
- Encaixe: ABS+PC, UL94V-0.
- Contato: PC, UL 94V-2 transparente.
- Material: Bronze fosforoso banhado com níquel.
- Acabamento: Área de contato banhada a ouro - 50micro-polegadas.
- IDC
- Encaixe: Plástico de alto impacto, UL 94V-2.
- Terminal: Bronze fosforoso banhado a estanho.
- Encaixe Jack: ABS, UL 94-0.
- Guia de cabos (opcional): SPCC, 1.5mm de espessura pintado de preto (RAL9005).
- PCB: FR4, UL 94V-0.

SWITCH 24 PORTAS GER. SG 2404D MR L2+

» 24 portas 10/100/1000 Mbps e 4 portas SFP;

- » Protocolo SNMP para monitorar os recursos do switch e obter maior controle da rede;
- » Trabalho em redes híbridas com portas Giga e SFP;
- » Suporte para instalação em rack padrão EIA 19" (1 U de altura);
- » Roteamento estático que possibilita alcançar diferentes redes.

NOBREAK DNB 1.5KVA 220V RT

- » Potência nominal de pico: 1500 VA / 1350 W
- » Topologia: Online de dupla conversão
- » Forma de onda em modo Bateria: Senoidal
- » Frequência de saída em modo Bateria: 50/60 Hz \pm 0,02 Hz
- » Frequência de entrada 50/60 Hz \pm 4 Hz
- » Tensão nominal de entrada: 120 V \sim (55-145 V \sim)*
- » Tensão nominal de saída: 120 V \sim \pm 2%
- » Tomadas de saída: 6 (NBR 14136)
- » Barramento: 36 V--
- » Bateria interna: 3 seladas (VRLA) 12 V 9 Ah
- » Expansão de autonomia: Conector de engate rápido SB 50
- » Gerenciável: Local (USB) e remoto (SNMP)**
- » Altura no rack: 2U
- » Posição: rack/torre
- » Bypass automático: proporciona energia contínua aos equipamentos conectados, mesmo se o nobreak sofrer falhas ou sobrecargas
- » Display LCD intuitivo e ajustável: exibe informações do sistema, estado dos alarmes, e permite configuração do nobreak
- » Modo ECO: a tensão da rede elétrica passará pelos filtros de linha e será disponibilizada na saída enquanto a tensão de entrada estiver dentro da faixa configurada