



MINISTÉRIO DO TURISMO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2020
ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº 72031.006015/2020-87

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

Proposta que faz a empresa, inscrita no CNPJ/MF nº, para atendimento do objeto destinado ao Ministério do Turismo, em conformidade com o Edital do Pregão Eletrônico nº 13/2020.

Para tanto, oferecemos a essa Instituição os preços para os itens a seguir indicados, observadas as especificações e exigências de que tratam o Anexo I – Termo de Referência.

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA SINAPI (%)
01	Contratação de serviços técnicos especializados na área de engenharia para manutenção preventiva, corretiva, conservação predial e arquitetônica, com o fornecimento de materiais nos ambientes do Ministério do Turismo - MTur, em Brasília, DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	%
Valor Global após aplicação do desconto ofertado (R\$)		

O prazo de validade de nossa proposta é de ____ (_____) dias, contados da data de sua apresentação.

Declaramos que no valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Dados da empresa:

Razão Social;

CNPJ:

Endereço:

Cidade/UF:
Fone:
E-mail:
Banco/Agência/Conta Corrente:
Nome do Representante Legal:
Cargo/Função:
CPF:
RG:

Local e data

(Assinatura Representante Legal)

ANEXO

PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA ESTIPULAÇÃO DO VALOR GLOBAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS SINAPI (...../2020)							
Boletim de Medição		Coordenação de Infraestrutura e Manutenção					
LOCAL:		MINISTÉRIO DO TURISMO E CULTURA E UNIDADES					
SERVIÇO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, SOB DEMANDA PARA ATENDIMENTO DAS UNIDADES DO MTUR					
DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		FONTE	CÓDIGO	QUANT.	UNID. ID. ID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CIVIL						
1.1	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS						
1.1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI DF	97663	6	UNID.		
1.1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI DF	97665	200	UNID.		
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI DF	97633	300	M²		

1.1.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. F_12/2017	SINAPI DF	97666	12	UNID.		
1.1.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI DF	97661	2000	M		
1.1.7	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI DF	97662	700	M		
1.1.8	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI DF	97664	30	UNID.		
1.1.9	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI DF	97643	1500	M²		
1.1.10	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1	SINAPI DF	97641	100	M²		
1.1.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI DF	97660	300	UNID.		
1.1.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI DF	97644	20	M²		
1.1.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI DF	97645	30	M²		
1.2	CONSTRUÇÕES/COLOCAÇÕES						
1.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	96358	50	M²		
1.2.1.1	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	37586	3	CENTO		
1.2.1.2	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39413	30	M²		
1.2.1.3	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	39419	15	M		
1.2.1.4	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	39422	25	M		
1.2.1.5	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39431	90	M		
1.2.1.6	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE	SINAPI	39432	90	M		

	CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL						
1.2.1.7	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	39434	30	KG		
1.2.1.8	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	39435	30	UNID.		
1.2.1.9	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	39443	30	UNID.		
2	PISOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						
2.1	PISO CERÂMICO						
2.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI DF	87246	150	M²		
2.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI DF	87259	150	M²		
2.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI DF	87266	50	M²		
2.2	PISO VINÍLICO / BORRACHA						
2.2.1	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI DF	84186	2000	M²		
2.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI DF	98555	100	M²		
2.2.3	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI DF	4790	200	M²		
2.2.4	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	SINAPI DF	4791	40	KG		
2.3	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTÊNCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCAÇÃO)	SINAPI DF	39694	1000	M²		
3	FORRO						
	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X						

3.1	60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI DF	4812	1000	M²		
3.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI DF	39511	1600	M²		
4	PINTURAS						
4.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI DF	88495	1200	M²		
4.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI DF	88489	500	M²		
4.1.4	TINTA LÁTEX PVA	SINAPI DF	7345	100	L		
4.1.5	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS 18 LITROS	SINAPI DF	4051	10	UNID.		
4.1.6	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI DF	3767	300	UNID.		
5	PORTAS						
5.1	PORTA DE MADEIRA						
5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI DF	90843	10	UNID.		
5.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI DF	90822	5	UNID.		
5.1.3	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI DF	100659	25	UNID.		
5.1.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	SINAPI DF	100700	5	UNID.		
5.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI DF	90830	50	UNID.		
6	INCÊNDIO						

6.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	72287	2	UNID.		
6.2	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	72288	2	UNID.		
6.3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	72553	10	UNID.		
6.4	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	72554	10	UNID.		
6.5	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI DF	73775/001	10	UNID.		
6.6	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI DF	73775/002	10	UNID.		
6.7	EXTINTOR INCÊNDIO TP GÁS CARBÔNICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	83634	10	UNID.		
6.8	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	83635	10	UNID.		
7	SISTEMA ELÉTRICO GERAL						
7.1	DISJUNTORES						
7.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	74130/001	55	UNID.		
7.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	74130/002	7	UNID.		
7.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	74130/004	5	UNID.		
7.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	74130/005	5	UNID.		
7.2	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES						
7.2.1	1,5mm2	SINAPI DF	34624	20	M		
7.2.3	4,0mm2	SINAPI DF	34627	200	M		
7.2.4	6,0mm2	SINAPI DF	34629	75	M		
7.2.5	10,0mm2	SINAPI DF	34626	75	M		
7.3	FIO PARALELO 300V/70°C						

7.3.1	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI DF	11890	20	M		
7.3.2	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI DF	11891	20	M		
7.4	Cabo PP Com Isolamento Antichama 750V/70°C						
7.4.1	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI DF	34602	20	M		
7.4.2	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI DF	34618	20	M		
7.4.3	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI DF	34621	100	M		
7.4.4	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI DF	34627	50	M		
7.5	INTERRUPTORES/TOMADAS	SINAPI DF					
7.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	91953	30	UNID.		
7.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	91959	50	UNID.		
7.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	91969	30	UNID.		
7.5.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	91992	10	UNID.		
7.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	91996	30	UNID.		
7.5.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	92000	10	UNID.		
7.5.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	92004	35	UNID.		
7.5.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI DF	92008	15	UNID.		
7.6	LUMINÁRIA						
7.6.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W	SINAPI	97586	10	UNID.		

	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	DF					
7.6.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI DF	97587	10	UNID.		
7.6.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI DF	97599	10	UNID.		
7.7	REATORES AFP						
7.7.1	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI DF	1086	100	UNID.		
7.7.2	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI DF	1079	20	UNID.		
7.8	LÂMPADAS						
7.8.1	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI DF	38778	300	UNID.		
7.8.2	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI DF	38779	100	UNID.		
7.8.3	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI DF	38780	60	UNID.		
7.8.4	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI DF	38191	40	UNID.		
7.8.5	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI DF	13329	20	UNID.		
7.8.6	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X *75* MM	SINAPI DF	39810	10	UNID.		
7.8.7	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X *75* MM	SINAPI DF	39811	10	UNID.		
7.9	LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	SINAPI DF					
7.9.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI DF	97585	450	UNID.		
7.9.2	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	97586	450	UNID.		
7.9.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL -	SINAPI DF	100904	50	UNID.		

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
7.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
7.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	74131/004	5	UNID.		
7.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	74131/006	5	UNID.		
7.10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI DF	74131/008	1	UNID.		
8	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE LÓGICA E TELEFONIA						
8.1	CABEAMENTO METÁLICO						
8.1.1	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI DF	39596	6	UNID.		
8.1.2	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI DF	39597	3	UNID.		
8.1.3	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,5 M	SINAPI DF	39606	5	UNID.		
8.1.4	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,5 M	SINAPI DF	39607	5	UNID.		
8.1.5	CABO DE PAR TRANÇADO- UTP DE 4 PARES CATEGORIA 6	SINAPI DF	39599	600	UNID.		
8.1.6	CONECTOR TIPO RJ 45 6 PADRÃO FÊMEA	SINAPI DF	39601	100	UNID.		
8.1.7	CONECTOR TIPO RJ 45 6 PADRÃO MACHO	SINAPI DF	39603	250	UNID.		
8.1.8	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO) TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI DF	38104	10	UNID.		
8.1.9	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI DF	38083	13	UNID.		
9	INFRA-ESTRUTURA						

9.1	ELETRODO METÁLICO FLEXÍVEL						
9.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1"	SINAPI DF	12058	50	M		
9.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1 1/4"	SINAPI DF	12057	9	M		
9.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 2"	SINAPI DF	12061	9	M		
9.2	ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL						
9.2.1	Ø 20mm	SINAPI DF	2676	5	M		
9.2.2	Ø 25mm	SINAPI DF	2678	10	M		
9.2.3	Ø 32mm	SINAPI DF	2679	9	M		
9.2.4	Ø 40mm	SINAPI DF	12070	8	M		
9.2.5	Ø 50mm	SINAPI DF	2675	8	M		
9.2.6	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI DF	12019	10	UNID.		
9.3	TAMPA PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO RETANGULAR DO TIPO CONDULETE/PETROLETE						
9.3.1	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI DF	7543	30	UNID.		
10	SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS						
10.1	TUBO SOLDÁVEL DE PVC						
10.1.1	Ø 25 mm	SINAPI DF	9868	13	M		
10.1.2	Ø 32 mm	SINAPI DF	9869	13	M		
10.1.3	Ø 50 mm	SINAPI DF	9875	13	M		
10.2	CONEXÃO "T" 90° SOLDÁVEL DE PVC						
10.2.1	Ø 25 mm	SINAPI DF	7139	3	UNID.		
10.2.2	Ø 32 mm	SINAPI DF	7140	3	UNID.		
10.2.3	Ø 50 mm	SINAPI DF	7142	1	UNID.		

10.2.4	Ø 60 mm	SINAPI DF	7143	1	UNID.		
10.2.5	Ø 75 mm	SINAPI DF	7144	1	UNID.		
10.3	CONEXÃO "T" 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC						
10.3.1	Ø 32 x 25 mm	SINAPI DF	7136	5	UNID.		
10.3.2	Ø 50 x 25 mm	SINAPI DF	7129	3	UNID.		
10.3.3	Ø 50 x 32 mm	SINAPI DF	7130	3	UNID.		
10.3.4	Ø 50 x 40 mm	SINAPI DF	7131	1	UNID.		
10.3.5	Ø 75 x 50 mm	SINAPI DF	7132	1	UNID.		
10.4	CURVA DE 90° SOLDÁVEL DE PVC						
10.4.1	Ø 25 mm	SINAPI DF	1956	3	UNID.		
10.4.2	Ø 32 mm	SINAPI DF	1957	3	UNID.		
10.4.3	Ø 50 mm	SINAPI DF	1959	1	UNID.		
10.4.4	Ø 60 mm	SINAPI DF	1925	1	UNID.		
10.4.5	Ø 75 mm	SINAPI DF	1960	1	UNID.		
10.5	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL DE PVC						
10.5.1	Ø 25 mm	SINAPI DF	3529	3	UNID.		
10.5.2	Ø 32 mm	SINAPI DF	3536	3	UNID.		
10.5.3	Ø 50 mm	SINAPI DF	3540	1	UNID.		
10.5.4	Ø 60 mm	SINAPI DF	3539	1	UNID.		
10.5.5	Ø 85 mm	SINAPI DF	3513	1	UNID.		
10.6	JOELHO DE 45° SOLDÁVEL DE PVC						

10.6.1	Ø 25 mm	SINAPI DF	3500	1	UNID.		
10.6.2	Ø 32 mm	SINAPI DF	3501	1	UNID.		
10.6.3	Ø 50 mm	SINAPI DF	3503	1	UNID.		
10.6.4	Ø 60 mm	SINAPI DF	3477	1	UNID.		
10.6.5	Ø 75 mm	SINAPI DF	3478	1	UNID.		
10.7	LUVA SOLDÁVEL DE PVC						
10.7.1	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI DF	3873	2	UNID.		
10.7.2	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI DF	38021	2	UNID.		
10.7.3	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI DF	3847	1	UNID.		
10.7.4	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI DF	38022	1	UNID.		
10.8	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC MARROM						
10.8.1	Ø 25 x20mm	SINAPI DF	3868	1	UNID.		
10.8.2	Ø 32 x 25mm	SINAPI DF	3869	1	UNID.		
10.8.3	Ø 40 x32mm	SINAPI DF	3872	1	UNID.		
10.9	Luva de correr						
10.9.1	Ø 50mm	SINAPI DF	3848	2	UNID.		
10.9.2	Ø 75mm	SINAPI DF	3895	1	UNID.		
10.9.3	Ø 100mm	SINAPI DF	3893	1	UNID.		
10.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DE PVC						
10.10.1	Ø 25mm x 3/4"	SINAPI DF	00065	2	UNID.		
10.10.2	Ø 40mm x 1 1/4"	SINAPI DF	00109	1	UNID.		
	Ø 60mm x 2"						

10.10.3		SINAPI DF	00113	1	UNID.		
10.11	ANEL DE BORRACHA PARA TUBULAÇÃO DE PVC BRANCO DE ESGOTO						
10.11.1	Ø 40mm	SINAPI DF	295	5	UNID.		
10.11.2	Ø 50mm	SINAPI DF	296	5	UNID.		
10.11.3	Ø 75mm	SINAPI DF	297	5	UNID.		
10.11.4	Ø 100mm	SINAPI DF	303	5	UNID.		
10.11.5	Ø 150mm	SINAPI DF	305	5	UNID.		
10.12	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI DF	819	3	UNID.		
10.13	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI DF	6149	3	UNID.		
10.14	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI DF	6146	3	UNID.		
10.15	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI DF	6136	4	UNID.		
10.16	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI DF	38638	3	UNID.		
10.17	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI DF	6140	5	UNID.		
10.18	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	SINAPI DF	12613	2	UNID.		
10.19	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	SINAPI DF	11731	2	UNID.		
10.20	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO COM SAIDALISA PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2"	SINAPI DF	6152	2	UNID.		
10.21	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI DF	10228	2	UNID.		
10.22	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI DF	11781	2	UNID.		
10.23	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	SINAPI DF	11713	2	UNID.		
10.24	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI DF	11684	2	UNID.		
	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA						

10.25	PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI DF	6157	10	UNID.		
10.26	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI DF	36791	5	UNID.		
10.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI DF	11772	5	UNID.		
10.28	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI DF	10422	15	UNID.		
10.29	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI DF	1744	1	UNID.		
10.30	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	SINAPI DF	20269	1	UNID.		
10.31	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	SINAPI DF	6150	1	UNID.		
10.32	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI DF	1368	1	UNID.		
11. MÃO DE OBRA SERVIÇOS EVENTUAIS							
11.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88264	1200	HORA		
11.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88309	300	HORA		
11.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88267	400	HORA		
11.4	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88310	300	HORA		
11.5	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88252	1600	HORA		
11.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88315	200	HORA		
11.7	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88269	300	HORA		
11.8	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI DF	88273	300	HORA		
TOTAL PARCIAL							
BDI						%	
VALOR TOTAL (R\$)							
VALOR TOTAL COM DESCONTO						%	
VALOR TOTAL (R\$)							

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
II	PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA COM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)		
COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Administração Central	
	2	Seguros + Garantias	
	3	Riscos	
	4	Despesas Financeiras	
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	
	2	PIS - Programa de Integração Social	
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	
		SUBTOTAL "B"	
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	
	2		
	3		
	4		
BDI			
FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			

	$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo
	REFERÊNCIAS:
	Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário



Documento assinado eletronicamente por **Marina Bittencourt de Oliveira Angarten, Pregoeiro(a)**, em 05/10/2020, às 14:23, conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://validacao.turismo.gov.br>, informando o código verificador **0676394** e o código CRC **ABCF2C0C**.