

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO: Manutenções preventivas, corretivas e fornecimento de peças/insumos para grupo motogeradores

LOCAL: IFRN Campus Apodi

BDI (desonerado) Manutenção estações/redes energia elétrica= 33,82%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAIS (R\$)
13	Manutenção preventiva mensal, conforme o item 3.2.1 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.						
		MÃO DE OBRA					
13.1	88266	ELETROTÉCNICO	6	H	19,22	25,73	154,38
13.2	88275	MECÂNICO	6	H	24,39	32,64	195,84
13.3	88284	MOTORISTA VEÍCULO LEVE	6	H	15,16	20,29	121,74
		OUTROS					
13.4		DESLOCAMENTO(ida e volta)	278	km	0,72	0,97	269,66
13.5		VEÍCULO LEVE	1	DIÁRIA	78,81	105,47	105,47
TOTAL ITEM (R\$)							847,09

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAIS (R\$)
14	Manutenção preventiva semestral, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.						
		MÃO DE OBRA					
14.1	88266	ELETROTÉCNICO	7	H	19,22	25,73	180,11
14.2	88275	MECÂNICO	7	H	24,39	32,64	228,48
14.3	88284	MOTORISTA VEÍCULO LEVE	7	H	15,16	20,29	142,03
		OUTROS					
14.4		DESLOCAMENTO LOCAL (ida e volta)	278	km	0,72	0,97	269,66
14.5		PICK-UP CABINE DUPLA	1	DIÁRIA	485,73	650,01	650,01

TOTAL ITEM (R\$)							1.470,29
------------------	--	--	--	--	--	--	----------

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
15		Manutenções corretivas eventuais, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.					
		MÃO DE OBRA					
15.1		25% x Item 4.1	1	unid	1.135,76	1.519,87	1.519,87
TOTAL ITEM (R\$)							1.519,87

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
16		Fornecimento eventual de peças e insumos necessários para realização de manutenções preventivas e corretivas, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico Cummins/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.					
		INSUMOS E PEÇAS					
16.1		Valor estimado para cobertura dos fornecimentos eventuais de peças e insumos para realização das manutenções, conforme Estudo Preliminar.	1	unid	4.543,03	6.079,48	6.079,48
TOTAL ITEM (R\$)							6.079,48

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTALS (R\$)
17		Manutenção preventiva mensal, conforme o item 3.2.1 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico MWM/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.					
		MÃO DE OBRA					
17.1	88266	ELETROTÉCNICO	2	H	19,22	25,73	51,46
17.2	88275	MECÂNICO	2	H	24,39	32,64	65,28
17.3	88284	MOTORISTA VEÍCULO LEVE	2	H	15,16	20,29	40,58
		OUTROS					
17.4		DESLOCAMENTO LOCAL (ida e volta)	0	km	0,72	0,97	0,00
17.5		VEÍCULO LEVE	0	DIÁRIA	78,81	105,47	0,00

TOTAL ITEM (R\$)						157,32
------------------	--	--	--	--	--	--------

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAIS (R\$)
18	Manutenção preventiva semestral, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico MWM/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.						
		MÃO DE OBRA					
18.1	88266	ELETROTÉCNICO	3	H	19,22	25,73	77,19
18.2	88275	MECÂNICO	3	H	24,39	32,64	97,92
18.3	88284	MOTORISTA VEÍCULO LEVE	3	H	15,16	20,29	60,87
		OUTROS					
18.4		DESLOCAMENTO LOCAL (ida e volta)	0	km	0,72	0,97	0,00
18.5		PICK-UP CABINE DUPLA	0	DIÁRIA	485,73	650,01	0,00
TOTAL ITEM (R\$)							235,98

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
19	Manutenções corretivas eventuais, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico MWM/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.						
		MÃO DE OBRA					
19.1		25% x Item 8.1	1	unid	937,43	1.254,46	1.254,46
TOTAL ITEM (R\$)							1.254,46

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
20	Fornecimento eventual de peças e insumos necessários para realização de manutenções preventivas e corretivas, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico MWM/WEG 260 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.						
		INSUMOS E PEÇAS					
20.1		Valor estimado para cobertura dos fornecimentos eventuais de peças e insumos para realização das manutenções, conforme Estudo Preliminar.	1	unid	3.749,71	5.017,86	5.017,86

TOTAL ITEM (R\$)	5.017,86
------------------	----------

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAIS (R\$)
22	Manutenção preventiva semestral, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico JOHN DEERE/HEIMER 80 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.						
		MÃO DE OBRA					
22.1	88266	ELETROTÉCNICO	3	H	19,22	25,73	77,19
22.2	88275	MECÂNICO	3	H	24,39	32,64	97,92
22.3	88284	MOTORISTA VEÍCULO LEVE	3	H	15,16	20,29	60,87
		OUTROS					
22.4		DESLOCAMENTO LOCAL (ida e volta)	0	km	0,72	0,97	0,00
22.5		PICK-UP CABINE DUPLA	0	DIÁRIA	485,73	650,01	0,00
TOTAL ITEM (R\$)							235,98

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
23		Manutenções corretivas eventuais, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência , para GMG diesel elétrico JOHN DEERE/HEIMER 80 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.					

		MÃO DE OBRA					
23.1		25% x Item 12.1	1	unid	937,43	1.254,46	1.254,46
TOTAL ITEM (R\$)							1.254,46

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
24		Fornecimento eventual de peças e insumos necessários para realização de manutenções preventivas e corretivas, condicionadas à autorização prévia do fiscal do contrato, conforme o item 3.2.2 do Termo de Referência, para GMG diesel elétrico JOHN DEERE/HEIMER 80 kVA de emergência, com chave de transferência automática (QTA), excluindo insumos e peças, do IFRN Campus Apodi.					
		INSUMOS E PEÇAS					
24.1		Valor estimado para cobertura dos fornecimentos eventuais de peças e insumos para realização das manutenções, conforme Estudo Preliminar.	1	unid	3.749,71	5.017,86	5.017,86
TOTAL ITEM (R\$)							5.017,86

Primeiro GMG - ATENDIMENTO MUNICÍPIO ATÉ 250 km (6 horas deslocamentos , 1 hora de atend. preventico mensal, 2 horas atend. preventivo semestral)

Segundo GMG em diante - ATENDIMENTO LOCAL até 60 km (1 hora deslocamentos , 1 hora de atend. preventico mensal, 2 horas atend. preventivo semestral)

Natal, 25 de maio de 2022

Franclin Róbias da Silva Júnior

Engenheiro eletricitista do IFRN

Mat. SIAPE 1822800 - CREA 2100318543/RN

Documento Digitalizado Público

ANEXO III - Planilhas de formação de preços (Manutenção GMGs AP)

Assunto: ANEXO III - Planilhas de formação de preços (Manutenção GMGs AP)
Assinado por: Francilin Robias
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Francilin Robias da Silva Junior**, **ENGENHEIRO-AREA**, em 31/05/2022 14:51:41.

Este documento foi armazenado no SUAP em 29/07/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1138139

Código de Autenticação: 127a51ad4d

