

**ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 22/2020**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2020**

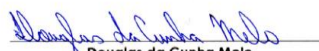
**Objeto:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para adequação dos espaços destinados à Sala de Audiências da 4ª AJME e à sala da Procuradoria, no edifício-sede do Tribunal de Justiça Militar de Minas Gerais, pelo regime de empreitada por preço global, lote único, incluindo todos os serviços necessários, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas, além da limpeza, da retirada de entulho e sobras decorrentes dos serviços, conforme especificações técnicas, detalhamentos e condições relacionadas no Termo de Referência (Anexo I), nos projetos que deram origem aos dados nele inseridos, memoriais descritivos, demais documentos anexos e disposições deste EDITAL.

<b>Nº do Lote</b>	LOTE 1
<b>Valor total do Lote:</b>	R\$ 172.899,72
<b>Razão Social do Licitante:</b>	CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI
<b>CNPJ ou CPF:</b>	27.022.552/0001-57
<b>Endereço:</b>	RUA SEIS, Nº 96, BAIRRO MORADA NOVA, CONTAGEM/MG
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:douglasmelo@hotmail.com">douglasmelo@hotmail.com</a>
<b>Telefone / Fax:</b>	(31) 3333-1012 / (31) 99168-1585
<b>Representante legal:</b>	Douglas da Cunha Melo
<b>Nome:</b>	Douglas da Cunha Melo
<b>Identificação:</b>	MG-11.616.154
<b>Qualificação:</b>	Sócio Proprietário

**Observações:**

- A proposta deverá ser elaborada considerando a totalidade dos serviços relacionados no Termo de Referência e neste edital;
- Declara que o objeto da proposta está de acordo com as condições e especificações previstas no Termo de Referência e neste edital;
- Declara que estão incluídos na proposta todos os custos, impostos, taxas, encargos, frete, bem como qualquer outra despesa, direta ou indireta, incidente na execução do objeto.
- O modelo da Proposta contido no Edital é uma estimativa dos serviços, um parâmetro para o julgamento das propostas. Assim, o valor total da proposta vincula-se à execução completa do objeto da presente contratação.
- Os valores unitários e global da proposta devem observar os limites de preço máximo aceitável constante no Anexo I-G.
- Caso haja incidência de ICMS, os licitantes mineiros deverão cotar, além do preço normal de mercado, o preço resultante da dedução do ICMS, o qual será considerado como base para classificação das propostas, etapa de lances, julgamento, adjudicação e homologação. \*Não se aplica a isenção do ICMS aos contribuintes mineiros optantes pelo Regime do Simples Nacional a que se refere a Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, ou seja, tais contribuintes deverão apresentar em suas propostas apenas os preços com ICMS.
- \*Os licitantes mineiros optantes pelo Regime do Simples Nacional deverão declarar ou comprovar juntamente com suas propostas comerciais esta sua condição.
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão do Pregão.

Contagem, 11 de dezembro de 2020.

  
Douglas da Cunha Melo  
CREA-MG 187518/D  
Engenheiro Civil  
CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI

27.022.552/0001-57  
CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI  
Rua Seis, n.º 96  
Bairro Morada Nova - CEP: 32.143-480  
CONTAGEM - MG

<b>CONTRATANTE:</b> TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS	<b>PLANILHA MODELO:</b>	<b>BDI: 22,88%</b>
<b>PROJETO:</b> SALA DA AUDITORIA E 5º ANDAR	<b>PRAZO DA OBRA:</b>	11/12/2020
<b>BASES:</b> SINAPI MG 09/2020 / SICRO MG (DNIT) 04/2020 / SETOP CENTRAL 07/2020 / SUDECAP 08/2020	4 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 864,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 63.475,60
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 11.967,38
4	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 5.265,99
5	DRYWALL	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 6.413,84
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 3.487,98
7	FORRO	TOTAL DO ITEM - 7 :	R\$ 639,66
8	PISOS	TOTAL DO ITEM - 8 :	R\$ 12.324,66
9	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 9 :	R\$ 4.701,85
10	DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 10 :	R\$ 23.522,94
11	5º ANDAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 11 :	R\$ 4.813,03
12	5º ANDAR - CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 12 :	R\$ 7.787,42
13	SALA DA AUDITORIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 13 :	R\$ 17.560,78
14	SALA DA AUDITORIA - CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 14 :	R\$ 9.228,52
15	AS BUILT	TOTAL DO ITEM - 15 :	R\$ 292,50
16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 16 :	R\$ 553,07

**TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$172.899,72**

Contagem, 11 de dezembro de 2020.



Douglas da Cunha Melo  
 CREA-MG 187518/D  
 Engenheiro Civil  
 CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI

27.022.552/0001-57

CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI

Rua Seis, n.º 96

Bairro Morada Nova - CEP: 32.143-480

CONTAGEM - MG

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
<b>1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
<b>1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$140.706,15	R\$172.899,72	R\$864,50
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1</b>								<b>R\$864,50</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 1.1</b>								<b>R\$864,50</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 1</b>								<b>R\$864,50</b>
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
<b>2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>2.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$80,14	R\$98,47	R\$31.510,40
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$6.503,34	R\$7.991,30	R\$31.965,20
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1</b>								<b>R\$63.475,60</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.1</b>								<b>R\$63.475,60</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 2</b>								<b>R\$63.475,60</b>
<b>3 SERVIÇOS INICIAIS</b>								
<b>3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1.1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$960,84	R\$1.180,68	R\$1.180,68
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1</b>								<b>R\$1.180,68</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.1</b>								<b>R\$1.180,68</b>
<b>3.2 INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA</b>								
<b>3.2.1 INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA</b>								
3.2.1.1	SETOP	IIO-BAR-005	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG	UN	1,00	R\$8.778,24	R\$10.786,70	R\$10.786,70
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1</b>								<b>R\$10.786,70</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.2</b>								<b>R\$10.786,70</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 3</b>								<b>R\$11.967,38</b>
<b>4 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>								
<b>4.1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>								
<b>4.1.1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>								
4.1.1.1	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	76,69	R\$5,34	R\$6,56	R\$503,09
4.1.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	R\$5,92	R\$7,27	R\$73,28
4.1.1.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,20	R\$1,15	R\$1,41	R\$49,63
4.1.1.4	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	R\$0,81	R\$0,99	R\$20,79
4.1.1.5	SETOP	DEM-PIS-020	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	67,25	R\$6,09	R\$7,48	R\$503,03
4.1.1.6	SETOP	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	67,25	R\$12,18	R\$14,96	R\$1.006,06
4.1.1.7	SETOP	DEM-ROD-005	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	50,50	R\$1,82	R\$2,23	R\$112,62
4.1.1.8	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	1,92	R\$20,21	R\$24,83	R\$47,67
4.1.1.9	COMPOSIÇÃO	TJMG-921	RETIRADA DOS MÓVEIS EXISTENTES	UN	31,00	R\$53,41	R\$65,63	R\$2.034,53
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1</b>								<b>R\$4.350,70</b>
<b>4.1.2 BOTA FORA</b>								
4.1.2.1	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,96	R\$4,48	R\$5,50	R\$148,28
4.1.2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	404,40	R\$1,49	R\$1,83	R\$740,05
4.1.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	26,96	R\$0,82	R\$1,00	R\$26,96
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2</b>								<b>R\$915,29</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1</b>								<b>R\$5.265,99</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 4</b>								<b>R\$5.265,99</b>
<b>5 DRYWALL</b>								
<b>5.1 DRYWALL</b>								

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>5.1.1 DRYWALL</b>								
5.1.1.1	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	42,33	R\$123,31	R\$151,52	R\$6.413,84
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1</b>								<b>R\$6.413,84</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 5.1</b>								<b>R\$6.413,84</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 5</b>								<b>R\$6.413,84</b>
<b>6 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
<b>6.1 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
<b>6.1.1 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
6.1.1.1	SETOP	PIN-SEL-015	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	84,66	R\$3,80	R\$4,66	R\$394,52
6.1.1.2	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	101,99	R\$2,26	R\$2,77	R\$282,51
6.1.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,65	R\$2,09	R\$2,56	R\$477,82
6.1.1.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,65	R\$10,18	R\$12,50	R\$2.333,13
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1</b>								<b>R\$3.487,98</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 6.1</b>								<b>R\$3.487,98</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 6</b>								<b>R\$3.487,98</b>
<b>7 FORRO</b>								
<b>7.1 FORRO</b>								
<b>7.1.1 FORRO</b>								
7.1.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMG-922	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 96115)	M²	7,02	R\$74,16	R\$91,12	R\$639,66
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1</b>								<b>R\$639,66</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 7.1</b>								<b>R\$639,66</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 7</b>								<b>R\$639,66</b>
<b>8 PISOS</b>								
<b>8.1 PISOS</b>								
<b>8.1.1 PISOS</b>								
8.1.1.1	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	67,25	R\$13,13	R\$16,13	R\$1.084,74
8.1.1.2	SINAPI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	67,25	R\$108,99	R\$133,92	R\$9.006,12
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1</b>								<b>R\$10.090,86</b>
<b>8.1.2 RODAPÉ</b>								
8.1.2.1	COMPOSIÇÃO	TJMG-924	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM - (BASEADO EM SINAPI 98688)	M	33,55	R\$44,04	R\$54,11	R\$1.815,39
8.1.2.2	SETOP	ROD-MAD-005	RODAPÉ EM MADEIRA SUCUPIRA/PIPÉ/CUMARÚ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESP. 2CM, ALTURA 7CM	M	25,78	R\$13,21	R\$16,23	R\$418,41
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2</b>								<b>R\$2.233,80</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 8.1</b>								<b>R\$12.324,66</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 8</b>								<b>R\$12.324,66</b>
<b>9 ESQUADRIAS</b>								
<b>9.1 JANELAS</b>								
<b>9.1.1 JANELAS</b>								
9.1.1.1	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	R\$234,17	R\$287,74	R\$138,12
9.1.1.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	R\$211,70	R\$260,13	R\$468,23
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1</b>								<b>R\$606,35</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 9.1</b>								<b>R\$606,35</b>
<b>9.2 PORTAS</b>								
<b>9.2.1 PORTAS</b>								
9.2.1.1	COMPOSIÇÃO	90843MOD2/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, EMASSADA E PINTADA. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO SINAPI 90843)	UN	2,00	R\$734,54	R\$902,60	R\$1.805,20

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.2.1.2	COMPOSIÇÃO	TJMG-923	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA DE CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM., PROTEÇÃO METÁLICA DE 80X40CM, PUXADOR EM AÇO INOX DE 40CM. MAÇANETA E FECHADURA TIPO ALAVANCA, BARRA DE PROTEÇÃO INFERIOR EM INOX PARA BANHEIROS PNE, MARCO E ALIZAR (BASEADO EM SINAPI 90823)	UN	2,00	R\$931,93	R\$1.145,15	R\$2.290,30
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1</b>								<b>R\$4.095,50</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 9.2</b>								<b>R\$4.095,50</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 9</b>								<b>R\$4.701,85</b>
<b>10 DIVERSOS</b>								
<b>10.1 DIVERSOS</b>								
<b>10.1.1 DIVERSOS</b>								
10.1.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMG-925	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VENTISOL 60CM. NÃO NCLUI FORNECIMENTO - (BASEADO EM FDE 16.06.101)	UN	1,00	R\$8,32	R\$11,31	R\$11,31
10.1.1.2	COMPOSIÇÃO	TJMG-926	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS- (BASEADO EM SBC 055504)	UN	1,00	R\$13,72	R\$16,85	R\$16,85
10.1.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMG-934	MESA 01 - JUIZ PRINCIPAL, ESCRIVENTE E DEMAIS JUIZES E MESA 02-DEFENSOR PUBLICO E PROMOTOR- CONFORME APRESENTADOS EM PROJETO	UN	1,00	R\$14.654,42	R\$17.539,88	R\$17.539,88
10.1.1.4	COMPOSIÇÃO	TJMG-935	MESA 03 - MESA DO CAFE E IMPRESSORA CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$4.975,27	R\$5.954,90	R\$5.954,90
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1</b>								<b>R\$23.522,94</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 10.1</b>								<b>R\$23.522,94</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 10</b>								<b>R\$23.522,94</b>
<b>11 5º ANDAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>11.1 INFRAESTRUTURA</b>								
<b>11.1.1 INFRAESTRUTURA</b>								
11.1.1.1	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	UN	2,00	R\$29,16	R\$35,83	R\$71,66
11.1.1.2	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	M	14,00	R\$21,92	R\$26,93	R\$377,02
11.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SRA-123	"CURVA 90º DE AÇO CARBONO 1" (Ø25MM) - NBR 13057/93. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE."(BASEADO SINAPI 91914)	UN	2,00	R\$12,96	R\$15,92	R\$31,84
11.1.1.4	COMPOSIÇÃO	TJMG-929	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, DIMENSÕES 80 X 35 MM- REF: PIAL LEGRAND DLP EVOLUTIVA OU EQUIVALENTE - (BASEADO EM SETOP ELE-CAN-010)	M	22,00	R\$32,09	R\$39,43	R\$867,46
11.1.1.5	COMPOSIÇÃO	TJMG-930	COTOVELO 90º. REF: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 107 67 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$63,36	R\$77,85	R\$77,85
11.1.1.6	COMPOSIÇÃO	TJMG-931	COTOVELO EXTERNO. REF: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 106 21 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$44,25	R\$54,37	R\$54,37
11.1.1.7	COMPOSIÇÃO	TJMG-932	DERIVAÇÃO PLANA. REF.: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 107 31 OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$78,26	R\$96,16	R\$384,64
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1</b>								<b>R\$1.864,84</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.1</b>								<b>R\$1.864,84</b>
<b>11.2 INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR</b>								
<b>11.2.1 INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR</b>								
11.2.1.1	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	16,00	R\$15,33	R\$18,83	R\$301,28
11.2.1.2	COMPOSIÇÃO	TJMG-903	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 91945)	UN	4,00	R\$8,01	R\$9,84	R\$39,36
11.2.1.3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	R\$5,22	R\$6,41	R\$19,23
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1</b>								<b>R\$359,87</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.2</b>								<b>R\$359,87</b>
<b>11.3 CABEAMENTO</b>								
<b>11.3.1 CABEAMENTO</b>								
11.3.1.1	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	350,00	R\$5,93	R\$7,28	R\$2.548,00
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.3.1</b>								<b>R\$2.548,00</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.3</b>								<b>R\$2.548,00</b>
<b>11.4 QUADROS ELÉTRICOS</b>								
<b>11.4.1 QUADROS ELÉTRICOS</b>								
11.4.1.1	SETOP	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	2,00	R\$16,41	R\$20,16	R\$40,32
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.4.1</b>								<b>R\$40,32</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 11.4</b>								<b>R\$40,32</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 11</b>								<b>R\$4.813,03</b>
<b>12 5º ANDAR - CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
<b>12.1 INFRAESTRUTURA</b>								

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS

BDI: 22,88%

PROJETO: SALA DA AUDITORIA E 5º ANDAR

11/12/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>12.1.1 INFRAESTRUTURA</b>								
12.1.1.1	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P	UN	1,00	R\$29,16	R\$35,83	R\$35,83
12.1.1.2	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P	M	7,00	R\$21,92	R\$26,93	R\$188,51
12.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SRA-123	"CURVA 90º DE AÇO CARBONO 1" (Ø25MM) - NBR 13057/93. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE."(BASEADO SINAPI 91914)	UN	1,00	R\$12,96	R\$15,92	R\$15,92
12.1.1.4	COMPOSIÇÃO	TJMG-929	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, DIMENSÕES 80 X 35 MM- REF: PIAL LEGRAND DLP EVOLUTIVA OU EQUIVALENTE - (BASEADO EM SETOP ELE-CAN-010)	M	22,00	R\$32,09	R\$39,43	R\$867,46
12.1.1.5	COMPOSIÇÃO	TJMG-930	COTOVELO 90º. REF: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 107 67 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$63,36	R\$77,85	R\$77,85
12.1.1.6	COMPOSIÇÃO	TJMG-931	COTOVELO EXTERNO. REF: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 106 21 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$44,25	R\$54,37	R\$54,37
12.1.1.7	COMPOSIÇÃO	TJMG-932	DERIVAÇÃO PLANA. REF.: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 107 31 OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$78,26	R\$96,16	R\$384,64
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1</b>								<b>R\$1.624,58</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.1</b>								<b>R\$1.624,58</b>
<b>12.2 TOMADAS</b>								
<b>12.2.1 TOMADAS</b>								
12.2.1.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	7,00	R\$30,09	R\$36,97	R\$258,79
12.2.1.2	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3,00	R\$4,84	R\$5,94	R\$17,82
12.2.1.3	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	1,00	R\$24,03	R\$29,52	R\$29,52
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.2.1</b>								<b>R\$306,13</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.2</b>								<b>R\$306,13</b>
<b>12.3 CABEAMENTO</b>								
<b>12.3.1 CABEAMENTO</b>								
12.3.1.1	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	372,00	R\$4,84	R\$5,94	R\$2.209,68
12.3.1.2	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	7,00	R\$24,03	R\$29,52	R\$206,64
12.3.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMG-123	CERTIFICAÇÃO PARA PONTO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA E FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE GARANTIA PARA TODOS OS COMPONENTES. (COMP. PRÓPRIA)	UN	7,00	R\$22,61	R\$27,78	R\$194,46
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.3.1</b>								<b>R\$2.610,78</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.3</b>								<b>R\$2.610,78</b>
<b>12.4 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES</b>								
<b>12.4.1 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES</b>								
12.4.1.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$467,63	R\$574,62	R\$574,62
12.4.1.2	SUDECAP	11.82.55	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA - BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$59,77	R\$73,44	R\$73,44
12.4.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMG-904	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE SWITCH HP 1920S 24G 2SFP - (BASEADO EM SBC 059252)	UN	1,00	R\$2.114,16	R\$2.597,87	R\$2.597,87
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.4.1</b>								<b>R\$3.245,93</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 12.4</b>								<b>R\$3.245,93</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 12</b>								
<b>R\$7.787,42</b>								
<b>13 SALA DA AUDITORIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>13.1 INFRAESTRUTURA</b>								
<b>13.1.1 INFRAESTRUTURA</b>								
13.1.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMG-905	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X10CM - (BASEADO EM FDE 09.06.036)	UN	2,00	R\$79,95	R\$98,24	R\$196,48
13.1.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$10,47	R\$12,86	R\$12,86
13.1.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMG-906	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 91940)	UN	17,00	R\$11,04	R\$13,56	R\$230,52
13.1.1.4	COMPOSIÇÃO	TJMG-906	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 91940)	UN	1,00	R\$11,04	R\$13,56	R\$13,56
13.1.1.5	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P	UN	27,00	R\$29,16	R\$35,83	R\$967,41
13.1.1.6	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P	M	59,00	R\$21,92	R\$26,93	R\$1.588,87
13.1.1.7	COMPOSIÇÃO	SRA-123	"CURVA 90º DE AÇO CARBONO 1" (Ø25MM) - NBR 13057/93. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE."(BASEADO SINAPI 91914)	UN	18,00	R\$12,96	R\$15,92	R\$286,56
13.1.1.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	33,00	R\$6,12	R\$7,52	R\$248,16
13.1.1.9	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	33,00	R\$4,59	R\$5,64	R\$186,12
13.1.1.10	COMPOSIÇÃO	TJMG-907	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÕES 20 X 12 MM - (BASEADO EM SETOP ELE-CAN-005)	M	19,00	R\$9,97	R\$12,25	R\$232,75
13.1.1.11	COMPOSIÇÃO	TJMG-908	COTOVELO 90º PARA CANALETA PVC 20X12 MM, DIMENSÕES 20 X 12 MM - (BASEADO EM SETOP ELE-CAN-005)	UN	1,00	R\$3,83	R\$4,70	R\$4,70
13.1.1.12	COMPOSIÇÃO	TJMG-909	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA EM PVC DIMENSÕES 20 X 12 MM - (BASEADO EM SETOP ELE-CAN-005)	UN	1,00	R\$3,83	R\$4,70	R\$4,70
13.1.1.13	COMPOSIÇÃO	TJMG-929	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, DIMENSÕES 80 X 35 MM- REF: PIAL LEGRAND DLP EVOLUTIVA OU EQUIVALENTE - (BASEADO EM SETOP ELE-CAN-010)	M	12,00	R\$32,09	R\$39,43	R\$473,16
13.1.1.14	COMPOSIÇÃO	TJMG-930	COTOVELO 90º. REF: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 107 67 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$63,36	R\$77,85	R\$77,85
13.1.1.15	COMPOSIÇÃO	TJMG-931	COTOVELO EXTERNO. REF: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 106 21 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$44,25	R\$54,37	R\$108,74

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS

BDI: 22,88%

PROJETO: SALA DA AUDITORIA E 5º ANDAR

11/12/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.1.16	COMPOSIÇÃO	TJMG-932	DERIVAÇÃO PLANA. REF.: PIAL LEGRAND SISTEMA DLP EVOLUTIVA 107 31 OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$78,26	R\$96,16	R\$865,44
13.1.1.17	COMPOSIÇÃO	TJMG-917	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE (SEM TAMPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 95802)	UN	7,00	R\$26,51	R\$32,57	R\$227,99
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1</b>								<b>R\$5.725,87</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 13.1</b>								<b>R\$5.725,87</b>
<b>13.2 INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR</b>								
<b>13.2.1 INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR</b>								
13.2.1.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$30,48	R\$37,45	R\$37,45
13.2.1.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$17,16	R\$21,08	R\$21,08
13.2.1.3	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$49,38	R\$60,67	R\$60,67
13.2.1.4	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$20,55	R\$25,25	R\$303,00
13.2.1.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$33,86	R\$41,60	R\$83,20
13.2.1.6	COMPOSIÇÃO	TJMG-910	CONJUNTO CAIXA DE SOBREPOR COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A/250V (BASEADO EM ORSE 783)	UN	5,00	R\$23,48	R\$28,85	R\$144,25
13.2.1.7	COMPOSIÇÃO	TJMG-911	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO PLACA PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 91997)	UN	7,00	R\$22,49	R\$27,63	R\$193,41
13.2.1.8	COMPOSIÇÃO	TJMG-912	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PARA MESA REF: CAIXA TOMADA - CX04ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 100556)	UN	6,00	R\$372,46	R\$457,67	R\$2.746,02
13.2.1.9	COMPOSIÇÃO	TJMG-913	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PARA MESA REF: CAIXA TOMADA - CX32VGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 100556)	UN	1,00	R\$119,17	R\$146,43	R\$146,43
13.2.1.10	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	R\$15,33	R\$18,83	R\$263,62
13.2.1.11	COMPOSIÇÃO	TJMG-936	CAIXA PARA PISO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P + 10A/250V E 1 MÓDULO DE TOMADA RJ45 FÊMEA CAT. 6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC 067225	UN	2,00	R\$334,00	R\$410,41	R\$820,82
13.2.1.12	COMPOSIÇÃO	TJMG-915	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LÂMPADA TUBULARES T8 LED 18W, CORPO CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO. REF.: LUMICENTER CAA02-E232 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EMSINAPI 97587)	UN	11,00	R\$188,11	R\$231,14	R\$2.542,54
13.2.1.13	COMPOSIÇÃO	TJMG-916	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LÂMPADA TUBULARES T8 LED 10W, CORPO CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO. REF.: LUMICENTER CAA02-E232 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EMSINAPI 97587)	UN	10,00	R\$177,09	R\$217,60	R\$2.176,00
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.1</b>								<b>R\$9.538,49</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 13.2</b>								<b>R\$9.538,49</b>
<b>13.3 CABEAMENTO</b>								
<b>13.3.1 CABEAMENTO</b>								
13.3.1.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	698,00	R\$2,68	R\$3,29	R\$2.296,42
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 13.3.1</b>								<b>R\$2.296,42</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 13.3</b>								<b>R\$2.296,42</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 13</b>								<b>R\$17.560,78</b>
<b>14 SALA DA AUDITORIA - CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
<b>14.1 INFRAESTRUTURA</b>								
<b>14.1.1 INFRAESTRUTURA</b>								
14.1.1.1	COMPOSIÇÃO	TJMG-905	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X10CM - (BASEADO EM FDE 09.06.038)	UN	2,00	R\$79,95	R\$98,24	R\$196,48
14.1.1.2	COMPOSIÇÃO	TJMG-906	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 91940)	UN	5,00	R\$11,04	R\$13,56	R\$67,80
14.1.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMG-917	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE (SEM TAMPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 95802)	UN	2,00	R\$26,51	R\$32,57	R\$65,14
14.1.1.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	2,00	R\$29,16	R\$35,83	R\$71,66
14.1.1.5	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	10,00	R\$21,92	R\$26,93	R\$269,30
14.1.1.6	COMPOSIÇÃO	SRA-123	"CURVA 90º DE AÇO CARBONO 1" (Ø25MM) - NBR 13057/93. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE." (BASEADO SINAPI 91914)	UN	5,00	R\$12,96	R\$15,92	R\$79,60
14.1.1.7	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	16,00	R\$9,39	R\$11,53	R\$184,48
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1</b>								<b>R\$934,46</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.1</b>								<b>R\$934,46</b>
<b>14.2 TOMADAS</b>								
<b>14.2.1 TOMADAS</b>								
14.2.1.1	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVA PLACA E SUPORTE	UN	8,00	R\$19,49	R\$23,94	R\$191,52
14.2.1.2	COMPOSIÇÃO	TJMG-918	MÓDULO DE TOMADA HDMI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO EM SINAPI 98307)	UN	2,00	R\$53,81	R\$66,12	R\$132,24
14.2.1.3	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$46,41	R\$57,02	R\$114,04
14.2.1.4	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$30,09	R\$36,97	R\$36,97
14.2.1.5	COMPOSIÇÃO	TJMG-919	CONJUNTO COM 1 TOMADA HDMI COM PLACA PARA CONDULETE Ø25MM - (BASEADO EM SINAPI 98307)	UN	2,00	R\$59,35	R\$72,92	R\$145,84
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.1</b>								<b>R\$620,61</b>

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS  
 PROJETO: SALA DA AUDITORIA E 5º ANDAR

BDI: 22,88%  
 11/12/2020

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.2</b>								<b>R\$620,61</b>
<b>14.3 CABEAMENTO</b>								
<b>14.3.1 CABEAMENTO</b>								
14.3.1.1	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	319,00	R\$4,84	R\$5,94	R\$1.894,86
14.3.1.2	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	13,00	R\$24,03	R\$29,52	R\$383,76
14.3.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMG-920	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR -(BASEADO EM ORSE 12116)	M	36,00	R\$40,42	R\$49,66	R\$1.787,76
14.3.1.4	COMPOSIÇÃO	TJMG-123	CERTIFICAÇÃO PARA PONTO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA E FORNECIMENTO DE CERTIFICADO DE GARANTIA PARA TODOS OS COMPONENTES. (COMP. PRÓPRIA)	UN	13,00	R\$22,61	R\$27,78	R\$361,14
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.3.1</b>								<b>R\$4.427,52</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.3</b>								<b>R\$4.427,52</b>
<b>14.4 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES</b>								
<b>14.4.1 RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES</b>								
14.4.1.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$574,63	R\$574,62	R\$574,62
14.4.1.2	SUDECAP	11.82.55	ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA - BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$59,77	R\$73,44	R\$73,44
14.4.1.3	COMPOSIÇÃO	TJMG-904	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE SWITCH HP 1920S 24G 2SFP - (BASEADO EM SBC 059252)	UN	1,00	R\$2.114,16	R\$2.597,87	R\$2.597,87
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.4.1</b>								<b>R\$3.245,93</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 14.4</b>								<b>R\$3.245,93</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 14</b>								<b>R\$9.228,52</b>
<b>15 AS BUILT</b>								
<b>15.1 AS BUILT</b>								
<b>15.1.1 AS BUILT</b>								
15.1.1.1	SINAPI	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$39,68	R\$48,75	R\$292,50
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1</b>								<b>R\$292,50</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 15.1</b>								<b>R\$292,50</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 15</b>								<b>R\$292,50</b>
<b>16 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								
<b>16.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								
<b>16.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								
16.1.1.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	98,94	R\$4,55	R\$5,59	R\$553,07
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1</b>								<b>R\$553,07</b>
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 16.1</b>								<b>R\$553,07</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 16</b>								<b>R\$553,07</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$172.899,72</b>

Contagem, 11 de dezembro de 2020.

Douglas da Cunha Melo  
 CREA-MG 187518/D  
 Engenheiro Civil  
 CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI

27.022.552/0001-57  
 CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI  
 Rua Seis, n.º 96  
 Bairro Morada Nova - CEP: 32.143-480  
 CONTAGEM - MG



**CONTRATANTE:** TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS

**REV\_02**
**PROJETO:** SALA DA AUDITORIA E 5º ANDAR

**11/12/2020**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS					
			1	2	3	4	TOTAL	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 864,50	%	50,00%			50,00%	100,00%
			G					
			R\$	R\$432,25			R\$432,25	R\$864,50
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 63.475,60	%	50,00%			50,00%	100,00%
			G					
			R\$	R\$31.737,80			R\$31.737,80	R\$63.475,60
3	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 11.967,38	%	100,00%				100,00%
			G					
			R\$	R\$11.967,38				R\$11.967,38
4	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$ 5.265,99	%	100,00%				100,00%
			G					
			R\$	R\$5.265,99				R\$5.265,99
5	DRYWALL	R\$ 6.413,84	%		70,00%	30,00%		100,00%
			G					
			R\$		R\$4.489,69	R\$1.924,15		R\$6.413,84
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 3.487,98	%			80,00%	20,00%	100,00%
			G					
			R\$			R\$2.790,38	R\$697,60	R\$3.487,98
7	FORRO	R\$ 639,66	%		50,00%	50,00%		100,00%
			G					
			R\$		R\$319,83	R\$319,83		R\$639,66
8	PISOS	R\$ 12.324,66	%		50,00%	50,00%		100,00%
			G					
			R\$		R\$6.162,33	R\$6.162,33		R\$12.324,66
9	ESQUADRIAS	R\$ 4.701,85	%		30,00%	60,00%	10,00%	100,00%
			G					
			R\$		R\$1.410,56	R\$2.821,11	R\$470,19	R\$4.701,85
10	DIVERSOS	R\$ 23.522,94	%				100,00%	100,00%
			G					
			R\$				R\$23.522,94	R\$23.522,94
11	5º ANDAR - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.813,03	%		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			G					
			R\$		R\$1.925,21	R\$1.925,21	R\$962,61	R\$4.813,03
			%		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%

**CONTRATANTE:** TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS

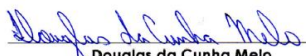
REV\_02

**PROJETO:** SALA DA AUDITORIA E 5º ANDAR

11/12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS					
			1	2	3	4	TOTAL	
12	5º ANDAR - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 7.787,42	G					
			R\$		R\$3.114,97	R\$3.114,97	R\$1.557,48	R\$7.787,42
13	SALA DA AUDITORIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.560,78	%		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			G					
			R\$		R\$7.024,31	R\$7.024,31	R\$3.512,16	R\$17.560,78
			%		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
14	SALA DA AUDITORIA - CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 9.228,52	G					
			R\$		R\$3.691,41	R\$3.691,41	R\$1.845,70	R\$9.228,52
15	AS BUILT	R\$ 292,50	%	100,00%				100,00%
			G					
			R\$	R\$292,50				R\$292,50
			%				100,00%	100,00%
16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 553,07	G					
			R\$				R\$553,07	R\$553,07
<b>TOTAL</b>		<b>R\$172.899,72</b>	R\$	R\$49.695,92	R\$28.138,30	R\$29.773,71	R\$65.291,79	R\$172.899,72
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			R\$	R\$49.695,92	R\$77.834,22	R\$107.607,93	R\$172.899,72	

Contagem, 11 de dezembro de 2020.

  
 Douglas da Cunha Melo  
 CREA-MG 187518/D  
 Engenheiro Civil  
 CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI

**27.022.552/0001-57**  
 CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI  
 Rua Seis, n.º 96  
 Bairro Morada Nova - CEP: 32.143-480  
**CONTAGEM - MG**

**CONTRATANTE:** TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS  
**PROJETO:** SALA DA AUDITORIA E 5º ANDAR

**PLANILHA MODELO:**  
**QUARTIL MÉDIO**

**REV\_02**  
**11/12/2020**

**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

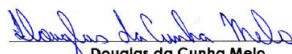
AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,23%
L =	LUCRO =	7,40%
I =	IMPOSTOS =	6,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[ \frac{[(1,0000 + 0,0400 + 0,0080 + 0,0127) \times (1,0000 + 0,0123) \times (1,0000 + 0,0740)]}{(1,0000 - 0,0615)} \right] - 1 = 22,88\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

Contagem, 11 de dezembro de 2020.

  
 Douglas da Cunha Melo  
 CREA-MG 187518/D  
 Engenheiro Civil  
 CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI

**27.022.552/0001-57**  
 CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI  
 Rua Seis, n.º 96  
 Bairro Morada Nova - CEP: 32.143-480  
**CONTAGEM - MG**

### Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **27.022.552/0001-57**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **CONCRETEASY ENGENHARIA EIRELI**

### Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 03/02/2017**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

[+ Mais informações](#)

[Voltar](#)

[Gerar PDF](#)