



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MANHUAÇU/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 18

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PRESIDENTE, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Contratação de empresa sob a forma de SRP – Sistema Registro de Preços para futura e eventual prestação de serviço de Manutenção preventiva e corretiva em soft start e inversor de frequência do SAAE de Manhuaçu, considerando o fornecimento de mão de obra, peças e os materiais necessários.*

Fornecedor : RGR ENGENHARIA DE SERVICOS LTDA - 54.823.333/0001-40

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	4,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 2.108,30	R\$ 8.433,20	R\$ 2.108,30	R\$ 8.433,20	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060030T2257PSZ (30A) SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060030T2257PSZ (30A) Pecas a substituir 1 CABO FLET Servicos a executar RECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLE RECUPERACAO DO DISPARO DOS TRISTORESTROCA DE CABO FLET LIMPEZA E TESTE										
1	3,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 1.676,82	R\$ 5.030,46	R\$ 1.676,82	R\$ 5.030,46	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070045T5SZ (45A) SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070045T5SZ (45A) Pecas a substituir 2 TIRISTOR 1 RELE BY PASS Servicos a executar RECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DO SISTEMA DE PRE CARGA RECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES TROCA DE 2 TIRISTORESTROCA DE 1 RELE BY PASS LIMPEZA E TESTES										
1	5,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 1.731,45	R\$ 8.657,25	R\$ 1.731,45	R\$ 8.657,25	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070045T5SZ 45A SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070045T5SZ (45A) Pecas a substituir 1 BORNE DA PLACA DE CONTROLE 1 TIRISTOR 3 RELE BY PASS Servicos a executar RECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLE RECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES TROCA DE 1 TIRISTOR TROCA DE 3 RELE BY PASS LIMPEZA E TESTES										
1	5,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 1.649,45	R\$ 8.247,25	R\$ 1.649,45	R\$ 8.247,25	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070045T5SZ (45A) SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070045T5SZ (45A) Pecas a substituir 1 TIRISTOR 2 RELE BY PASS Servicos a executar RECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLER RECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES TROCA DE 1 TIRISTORESTROCA DE 2 RELE BY PASS LIMPEZA E TESTES										
1	4,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 1.812,20	R\$ 7.248,80	R\$ 1.812,20	R\$ 7.248,80	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW050045T2246PPZ (45A) SERVICIO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW050045T2246PPZ (45A) Pecas a substituir PROTECAO FRONTAL Servicos a executar RECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DO SISTEMA DE PRE CARGA RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLER RECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES TROCA DA PROTECAO FRONTAL LIMPEZA E TESTES										
1	4,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 1.633,95	R\$ 6.535,80	R\$ 1.633,95	R\$ 6.535,80	--	R\$ 0,00
					Subtotal Adjudicado R\$ 276.404,00		Subtotal Orçado: R\$ 276.404,61	0,0002 %		R\$ 0,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW050045T2246PPZ (45) SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW050045T2246PPZ (45)Pecas a substituirPLACA DE CONTROLEServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICARECUPERACAO DO SISTEMA DE PRE CARGARECUPERACAO DO SISTEMA DE REALIMENTACAO DE PULSORECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORESTROCA DA PLACA DE CONTROLELIMPEZA E TESTES										
1	4,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 3.137,45	R\$ 12.549,80	R\$ 3.137,45	R\$ 12.549,80	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW900B0045T5ES (45A) SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW900B0045T5ES (45A)Pecas a substituir2 TIRISTORES3 RELE DE BY PASSServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DO DISPOSITIVO DISPARO DOS TIRISTORESTROCA 2 TIRISTORESTROCA 3 RELE DE BY PASSLIMPEZA E TESTES										
1	4,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 1.934,88	R\$ 7.739,52	R\$ 1.934,88	R\$ 7.739,52	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW050060T2246TPZ (60A) SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW050060T2246TPZ (60A)Servicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLE RECUPERACAO DO SISTEMA DE REALIMENTACAO DE PULSORECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES LIMPEZA E TESTES										
1	5,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 3.316,50	R\$ 16.582,50	R\$ 3.316,50	R\$ 16.582,50	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060085T2257PSZ (85A) SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060085T2257PSZ (85A)Pecas a substituir1 PLACA DE CONTROLEServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DO SISTEMA DE REALIMENTACAO DE PULSORECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES LIMPEZA E TESTE										
1	5,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 2.586,75	R\$ 12.933,75	R\$ 2.586,75	R\$ 12.933,75	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070085T5SZ (85A) SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER BRSSW070085T5SZ (85A) Pecas a substituir4 CAP. EL. 22X50V2 C.I. LM324 - SOIC141 TIRISTOR DE POTENCIA2 RELE BY PASSServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICARECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLERECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORESTROCA DE 1 TIRISTOR DE POTENCIATROCA DE 2 RELE BY PASS										
1	3,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 4.063,00	R\$ 12.189,00	R\$ 4.063,00	R\$ 12.189,00	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060085T225PSZ (85A) SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060085T225PSZ (85A)Pecas a substituir2 TIRISTORES3 RELE DE BY PASSServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA RECUPERACAO DO DISPOSITIVO DISPARO DOS TIRISTORES LIMPEZA E TESTE										
1	8,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 4.355,55	R\$ 34.844,40	R\$ 4.355,55	R\$ 34.844,40	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060130T2257PSZ (130A) SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060130T2257PSZ (130A)Servicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA;RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLE;RECUPERACAO DO SISTEMA DE PRE CARGA;RECUPERACAO DO SISTEMA DE REALIMENTACAO DE PULSO;RECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES;LIMPEZA E TESTES.										
1	4,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 4.017,55	R\$ 16.070,20	R\$ 4.017,55	R\$ 16.070,20	--	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060130T2257PSZ 130A SERVIÇO DE MANUTENCAO EM SOFT STARTER SSW060130T2257PSZ (130A)Pecas a substituir1 CABO FLETServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA; RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLE; RECUPERACAO DO SISTEMA DE REALIMENTACAO DE PULSO;RECUPERACAO DO DISPARO DOS TIRISTORES; LIMPEZA E TESTES; TROCA DE CABO FLET.										
1	3,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 638,00	R\$ 1.914,00	R\$ 638,00	R\$ 1.914,00	--	R\$ 0,00
Subtotal Adjudicado R\$ 276.404,00							Subtotal Orçado: R\$ 276.404,61		0,0002 %	R\$ 0,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. CFW100C04P2S22062 (4,2 A 220V) SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. CFW100C04P2S22062 (4,2 A 220V)Pecas a substituir1 PLACA DE CONTROLESERVICOS A EXECUTARRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICARECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLERECUPERACAO DO SISTEMA DE PRE CARGARECUPERACAO DO SISTEMA DE REALIMENTACAO DE PULSOLIMPEZA E TESTES											
1	1,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 2.658,66	R\$ 2.658,66	R\$ 2.658,67	R\$ 2.658,67	--	R\$ 0,01	
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. EATON DC1-34018NB-A20CE1 (18A 380V) SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. EATON DC1-34018NB-A20CE1 (18A 380V)Pecas a substituirIGBT DE POTENCIAVENTILADORServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICARECUPERACAO DO SISTEMA DE PRE CARGARECUPERACAO DO DISPARO DO IGBTTROCA DO IGBT DE POTENCIATROCA DO VENTILADORLIMPEZA E TESTES											
1	3,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 19.448,47	R\$ 58.345,41	R\$ 19.448,67	R\$ 58.346,01	--	R\$ 0,19	
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. DANFOSS VLT FC- 101P37KT2E20H2XXXXXXSXXXXAXBXC XXXDX (143A 220V) SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. DANFOSS VLT FC- 101P37KT2E20H2XXXXXXSXXXXAXBXC XXXDX (143A 220V)Pecas a substituir2 IGBT DE POTENCIA 2 SCR1 CAPACITOR DO LINK02 ROLAMENTOS DOS VENTILADORES2 VENTILADORESServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA; RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLE; RRECUPERACAO DO SISTEMA DE PRE CARGA; RECUPERACAO DOS DISPAROS DO IGBT; TROCA DE 2 IGBT DE POTENCIA; TROCA DE 2 SCR; TROCA DE 1 CAPACITOR DO LINK;TROCA DE 02 ROLAMENTOS DOS VENTILADORES;TROCA DE 2 VENTILADORES.											
1	3,00	SERV	SERVIÇ O	SERVIÇO	R\$ 18.808,00	R\$ 56.424,00	R\$ 18.808,00	R\$ 56.424,00	--	R\$ 0,00	
<b>Descrição:</b> SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. DANFOSS VLT FC- 101P37KT2E20H2XXXXXXSXXXXAXBXC XXXDX 143A 22 SERVICIO DE MANUTENCAO EM INV. DE FREQ. DANFOSS VLT FC- 101P37KT2E20H2XXXXXXSXXXXAXBXC XXXDX (143A 220V)Pecas a substituir2 IGBT DE POTENCIA2 CAPACITOR DO LINK4 ROLAMENTOS DOS VENTILADRESServicos a executarRECUPERACAO DA FONTE DA ELETRONICA;RECUPERACAO DA PLACA DE CONTROLE;RECUPERACAO DO SISTEMA DE REALIMENTACAO DE PULSORECUPERACAO DO DISPARO DO IGBTLIMPEZA E TESTESTROCA DE 2 IGBT DE POTENCIATROCA DE 2 CAPACITOR DO LINKTROCA DOS 4 ROLAMENTOS DOS VENTILADORES											
					Subtotal Lote R\$ 276.404,00						
					Subtotal Adjudicado R\$ 276.404,00		Subtotal Orçado: R\$ 276.404,61		0,0002 %		R\$ 0,61

### TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 276.404,00	R\$ 276.404,61	0,0002 %	0,61

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Manhuaçu-MG , 12 de Março de 2025

CARLOS AUGUSTO BONIFÁCIO PIRES FILHO  
PRESIDENTE