


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Contratante: FUNDAÇÃO INTEGRADA DE ENSINO SUPERIOR DE MINEIROS									
Obra: INSTALAÇÃO DE 3 GRUPOS MOTO GERADORES (GMG) - TOTAL 900 KVA									
Endereço: MINEIROS E TRINDADE									
Responsável Técnico: Ado Vilela Barbosa									
Bases: GOINFRA - Tabela de Composições de Preços, sem desoneração, publicada em 01/12/2025. / SINAPI - (11/07/2025)									
									
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL SEM BDI	
1.0			INSTALAÇÃO DO GMG 300 KVA - BLOCOS 03, 04 E CESAU - SUBESTAÇÃO DE 300 KVA - RUA 21					R\$	51.553,23
1.1	GOINFRA	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 (8 PARTES DE 4 METROS PARA ALIMENTAÇÃO DO QTA)	M	32,00	R\$ 151,47	R\$ 14,75	R\$	5.319,04
1.2	GOINFRA	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 (4 PARTES DE 10 METROS - GERADOR QTA)	M	40,00	R\$ 151,47	R\$ 14,75	R\$	6.648,80
1.3	GOINFRA	070533	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2 (COMANDO GERADOR X QTA - VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO COM FABRICANTE)	M	15,00	R\$ 17,81	R\$ 3,09	R\$	313,50
1.4	GOINFRA	071040	CONECTOR DE COMPRESSÃO 150 MM2 (C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA)	UN	25,00	R\$ 48,15	R\$ 31,06	R\$	1.980,25
1.5	GOINFRA	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M (PRETA - BRANCA - VERMELHA - AZUL)	UN	4,00	R\$ 9,62	R\$ 20,71	R\$	121,32
1.6	GOINFRA	071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	4,00	R\$ 34,20	R\$ 10,35	R\$	178,20
1.7	GOINFRA	071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - 4" (PARA CABOS DE FORÇA)	M	25,00	R\$ 6,90	R\$ 41,42	R\$	1.208,00
1.8	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - 1" (PARA CABOS DE COMANDO)	M	10,00	R\$ 6,90	R\$ 41,42	R\$	483,20
1.9	GOINFRA	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA	UN	1,00	R\$ 170,89	R\$ 380,74	R\$	551,63
1.10	GOINFRA	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	4,00	R\$ 148,34	R\$ 15,53	R\$	655,48
1.11	GOINFRA	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	4,00	R\$ 67,05	R\$ 26,41	R\$	373,84
1.12	GOINFRA	081833	ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M³	20,00	-	R\$ 69,03	R\$	1.380,60
1.13	GOINFRA	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	20,00	R\$ 41,86	R\$ 8,80	R\$	1.013,20
1.14	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M²	120,00	R\$ 45,07	R\$ 16,22	R\$	7.354,80
1.15	GOINFRA	261303	PINTURA - TINTA ACRILICA FOSCO CINZA PISO - TRES DEMAOS	M²	120,00	R\$ 6,92	R\$ 10,57	R\$	2.098,80
1.16	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE (PERÍMETRO = 22 METROS)	M	22,00	R\$ 344,19	R\$ 66,79	R\$	9.041,56
1.17	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M²	44,00	R\$ 12,16	R\$ 20,16	R\$	1.422,08
1.18	GOINFRA	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (DESMANTELAMENTO DA MURETA)	M³	10,00	-	R\$ 58,20	R\$	582,00
1.19	GOINFRA	072000	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR (REMOÇÃO E TRANSPORTE)	M³	8,00	-	R\$ 76,18	R\$	609,44
1.20	GOINFRA	072600	TRANSFORMADOR TRIFASICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO (REMOÇÃO E TRANSPORTE)	UN	1,00	-	R\$ 207,16	R\$	207,16
1.21	GOINFRA	160905	COBERTURAS COM TELHA DE ALUMÍNIO 0.5 MM (COBERTURAS QTA E QD BLOCO 3)	M²	8,00	R\$ 64,58	R\$ 8,24	R\$	582,56
1.22	GOINFRA	160603	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (COBERTURAS QTA E QD BLOCO 3)	M²	2,00	R\$ 51,52	R\$ 64,28	R\$	231,60
1.23	GOINFRA	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	5,00	R\$ 98,00	R\$ 13,24	R\$	556,20
1.24	GOINFRA	3679	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (TRANSPORTE DO GMG ATÉ A BASE)	H	1,00	-	R\$ 200,00	R\$	200,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL SEM BDI
1.25	GOINFRA	3679	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (TRANSPORTE DO TRANSFORMADOR E POSTE ATÉ A FAZENDA - 18 KM)	H	5,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
1.26	GOINFRA	070706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM (QTA)	UN	1,00	R\$ 701,81	R\$ 103,58	R\$ 805,39
1.27	SINAPI	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ 6.634,58	R\$ 6.634,58
2.0	INSTALAÇÃO DO GMG 300 KVA - BLOCOS 01, 02, PRAÇA DA PIPA E AUDITÓRIO - SUBESTAÇÃO 225 KVA - RUA 22							R\$ 38.340,35
2.1	GOINFRA	070516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 (8 PARTES DE 10 METROS PARA ALIMENTAÇÃO DO QTA)	M	80,00	R\$ 99,73	R\$ 11,91	R\$ 8.931,20
2.2	GOINFRA	070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 (4 PARTES DE 8 METROS - GERADOR QTA)	M	32,00	R\$ 151,47	R\$ 14,75	R\$ 5.319,04
2.3	GOINFRA	070533	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2 (COMANDO GERADOR X QTA - VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO COM FABRICANTE)	M	15,00	R\$ 17,81	R\$ 3,09	R\$ 313,50
2.4	GOINFRA	071039	CONECTOR DE COMPRESSÃO 120 MM2 (C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA)	UN	16,00	R\$ 37,73	R\$ 20,18	R\$ 926,56
2.5	GOINFRA	071040	CONECTOR DE COMPRESSÃO 150 MM2 (C/ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA)	UN	8,00	R\$ 48,15	R\$ 31,06	R\$ 633,68
2.6	GOINFRA	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M (PRETA - BRANCA - VERMELHA - AZUL)	UN	4,00	R\$ 9,62	R\$ 20,71	R\$ 121,32
2.7	GOINFRA	071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	4,00	R\$ 34,20	R\$ 10,35	R\$ 178,20
2.8	GOINFRA	071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - 4" (PARA CABOS DE COMANDO)	M	10,00	R\$ 6,59	R\$ 32,29	R\$ 388,80
2.9	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - 1" (PARA CABOS DE COMANDO)	M	5,00	R\$ 6,90	R\$ 41,42	R\$ 241,60
2.10	GOINFRA	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA	UN	1,00	R\$ 170,89	R\$ 380,74	R\$ 551,63
2.11	GOINFRA	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 148,34	R\$ 15,53	R\$ 491,61
2.12	GOINFRA	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 67,05	R\$ 26,41	R\$ 93,46
2.13	GOINFRA	081833	ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M³	10,00	R\$ -	R\$ 69,03	R\$ 690,30
2.14	GOINFRA	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	15,00	R\$ 41,86	R\$ 8,80	R\$ 759,90
2.15	GOINFRA	261303	PINTURA - TINTA ACRÍLICA FOSCO CINZA PISO - TRES DEMAOS	M²	40,00	R\$ 6,92	R\$ 10,57	R\$ 699,60
2.16	GOINFRA	261303	PINTURA - TINTA ACRÍLICA PAREDE EXTERNA - TRES DEMAOS (MURETAS DA MEDIÇÃO)	M²	30,00	R\$ 6,92	R\$ 10,57	R\$ 524,70
2.17	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE (PERÍMETRO = 20 METROS)	M	20,00	R\$ 344,19	R\$ 66,79	R\$ 8.219,60
2.18	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M²	40,00	R\$ 12,16	R\$ 20,16	R\$ 1.292,80
2.19	GOINFRA	160905	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0.5 MM (COBERTURA QTA)	M²	4,00	R\$ 64,58	R\$ 8,24	R\$ 291,28
2.20	GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 (COBERTURA QTA)	M²	2,00	R\$ 51,52	R\$ 64,28	R\$ 231,60
2.21	GOINFRA	070706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM (QTA)	UN	1,00	R\$ 701,81	R\$ 103,58	R\$ 805,39
2.22	SINAPI	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ 6.634,58	R\$ 6.634,58
3.0	INSTALAÇÃO DO GMG 300 KVA - UNIDADE TRINDADE - SUBESTAÇÃO DE 500 KVA							R\$ 93.348,11
3.1	GOINFRA	070513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2 - QTA 3 - GRUPO B - (4 PARTES DE 65 METROS)	M	260,00	R\$ 53,47	R\$ 8,01	R\$ 15.984,80
3.2	GOINFRA	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2 - QTA 2 - GRUPO B - (4 PARTES DE 65 METROS)	M	260,00	R\$ 72,61	R\$ 8,80	R\$ 21.166,60
3.3	GOINFRA	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2 - QTA 1 - GRUPO A - (4 PARTES DE 65 METROS)	M	260,00	R\$ 70,53	R\$ 6,85	R\$ 20.118,80

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	VALOR TOTAL SEM BDI
3.4	GOINFRA	071037	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO OU DE COMPRESSÃO 50 MM2	UN	35,00	R\$ 16,69	R\$ 20,71	R\$ 1.309,00
3.5	GOINFRA	071036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO OU DE COMPRESSÃO 70 MM2	UN	32,00	R\$ 25,50	R\$ 20,71	R\$ 1.478,72
3.6	GOINFRA	070533	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 4 MM2 (COMANDO GERADOR X QTA 1, 2 E 3 - VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO COM FABRICANTE)	M	300,00	R\$ 17,81	R\$ 3,09	R\$ 6.270,00
3.7	GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 1" (ALIMENTAÇÃO DO QTA 1, 2 E 3)	M	210,00	R\$ 2,13	R\$ 8,80	R\$ 2.295,30
3.8	GOINFRA	070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	200,00	R\$ 1,08	R\$ 0,51	R\$ 318,00
3.9	GOINFRA	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M (PRETA - BRANCA - VERMELHA - AZUL)	UN	8,00	R\$ 9,62	R\$ 20,71	R\$ 242,64
3.10	GOINFRA	071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	8,00	R\$ 34,20	R\$ 10,35	R\$ 356,40
3.11	GOINFRA	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	30,00	R\$ 3,21	R\$ 19,15	R\$ 670,80
3.12	GOINFRA	070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	UN	30,00	R\$ 2,53	R\$ 3,09	R\$ 168,60
3.13	GOINFRA	070393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	300,00	R\$ 0,46	R\$ 1,02	R\$ 444,00
3.14	GOINFRA	071863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	300,00	R\$ 0,61	R\$ 1,46	R\$ 621,00
3.15	GOINFRA	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	4,00	R\$ 148,34	R\$ 15,53	R\$ 655,48
3.16	GOINFRA	081829	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	4,00	R\$ 67,05	R\$ 26,41	R\$ 373,84
3.17	GOINFRA	081833	ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M³	20,00	R\$ -	R\$ 69,03	R\$ 1.380,60
3.18	GOINFRA	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	16,00	R\$ 41,86	R\$ 8,80	R\$ 810,56
3.19	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE (PERÍMETRO = 8 METROS)	M	8,00	R\$ 344,19	R\$ 66,79	R\$ 3.287,84
3.20	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M²	20,00	R\$ 12,16	R\$ 20,16	R\$ 646,40
3.21	GOINFRA	3679	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 12 TON.	H	4,00	R\$ -	R\$ 200,00	R\$ 800,00
3.22	GOINFRA	071190 (AJUSTADA)	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CHAPA 20, PERFIL "U", VENTILADA, COM TAMPA, 50X50 MM (COMPLETA C/ SUPORTES, BARRAS, CHUMBADORES, EMENDAS, PORCAS, PARAFUSOS) 3 PARTES DE 55 METROS	M	165,00	R\$ 25,63	R\$ 16,56	R\$ 6.961,35
3.23	GOINFRA	070379 (AJUSTADA)	ABRAÇADEIRA NYLON 200X4,8 MM	UN	10,00	R\$ 17,17	R\$ 18,11	R\$ 352,80
3.24	SINAPI	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ 6.634,58	R\$ 6.634,58
SUBTOTAL S/ BDI						R\$		183.241,69
						BDI	7,00%	
TOTAL GERAL C/BDI						R\$		196.068,61

Mineiros-GO, 16 de março de 2026

ENGENHARIA E PROJETOS - UNIFIMES
Ado Vilela Barbosa
Engenheiro Eletricista - CREA-MT: 11.683/D

#tCWAMMIIYGGiYO-xVDM09Na5PXgUJH



ATENÇÃO: Este Log é exclusivo ao documento número **#tCWAMMIIYGgiYO-xVDM09Na5PXgUJH** e deve ser considerado parte do mesmo, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso.

A autenticidade deste documento poderá ser verificada em <https://app.okdocs.com.br/verificador>
Assinatura com validade jurídica nos termos da Lei 14.063/20 e MP 2.200-2/01, Art. 10o, §2.

DOCUMENTO



Escaneie para validar

Informações do Documento

NOME: PLANILHA ORCAMENTARIA

ID ÚNICA: #tCWAMMIIYGgiYO-xVDM09Na5PXgUJH

Hash SHA256:

eb39c9ec17562ca8055f57e4ce4ca5ea9b930eaac06e531accfa0f7820897855

Verificação:

<https://app.okdocs.com.br/verificador/#tCWAMMIIYGgiYO-xVDM09Na5PXgUJH>

Este documento possui certificação digital e pode ser validado através do QR Code ou link acima

DATA E HORA:

Datas e horários baseados no fuso horário (GMT -3:00) em Brasília, Brasil, sendo este Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON).

Certificado de assinatura gerado em **16/03/2026 - 15:45:46 (GMT -3:00)** (GMT -3:00)

TOTAL DE 1 ASSINATURAS, SENDO:

ASSINANTE

1. Ado Vilela Barbosa (Signatário)

ASSINOU EM

16/03/2026 - 15:45:46 (GMT -3:00)

HISTÓRICO COMPLETO:

Data e Hora

Evento

16/03/2026 - 15:17:41 (GMT -3:00)

PEDRO HENRIQUE MARTINS GOULART solicitou as assinaturas.

16/03/2026 - 15:45:46 (GMT -3:00)

Ado Vilela Barbosa assinou no papel de Signatário, autenticando-se pelo email ado@unifimes.edu.br, Coordenadas GPS: -17.5505021, -52.5422345 e utilizando o IP 191.37.225.11

