

LEGENDA

	ELETRODUTO A.G. NO ENTREFORRO
	ELETRODUTO A.G. NA GALERIA
	ELETRODUTO A.G. NO PISO
	CANALETE DE PISO

- NOTAS TÉCNICAS**
- SERÁ INSTALADO UM DISJUNTOR DE 250A DE MESMO MODELO DO EXISTENTE (SIEMENS 3VT2) NO BARRAMENTO DO QDE-01. PARA ISSO DEVERÁ SER PROGRAMADA UMA PARADA PARA DESERNEGIZAÇÃO TOTAL DO QUADRO PARA A INSTALAÇÃO COM SEGURANÇA DO DISJUNTOR.
 - ANTE O EXPOSTO A EMPREITEIRA DEVERÁ INFORMAR À FISCALIZAÇÃO QUAL O PERÍODO NECESSÁRIO PARA REALIZAR O SERVIÇO, SENDO QUE O SERVIÇO DEVERÁ SER ACOMPANHADO E AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO HOSPITAL DE BASE EM HORÁRIO PREVIAMENTE ACORDADO ENTRE AS PARTES.
 - O DISJUNTOR PARA ALIMENTAÇÃO DO AR-CONDICIONADO JÁ É EXISTENTE.
 - EXISTEM ALGUNS ELETRODUTOS RESERVAS EXISTENTES NA GALERIA QUE DEVERÃO SER UTILIZADOS PARA PASSAR OS NOVOS ALIMENTADORES. TODAVIA, FOI PREVISTO 50% DO TRAJETO DE ELETRODUTOS NOVOS DEVIDO AS CONDIÇÕES DE ALGUNS ELETRODUTOS EXISTENTES, CONFORME LEVANTAMENTO REALIZADO EM CAMPO, BEM COMO, AO TRECHO DO TERREO E COBERTURA A SER CRIADO.

⚠️ Caso seja utilizada eletrocalha ou eletroduto galvanizado, o mesmo deverá ser aterrado na barra PA do QDF, de acordo com as normas NBR 13534 DE 01/2008, com fio de 6mm² na cor verde fornecido e instalado pelo cliente.

SISTEMA DE ATERRAMENTO
Deverá apresentar a menor resistência possível, sendo aconselhável não ultrapassar o valor de 2 ohm (valor medido com o condutor terra desconectado). Proceder a instalação do eletrodo terra, conforme as indicações da norma de instalação elétrica de baixa tensão, procedimento NBR 5419.

Instalação Elétrica (Entrada de Rede) de acordo com a NBR 13534 de 01/2008

Alimentação Elétrica para:
Artes One

Linha de Força	380VAC (3 Fases+N+Terra) ±10% - 50/60Hz ±1Hz
Potência Requerida	167,2kVA (pico)
Resistência interna da rede não deve ultrapassar	110 mΩ
L1,L2,L3 e terra: 300 V	
Máxima tensão permitida entre as fases	

01 PLANTA DO SUBSOLO
ESCALA: 1/100

CÁLCULO DA PROTEÇÃO

TENSÃO	I DEMANDADA	I PROJETO (+20%)	PROTEÇÃO	Nº POLOS
380 V	47,10 A	56,52 A	70 A	3

CÁLCULO DA SEÇÃO DO ALIMENTADOR

SEÇÃO	QTDE CONDUT. CARREG.	TIPO DE CABO	Nº CABO	LOCAL INSTALAÇÃO	TEMPERATURA
25,0 MM ²	3	90°C - XLPE/EPR	1	AMBIENTE	30 °C

MÉTODO	QTDE CONDUT. AGRUP.	COMPRIMENTO	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA	QUEDA EFETIVA
B1	1	90 METROS	2,00%	1,78%

F.C.T.	F.C. DE NEUTRO CARREG.	F.C.A.	CAP. CONDUÇÃO CORRENTE	CAP. CORRIGIDA
1,00	1,00	1,00	117,00 A	117,00 A

- Considerações**
- Dimensionamentos realizados conforme critérios estabelecidos na ABNT NBR 5410
 - Para a resistividade do solo, o valor de 2,5 K.m/W é o recomendado pela IEC quando o tipo de solo e a localização geográfica não são especificados
 - Conforme item 6.2.5.5.2, condutores com corrente de projeto inferior a 30% da capacidade de condução de corrente, são desconsiderados no cálculo do fator de queda. Quando houver mais de um eletroduto enterrado em um mesmo trecho, estes devem ser espaçados por no mínimo 25 cm entre si.
 - Quando a THD for maior que 15%, deve-se considerar o neutro carregado. Assim, aplica-se o fator de 0,86 às capacidades de condução de corrente para 3 condutores
 - Os valores de Fator de Correção de Agrupamento (F.C.A) estão majorados em relação aos valores praticados na norma, conforme permite a nota 1 do item

- LISTA DE QUANTITATIVO**
- DISJUNTOR SIEMENS 3VT2 250A - 1 UND
 - SERVIÇO TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR NO QDE-01
 - LAUDO DE ATERRAMENTO NO BARRAMENTO DE TERRA DO QD-ANGIOGRAFO
 - CABO COBRE FLEXÍVEL 0,6/1kV EPR (90°C) 120MM² - 320 M
 - CABO COBRE FLEXÍVEL 0,6/1kV EPR (90°C) 70MM² - 80 M
 - CABO COBRE FLEXÍVEL 0,6/1kV EPR (90°C) 25MM² - 360 M
 - CABO COBRE FLEXÍVEL 0,6/1kV EPR (90°C) 16MM² - 90 M
 - ELETRODUTO A.G. 3" - 40 M
 - ELETRODUTO A.G. 2" - 45 M
 - CURVA A.G. 3" - 6 UND
 - CURVA A.G. 2" - 4 UND
 - ABRACADEIRA A.G. 3" - 40 UND
 - ABRACADEIRA A.G. 2" - 45 UND
 - CONDULETE 3" - 4 UND
 - CONDULETE 2" - 4 UND

CÁLCULO DA PROTEÇÃO

TENSÃO	I DEMANDADA	I PROJETO (-10%)	PROTEÇÃO	Nº POLOS
380 V	254,03 A	228,63 A	250 A	3

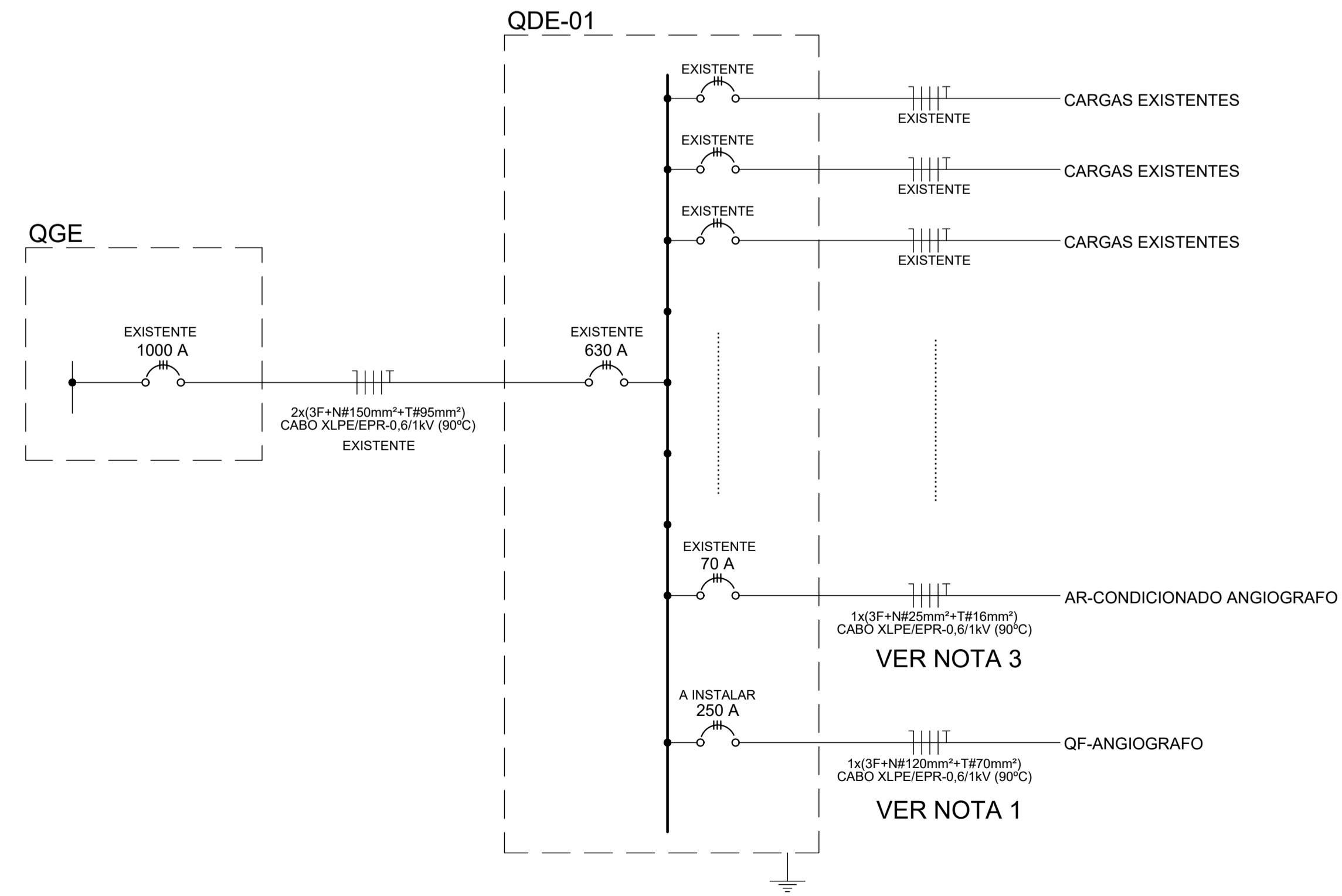
CÁLCULO DA SEÇÃO DO ALIMENTADOR

SEÇÃO	QTDE CONDUT. CARREG.	TIPO DE CABO	Nº CABO	LOCAL INSTALAÇÃO	TEMPERATURA
120,0 MM ²	3	90°C - XLPE/EPR	1	AMBIENTE	30 °C

MÉTODO	QTDE CONDUT. AGRUP.	COMPRIMENTO	QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA	QUEDA EFETIVA
B1	1	80 METROS	2,00%	1,73%

F.C.T.	F.C. DE NEUTRO CARREG.	F.C.A.	CAP. CONDUÇÃO CORRENTE	CAP. CORRIGIDA
1,00	1,00	1,00	312,00 A	312,00 A

- Considerações**
- Dimensionamentos realizados conforme critérios estabelecidos na ABNT NBR 5410
 - Para a resistividade do solo, o valor de 2,5 K.m/W é o recomendado pela IEC quando o tipo de solo e a localização geográfica não são especificados
 - Conforme item 6.2.5.5.2, condutores com corrente de projeto inferior a 30% da capacidade de condução de corrente, são desconsiderados no cálculo do fator de queda. Quando houver mais de um eletroduto enterrado em um mesmo trecho, estes devem ser espaçados por no mínimo 25 cm entre si.
 - Quando a THD for maior que 15%, deve-se considerar o neutro carregado. Assim, aplica-se o fator de 0,86 às capacidades de condução de corrente para 3 condutores
 - Os valores de Fator de Correção de Agrupamento (F.C.A) estão majorados em relação aos valores praticados na norma, conforme permite a nota 1 do item



02 DIAGRAMA UNIFILAR - 380V-3F
SEM ESCALA

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL / PROTOCOLO

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENDEREÇO: SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA-DF - HOSPITAL DE BASE

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)

AUTOR DO PROJETO: THIAGO FARIA COSTA - NEXOBIGESDF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NEXOBIGESDF

PROPRIETÁRIO: _____

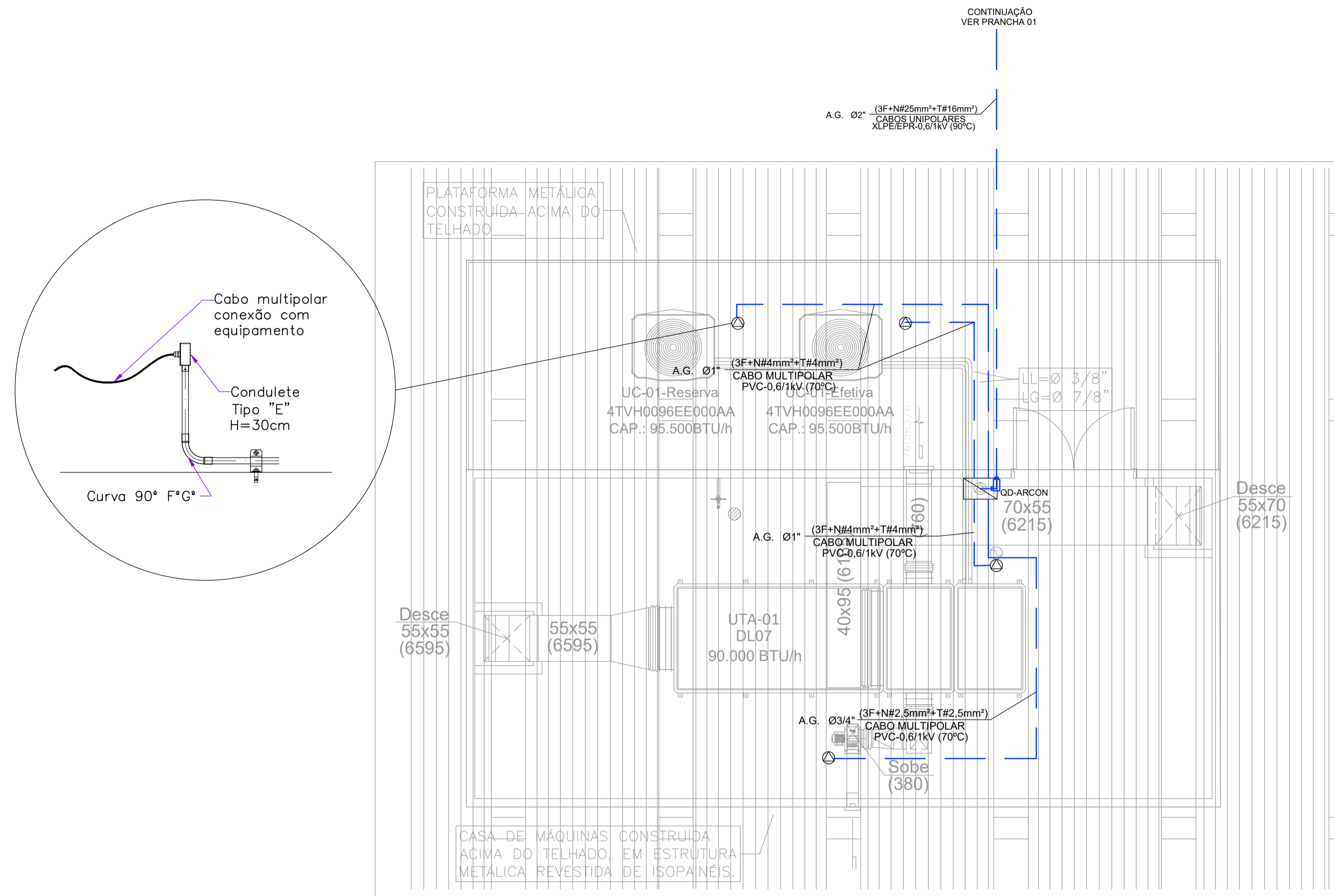
AUTOR DO PROJETO: THIAGO FARIA COSTA CREA: 117.070D-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____

ORGÃOS FISCALIZADORES	ORGÃOS FISCALIZADORES

NOVO ANGIOGRAFO - BLOCO AMBULATÓRIO

ÁREA DO PROJETO: xxxxx	DESENHO: TFC	ARQUITETO AUXILIAR: _____	FOLHA / TOTAL: 01/02
CONTEÚDO: PLANTA DOS ALIMENTADORES ELÉTRICOS	ESCALA: INDICADA	ENGENHEIRO AUXILIAR: _____	REVISÃO: R-02
HOSPITAL DE BASE		DATA REV: 29/09/2023	FORMATO: A1



LEGENDA

	ELETRODUTO A.G. NO PISO
--	-------------------------

PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR CENTRÍFUGO P= 370 W – 1F/220V/60HZ
PONTO DE FORÇA PARA UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR P= 9,68 kW – 3F/380V/60HZ
PONTO DE FORÇA PARA CONDENSADORA VRF P= 7,41 kW – 3F/380V/60HZ
QUADRO ELÉTRICO DE PROTEÇÃO E/ OU COMANDO

PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS

ESC: 1:50

SALA DE EXAMES	Calor sensível	Calor Latente	Calor Total	Insuflamento	Expurgo	TAE	RETORNO	P.E.E.	Filtros de Ar	Umidificação	Aquecimento	C.Total (BTU/h)	Equip. adotado	Motor
UTA-01	18.318 kcal/h	1.978 kcal/h	20.296 kcal/h	6.595 m³/h	380 m³/h	760 m³/h	6215 m³/h	30 mmCA G4+F8+ISO 35H		2x3,0kW	2x3,0kW	80.540 BTU/h	UTA-TRANE 3,68 kW	

UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR

LISTA DE QUANTITATIVO

- 1 - QD-ARCON (A SER FORNECIDO PELO FORNECEDOR DO SISTEMA DE ARCON) - 1 UND
- 2 - CABO COBRE FLEXÍVEL PENTAPOLAR 0,6/1kV PVC (70°C) 4MM² - 100 M
- 3 - CABO COBRE FLEXÍVEL PENTAPOLAR 0,6/1kV PVC (70°C) 2,5MM² - 50 M
- 4 - ELETRODUTO A.G. 1" - 18 M
- 5 - ELETRODUTO A.G. 3/4" - 10 M
- 6 - CURVA A.G. 1" - 9 UND
- 7 - CURVA A.G. 3/4" - 5 UND
- 8 - ABRAÇADEIRA A.G. 1" - 18 UND
- 9 - ABRAÇADEIRA A.G. 3/4" - 10 UND
- 10 - CONDULETE 1" - 3 UND
- 11 - CONDULETE 3/4" - 1 UND
- 12 - PRENSA CABOS - 4 UND

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL / PROTOCOLO			
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA-DF - HOSPITAL DE BASE		
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (IGESDF)		
AUTOR DO PROJETO:	THIAGO FARIA COSTA - NEXO/IGESDF		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	NEXO/IGESDF		
PROPRIETÁRIO:	_____		
AUTOR DO PROJETO: THIAGO FARIA COSTA	CREA: 117.0700-MG		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: _____		
ORGÃO FISCALIZADORES	ORGÃO FISCALIZADORES		
ORGÃO FISCALIZADORES	ORGÃO FISCALIZADORES		
NOVO ANGIÓGRAFO - BLOCO AMBULATÓRIO			
ÁREA DO PROJETO: xxxx	DESENHO: TFC	ARQUITETO AUXILIAR:	FOLHA / TOTAL
CONTEÚDO: PLANTA ALIMENTADORES ARCON	ESCALA: INDICADA	ENGENHEIRO AUXILIAR:	02/02
REVISÃO: R-02	DATA REV: 29/09/2023	FORMATO: A1	

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO DO ANGIÓGRAFO

Com a instalação do aparelho do Angiógrafo, veio a necessidade da atualização e instalação de novo sistema elétrico para atendimento da demanda energética, não suportada pela atual situação.

Assim como a inserção de novos cabos, será necessário a instalação de um novo disjuntor no QGBT.

Para esse serviço será necessário o acompanhamento dos técnicos da manutenção (obrigatório) e seguir os seguintes passos:

SERVIÇO TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR NO QDE-01:

- Identificação visual de todos os componentes deste quadro e adjacentes
- Atualização do esquema elétrico existente e substituição do existente pelo atualizado;
- Certificação dos novos alimentadores (angiógrafo e ar-condicionado)
- Criação de circuito elétrico provisório para atender o quadro da bomba de vácuo e demais cargas críticas necessárias para a realização do desligamento programado, conforme quadro de distribuição a ser definido em conjunto com a equipe do IGESDF.
- Realização do desligamento provisório em data a ser agendada com o IGESDF.
- Limpeza geral do ambiente;
- Reaperto das conexões e limpeza interna do quadro geral;
- Instalação do novo disjuntor de 250A modelo 3VVT2, conforme existente, para não ser preciso ajustar o barramento existente.
- Conectorização e instalação dos circuitos de saída deste quadro para o angiógrafo e para o ar-condicionado;
- Verificação do módulo de proteção do disjuntor geral;
- Execução de testes operacionais pertinentes;
- Aplicação de todos os procedimentos de segurança conforme NR 10.
- Religação do disjuntor geral;
- Remoção da ligação provisória da bomba de vácuo e demais cargas críticas e religação definitiva.

		Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos	
		SISTEMA ELETRICO PARA ALIMENTAÇÃO DA SALA DO ANGIÓGRAFO		SINAPI - 08/2023 - Distrito		28,55%		Desonerado:	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					6.484,06	
1.1	04-2PW	Próprio	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	mês	2	1.600,00	2.056,80	4.113,60	
1.2	04-2PV	Próprio	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	2	800,00	1.028,40	2.056,80	
1.3	06-CREA	Próprio	ART EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1	244,00	313,66	313,66	
2			SERVIÇOS PROFISSIONAIS					71.563,54	
2.1	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	20.259,90	26.044,10	52.088,20	
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	7.575,01	9.737,67	19.475,34	
3			INSTALAÇÕES ELETRICA					154.664,11	
3.1	03-IUR	Próprio	DISJUNTOR SIEMENS 3VT2725-2AA36-0AA0 3P 250A 35Ka-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	2.523,29	3.243,68	3.243,68	
3.2	03-IUI	Próprio	SERVIÇO TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR NO QDE-01	UN	1	19.235,00	24.726,59	24.726,59	
3.3	03-ITY	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 150mm2	M	320	144,93	186,30	59.616,00	
3.4	03-ITX	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 70mm2	M	80	120,30	154,64	12.371,20	
3.5	03-IOO	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	M	360	70,93	91,18	32.824,80	
3.6	03-ITZ	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	90	18,68	24,01	2.160,90	
3.7	06-CRLQ	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 3'''	M	40	158,65	203,94	8.157,60	
3.8	06-CRLP	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 50mm 2'''	M	45	75,99	97,68	4.395,60	
3.9	340-IGES-YT	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 3'''	UN	6	418,87	538,45	3.230,70	
3.10	340-IGES-YF	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 2'''	UN	4	224,17	288,17	1.152,68	

Obra
SISTEMA ELETRICO PARA ALIMENTAÇÃO DA SALA DO ANGIÓGRAFO

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Distrito Federal

B.D.I.

28,55%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1									6.484,06
CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04-2PW	Próprio	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	47	mês	1,0000000	1.600,00	1.600,00	
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado mês	Serviços	mês	1,0000000	1.600,00	1.600,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	456,80			Valor com BDI =>	2.056,80
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.113,60
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04-2PV	Próprio	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	47	mês	1,0000000	800,00	800,00	
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	228,40			Valor com BDI =>	1.028,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.056,80
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06-CREA	Próprio	ART EXECUÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	244,00	244,00	
Insumo	40-CREA	Próprio	ART OBRA	Taxas	UN	1,0000000	244,00	244,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	69,66			Valor com BDI =>	313,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	313,66
2									71.563,54
SERVIÇOS PROFISSIONAIS									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.259,90	20.259,90	
Composição Auxiliar	101318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	521,73	521,73	

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89		
Insumo	00040939	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.373,73	19.373,73		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45		
				MO sem LS =>		19.895,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.895,46
				Valor do BDI =>		5.784,20			Valor com BDI =>	26.044,10
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	52.088,20	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.575,01	7.575,01		
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	117,02	117,02		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.986,54	6.986,54		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51		
				MO sem LS =>		7.103,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.103,56
				Valor do BDI =>		2.162,66			Valor com BDI =>	9.737,67
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	19.475,34	

3	INSTALAÇÕES ELETRICA								154.664,11
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03-IUR	Próprio	DISJUNTOR SIEMENS 3VT2725-2AA36-0AA0 3P 250A 35Ka-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.523,29	2.523,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,06	27,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,91	35,60	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,61	34,83	
Insumo	COT 001-AQC	Próprio	Disjuntor Siemens 3vt2725-2aa36-0aa0 3p 250A 36ka/415v	Mão de Obra	un	1,0000000	2.425,00	2.425,00	

MO sem LS => 2.467,30 LS => 0,00 MO com LS => 2.467,30
 Valor do BDI => 720,39 Valor com BDI => 3.243,68
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.243,68

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03-IUI	Próprio	SERVIÇO TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR NO QDE-01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	19.235,00	19.235,00
Insumo	COT 001-APX	Próprio	SERVIÇO TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR NO QDE-01 CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Mão de Obra	UN	1,0000000	19.235,00	19.235,00

MO sem LS => 19.235,00 LS => 0,00 MO com LS => 19.235,00
 Valor do BDI => 5.491,59 Valor com BDI => 24.726,59
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 24.726,59

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03-ITY	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 150mm2	63	M	1,0000000	144,93	144,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	26,91	6,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	21,06	4,75
Insumo	064019	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 150mm2	Material	M	1,0000000	134,10	134,10

MO sem LS => 7,22 LS => 0,00 MO com LS => 7,22
 Valor do BDI => 41,37 Valor com BDI => 186,30
Quant. => 320,0000000 Preço Total => 59.616,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03-ITX	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 70mm2	63	M	1,0000000	120,30	120,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	26,91	6,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	21,06	4,75
Insumo	081028	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 70mm2	Material	M	1,0000000	109,47	109,47

MO sem LS => 7,22 LS => 0,00 MO com LS => 7,22
 Valor do BDI => 34,34 Valor com BDI => 154,64
Quant. => 80,0000000 Preço Total => 12.371,20

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03-IOO	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	63	M	1,0000000	70,93	70,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	26,91	6,08

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	21,06	4,75		
Insumo	042566	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	Material	M	1,0000000	60,10	60,10		
				MO sem LS =>		7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>		20,25			Valor com BDI =>	91,18
						Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	32.824,80	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03-ITZ	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	7	M	1,0000000	18,68	18,68		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,04	1,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,91	2,15		
Insumo	3930	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	Material	m	1,0200000	14,56	14,85		
				MO sem LS =>		2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	24,01
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	2.160,90	

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06-CRLQ	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	67	M	1,0000000	158,65	158,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	26,91	21,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,06	16,95		
Insumo	000517	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 80mm 3"	Material	M	1,0500000	114,33	120,04		
				MO sem LS =>		25,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,73
				Valor do BDI =>		45,29			Valor com BDI =>	203,94
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	8.157,60	

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06-CRLP	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 50mm 2"	61	M	1,0000000	75,99	75,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	26,91	17,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6360000	21,06	13,39		
Insumo	036408	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,0500000	43,33	45,49		
				MO sem LS =>		20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>		21,69			Valor com BDI =>	97,68

Quant. => 45,0000000 Preço Total => 4.395,60

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	340-IGES-YT	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 3"	53	UN	1,0000000	418,87	418,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6570000	20,60	13,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6570000	25,87	16,99		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,8300000	0,24	0,91		
Insumo	041108	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 3"	Material	UN	1,0000000	387,44	387,44		
				MO sem LS =>		20,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,89
				Valor do BDI =>		119,58			Valor com BDI =>	538,45
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.230,70	

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	340-IGES-YF	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 2"	52	UN	1,0000000	224,17	224,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	20,60	10,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	25,87	13,14		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,5530000	0,24	0,61		
Insumo	041106	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 2"	Material	UN	1,0000000	199,96	199,96		
				MO sem LS =>		16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
				Valor do BDI =>		64,00			Valor com BDI =>	288,17
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.152,68	

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,60	0,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	25,87	4,32
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3790000	3,77	1,42
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,3790000	1,56	0,59

Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,3790000	1,39	0,52		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0380000	3,29	0,12		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,3790000	0,35	0,13		
				MO sem LS =>		3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>		2,16			Valor com BDI =>	9,73
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	778,40	

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03-IUO	Próprio	CONDULETE ALUMINIO 2" COM TAMPA	61	UN	1,0000000	141,66	141,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	26,91	13,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	21,06	10,74		
Insumo	COT 001-APZ	Próprio	CONDULETE 2"	Material	UN	1,0000000	117,20	117,20		
				MO sem LS =>		16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>		40,44			Valor com BDI =>	182,10
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	728,40	

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	03-IUN	Próprio	CONDULETE ALUMINIO 3" COM TAMPA	61	UN	1,0000000	248,46	248,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	26,91	13,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	21,06	10,74		
Insumo	COT 001-APY	Próprio	CONDULETE 3"	Material	UN	1,0000000	224,00	224,00		
				MO sem LS =>		16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>		70,93			Valor com BDI =>	319,39
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.277,56	

Total sem BDI	181.031,24
Total do BDI	51.680,47
Total Geral	232.711,71

Obra
SISTEMA ELETRICO PARA ALIMENTAÇÃO DA SALA DO ANGIÓGRAFO

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Distrito Federal
SBC - 10/2023 - Distrito Federal

B.D.I.
28,55%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
03-ITY	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 150mm2	63	M	320,0	186,30	59.616,00	25,62	25,62
101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	26.044,10	52.088,20	22,38	48,00
03-IOO	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 25mm2	63	M	360,0	91,18	32.824,80	14,11	62,11
03-IUI	Próprio	SERVIÇO TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR NO QDE-01	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	24.726,59	24.726,59	10,63	72,73
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	9.737,67	19.475,34	8,37	81,10
03-ITX	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 70mm2	63	M	80,0	154,64	12.371,20	5,32	86,42
06-CRLQ	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 3'''	67	M	40,0	203,94	8.157,60	3,51	89,92
06-CRLP	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 50mm 2'''	61	M	45,0	97,68	4.395,60	1,89	91,81
04-2PW	Próprio	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	47	mês	2,0	2.056,80	4.113,60	1,77	93,58
03-IUR	Próprio	DISJUNTOR SIEMENS 3VT2725-2AA36-0AA0 3P 250A 35Ka- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	3.243,68	3.243,68	1,39	94,97
340-IGES-YT	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 3'''	53	UN	6,0	538,45	3.230,70	1,39	96,36
03-ITZ	Próprio	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	7	M	90,0	24,01	2.160,90	0,93	97,29
04-2PV	Próprio	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	47	mês	2,0	1.028,40	2.056,80	0,88	98,17
03-IUN	Próprio	CONDULETE ALUMINIO 3" COM TAMPA	61	UN	4,0	319,39	1.277,56	0,55	98,72
340-IGES-YF	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 2'''	52	UN	4,0	288,17	1.152,68	0,50	99,22
91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	80,0	9,73	778,40	0,33	99,55
03-IUO	Próprio	CONDULETE ALUMINIO 2" COM TAMPA	61	UN	4,0	182,10	728,40	0,31	99,87
06-CREA	Próprio	ART EXECUÇÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	313,66	313,66	0,13	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

181.031,24

51.680,47

232.711,71

Obra
SISTEMA ELETRICO PARA ALIMENTAÇÃO DA SALA DO ANGIÓGRAFO

Bancos
SINAPI - 08/2023 -
Distrito Federal

B.D.I.
28,55%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	100,00% 6.484,06	100,00% 6.484,06	
2	SERVIÇOS PROFISSIONAIS	100,00% 71.563,54	50,00% 35.781,77	50,00% 35.781,77
3	INSTALAÇÕES ELETRICA	100,00% 154.664,11	30,00% 46.399,23	70,00% 108.264,88

Porcentagem		38,1%	61,9%
Custo		88.665,06	144.046,65
Porcentagem Acumulado		38,1%	100,0%
Custo Acumulado		88.665,06	232.711,71

Obra
SISTEMA ELETRICO PARA ALIMENTAÇÃO DA SALA DO ANGIÓGRAFO

Bancos
SINAPI - 08/2023 -
Distrito Federal

B.D.I.
28,55%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	100,00% 6.484,06	100,00% 6.484,06	
2	SERVIÇOS PROFISSIONAIS	100,00% 71.563,54	50,00% 35.781,77	50,00% 35.781,77
3	INSTALAÇÕES ELETRICA	100,00% 154.664,11	30,00% 46.399,23	70,00% 108.264,88

Porcentagem	38,1%	61,9%
Custo	88.665,06	144.046,65
Porcentagem Acumulado	38,1%	100,0%
Custo Acumulado	88.665,06	232.711,71

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Nome da Empresa:
CNPJ:
Endereço:
Responsável pela proposta:
Telefone/Fax:
E-mail:
Banco / Agência Bancária / Conta Corrente:

Ao Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para **Contratação de Serviços para execução** da obra do sistema de alimentação elétrico da sala do Angiógrafo do Hospital de Base de Brasília-DF com valor global de R\$ X.XXX,XX (XXXXXXXXXXXX).

Declaramos expressamente que:

- Executaremos os serviços em conformidade com os requisitos e normas vigentes pelo preço global contratado;
- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida Seleção de Fornecedores, expressas no Ato, Anexos, Encartes e Aviso de Convocação respectiva;
- Temos pleno conhecimento do local onde serão executados os serviços, objeto deste Ato, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto deste Ato, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
- Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura das propostas;
- Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do Contrato;

Esclarecemos finalmente que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar ao IGESDF os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da lei.

[Local], ____ de _____ de 2019

[Nome do Representante Legal – Cargo – RG - CPF]



DECLARAÇÃO FORMAL DE VISTORIA

_____ (nome empresarial da Empresa), inscrita no CNPJ sob o nº _____ com sede à _____ (endereço completo), por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. (a) _____, infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF/MF nº _____, para fins, DECLARA, expressamente que visitou a área da obra do sistema elétrico para alimentação da sala do Angiógrafo do Hospital de Base de Brasília-DF, a fim de inspecionar e vistoriar a área, obtendo o conhecimento de todos os detalhes, informações e condições necessárias à elaboração da proposta, de acordo com o Ato e seus anexos.

[Local], ____ de _____ de 2023

[Nome do Representante Legal – Cargo]

[Nome do Responsável Técnico - Número no Conselho] Responsável Técnico



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA

Declaramos sob as penas da lei e para fins de direito, na qualidade do presente Ato em cumprimento ao instrumento convocatório, que o(s) profissional(is) integrante(s) da Equipe Técnica indicado(s) para este certame possui(em) vínculo com nossa empresa, e que o(s) responsável(is) técnico(s) detentor(es) do(s) atestado(s) de capacidade técnica será(ão) o(s) responsável(is) em todas as fases deste procedimento licitatório até a conclusão do objeto do contrato, não sendo substituído(s), salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância do contratante, apresentando para tal fim, o acervo do novo profissional a ser incluído, que deverá possuir igual ou superior qualificação com relação ao anterior, bem como as demais comprovações, dos seguintes profissionais:

- a) [Profissão, Nome, Número no Conselho e Assinatura]
- b) [Profissão, Nome, Número no Conselho e Assinatura]

Data: __/__/____

[Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal]

