



MUNICÍPIO DE ALTAMIRA/PA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 110/2022
PROCESSO LICITATÓRIO 1410001/2022-PMA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) , HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Contratação de empresa especializada para os serviços de manutenção preventiva, corretiva, fornecimento de peças, combustível diesel S-10 e acessórios, para conjuntos motobombas e geradores de energia elétrica do sistema de saneamento do município de Altamira/PA.*

Fornecedor : MATHEUS G ALVES EIRELI - 20.514.587/0001-64

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 7.544,35	R\$ 90.532,20	R\$ 7.544,50	R\$ 90.534,00	--	R\$ 0,15
Descrição: Bobinagem motor elétrico 30 CV, 4 polos										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 11.526,00	R\$ 138.312,00	R\$ 11.526,00	R\$ 138.312,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Bobinagem motor elétrico 40 CV - II polos										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 35.433,75	R\$ 425.205,00	R\$ 35.433,75	R\$ 425.205,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Rebobinagem do motor										
1	6,00	Unidade	NA	NA	R\$ 25.807,32	R\$ 154.843,92	R\$ 25.807,33	R\$ 154.843,98	--	R\$ 0,01
Descrição: Rebobinagem do motor 125 CV com fio especial										
1	12,00	Unidade	SKF	ESPECIAL	R\$ 13.329,25	R\$ 159.951,00	R\$ 13.329,25	R\$ 159.951,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de kit com rolamentos, vedações e tampa dos rolamentos.										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 2.849,00	R\$ 34.188,00	R\$ 2.849,00	R\$ 34.188,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Higienização da bomba										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.673,13	R\$ 44.077,56	R\$ 3.673,13	R\$ 44.077,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Descontaminação da bomba										
1	54,00	Unidade	IMPACON	ESPECIAL	R\$ 132,07	R\$ 7.131,78	R\$ 132,07	R\$ 7.131,78	--	R\$ 0,00
Descrição: Selo mecânico 5/8										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 4.975,58	R\$ 59.706,96	R\$ 4.975,58	R\$ 59.706,96	--	R\$ 0,00
					Subtotal Adjudicado R\$ 6.433.920,88		Subtotal Orçado: R\$ 6.492.004,58		0,8946 %	R\$ 58.083,70

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Substituição de selo mecânico										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 6.868,13	R\$ 82.417,56	R\$ 6.868,13	R\$ 82.417,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição do selo mecânico inferior com a caixa de selo										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.866,50	R\$ 46.398,00	R\$ 3.866,50	R\$ 46.398,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Serviço de torno										
1	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 5.423,50	R\$ 65.082,00	R\$ 5.423,50	R\$ 65.082,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Serviço de torno, balanceamento do rotor com pesos na parte inferior e superior										
1	12,00	Unidade	WEG	ESPECIAL	R\$ 16.468,75	R\$ 197.625,00	R\$ 16.468,75	R\$ 197.625,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição kit reparo completo										
						Subtotal Lote R\$ 1.505.470,98				
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 4.216,00	R\$ 50.592,00	R\$ 4.216,50	R\$ 50.598,00	--	R\$ 0,50
Descrição: Usinagem do eixo										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 13.579,50	R\$ 162.954,00	R\$ 13.579,50	R\$ 162.954,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Rebobinagem do estator										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 13.887,38	R\$ 166.648,56	R\$ 13.887,38	R\$ 166.648,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Recuperação do estator										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 5.392,75	R\$ 64.713,00	R\$ 5.392,75	R\$ 64.713,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Lavagem do estator, secagem em estufa e impregnação do mesmo										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 1.998,76	R\$ 23.985,12	R\$ 1.998,76	R\$ 23.985,12	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de jogo de rolamentos 6008 e 6007										
2	12,00	Unidade	SKF	SKF	R\$ 3.119,63	R\$ 37.435,56	R\$ 3.119,63	R\$ 37.435,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Jogo de rolamentos - substituição										
2	12,00	Unidade	GENERIC	GENERIC	R\$ 3.249,00	R\$ 38.988,00	R\$ 3.249,00	R\$ 38.988,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Jogo de retentores - substituição										
Subtotal Adjudicado R\$ 6.433.920,88							Subtotal Orçado: R\$ 6.492.004,58		0,8946%	R\$ 58.083,70

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	12,00	Unidade	GENERICO	GENERICO	R\$ 3.612,13	R\$ 43.345,56	R\$ 3.612,13	R\$ 43.345,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Retentores do eixo do motor - substituição										
2	12,00	Unidade	WEG	WEG	R\$ 4.223,01	R\$ 50.676,12	R\$ 4.223,01	R\$ 50.676,12	--	R\$ 0,00
Descrição: Motor flange										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 5.242,38	R\$ 62.908,56	R\$ 5.242,38	R\$ 62.908,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Serviço de torno, recuperação do rotor										
2	12,00	Unidade	BREMEM	BREMEM	R\$ 11.854,63	R\$ 142.255,56	R\$ 11.854,63	R\$ 142.255,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de tampa p/ propulsor										
2	12,00	Unidade	BREMEM	BREMEM	R\$ 14.286,88	R\$ 171.442,56	R\$ 14.286,88	R\$ 171.442,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de propulsor										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 17.644,70	R\$ 211.736,40	R\$ 17.644,70	R\$ 211.736,40	--	R\$ 0,00
Descrição: Recuperação do propulsor										
2	12,00	Unidade	GENERICO	GENERICO	R\$ 15.644,56	R\$ 187.734,72	R\$ 15.644,56	R\$ 187.734,72	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição do selo mecânico										
2	12,00	Unidade	SKF	SKF	R\$ 9.430,75	R\$ 113.169,00	R\$ 9.430,75	R\$ 113.169,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição conjunto selo mecânico inferior										
2	12,00	Unidade	AWG	AWG	R\$ 13.329,25	R\$ 159.951,00	R\$ 13.329,25	R\$ 159.951,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de cabo de força AWG 4/2C - bomba Sulzer XFP 200 J CH2 - Reicon										
2	12,00	Unidade	CMR	CMR	R\$ 21.074,59	R\$ 252.895,08	R\$ 21.074,59	R\$ 252.895,08	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de cabo de controle elétrico 16/4P - Bomba Sulzer XFP 200 J CH2 – Reicon										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 6.061,25	R\$ 72.735,00	R\$ 6.061,25	R\$ 72.735,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Recuperação do eixo										
2	100,00	Unidade	LUBRAX	15W40	R\$ 159,55	R\$ 15.955,00	R\$ 159,55	R\$ 15.955,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de Óleo lubrificante (litros).										
Subtotal Adjudicado R\$ 6.433.920,88							Subtotal Orçado: R\$ 6.492.004,58		0,8946 %	R\$ 58.083,70

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	12,00	Unidade	WAP	WAP	R\$ 2.399,27	R\$ 28.791,24	R\$ 2.399,27	R\$ 28.791,24	--	R\$ 0,00
Descrição: Substituição de Gaxetas										
2	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 2.849,00	R\$ 34.188,00	R\$ 2.849,00	R\$ 34.188,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Descontaminação da bomba										
2	2,00	Unidade	ROBUSCH	ROBUSCH	R\$ 108.115,00	R\$ 216.230,00	R\$ 108.115,02	R\$ 216.230,04	--	R\$ 0,02
Descrição: Manutenção de conjunto (Motor 100CV E Soprador MOD: ROBUSCH - RBS-106 N 1314220)										
						Subtotal Lote R\$ 2.309.330,04				
3	4,00	Unidade	WAFER	LBS	R\$ 1.638,00	R\$ 6.552,00	R\$ 1.638,00	R\$ 6.552,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Válvula de Retenção Wafer - Dupla Portinhola - Classe150 LBS (PN10) "DN 4" - Fornecimento e Instalação										
3	4,00	Unidade	WAFER	LBS	R\$ 2.925,00	R\$ 11.700,00	R\$ 2.925,00	R\$ 11.700,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Válvula de Retenção Wafer - Dupla Portinhola - Classe150 LBS (PN10) "DN 6" - Fornecimento e Instalação										
3	4,00	Unidade	WAFER	LBS	R\$ 7.716,13	R\$ 30.864,52	R\$ 7.716,13	R\$ 30.864,52	--	R\$ 0,00
Descrição: Válvula de Retenção Wafer - Dupla Portinhola - Classe150 LBS (PN10) "DN 15" - Fornecimento e Instalação										
3	4,00	Unidade	WAFER	LBS	R\$ 11.194,56	R\$ 44.778,24	R\$ 11.194,56	R\$ 44.778,24	--	R\$ 0,00
Descrição: Válvula de Retenção Wafer - Dupla Portinhola - Classe150 LBS (PN10) "DN 12" - Fornecimento e Instalação										
3	4,00	Unidade	WAFER	LBS	R\$ 8.500,00	R\$ 34.000,00	R\$ 8.500,00	R\$ 34.000,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Válvula de Retenção Wafer - UNI FLAP - Classe150 LBS (PN10) "DN 4" - Fornecimento e Instalação										
3	4,00	Unidade	WAFER	LBS	R\$ 5.668,81	R\$ 22.675,24	R\$ 5.668,97	R\$ 22.675,88	--	R\$ 0,16
Descrição: Válvula de Retenção Wafer - UNI FLAP - Classe150 LBS (PN10) "DN 6" - Fornecimento e Instalação										
						Subtotal Lote R\$ 150.570,00				
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.782,63	R\$ 45.391,56	R\$ 3.782,63	R\$ 45.391,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Verificação de funcionamento e checagem da USCA										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 4.175,63	R\$ 50.107,56	R\$ 4.175,63	R\$ 50.107,56	--	R\$ 0,00
Descrição: Verificação de comunicação da USCA com CCA										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.217,69	R\$ 38.612,28	R\$ 3.217,69	R\$ 38.612,28	--	R\$ 0,00
Subtotal Adjudicado R\$ 6.433.920,88							Subtotal Orçado: R\$ 6.492.004,58		0,8946 %	R\$ 58.083,70

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Simulação de energia para testar partida automática do gerador										
4	54,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.217,69	R\$ 173.755,26	R\$ 3.217,69	R\$ 173.755,26	--	R\$ 0,00
Descrição: Acionamento de bombas para verificação										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.733,50	R\$ 44.802,00	R\$ 3.733,50	R\$ 44.802,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Verificação de aperto das conexões de força do QTA para o gerador										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Verificação da placa reguladora de tensão										
4	54,00	Unidade	NA	NA	R\$ 4.421,25	R\$ 238.747,50	R\$ 4.421,25	R\$ 238.747,50	--	R\$ 0,00
Descrição: Verificação e teste do gerador										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 6.025,00	R\$ 72.300,00	R\$ 6.025,00	R\$ 72.300,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Limpeza geral do gerador, inclusive lubrificação caso necessário										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 6.150,00	R\$ 73.800,00	R\$ 6.150,00	R\$ 73.800,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Limpeza geral do abrigo do gerador										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.733,50	R\$ 44.802,00	R\$ 3.733,50	R\$ 44.802,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Verificação de níveis água do gerador										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Verificação de nível de combustível										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.880,00	R\$ 46.560,00	R\$ 3.880,88	R\$ 46.570,56	--	R\$ 0,88
Descrição: Verificação de nível de óleo de motor										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.635,00	R\$ 43.620,00	R\$ 3.635,25	R\$ 43.623,00	--	R\$ 0,25
Descrição: Verificação e limpeza de filtro de ar										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00	--	R\$ 2.500,00
Descrição: Tratamento e repintura de superfícies esfoladas e com ponto de corrosão										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 11.690,00	R\$ 140.280,00	R\$ 11.687,50	R\$ 140.250,00	--	R\$ -2,50
Subtotal Adjudicado R\$ 6.433.920,88							Subtotal Orçado: R\$ 6.492.004,58		0,8946 %	R\$ 58.083,70

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Manutenção de bomba injetora - 03 Cilindros										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 11.700,00	R\$ 140.400,00	R\$ 12.081,25	R\$ 144.975,00	--	R\$ 381,25
Descrição: Manutenção de bomba injetora - 04 Cilindros										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 11.205,00	R\$ 134.460,00	R\$ 11.205,00	R\$ 134.460,00	--	R\$ 0,00
Descrição: Manutenção de bomba injetora - 05 Cilindros										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 11.546,00	R\$ 138.552,00	R\$ 11.546,25	R\$ 138.555,00	--	R\$ 0,25
Descrição: Manutenção de bomba injetora - 06 Cilindros										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 11.913,00	R\$ 142.956,00	R\$ 11.913,75	R\$ 142.965,00	--	R\$ 0,75
Descrição: Manutenção de bombas de transferência										
4	12,00	Unidade	NA	NA	R\$ 12.071,15	R\$ 144.853,80	R\$ 12.071,25	R\$ 144.855,00	--	R\$ 0,10
Descrição: Manutenção de placa de transferência										
Subtotal Lote R\$ 1.839.999,96										
5	12,00	Unidade	MOURA	MOURA	R\$ 1.580,01	R\$ 18.960,12	R\$ 1.638,00	R\$ 19.656,00	--	R\$ 57,99
Descrição: Baterias de ≤ 75A para reposição imediata sempre que necessário nas manutenções dos geradores										
5	12,00	Unidade	MOURA	MOURA	R\$ 2.870,80	R\$ 34.449,60	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00	--	R\$ 129,20
Descrição: Baterias de ≤ 100A para reposição imediata sempre que necessário nas manutenções dos geradores										
5	12,00	Unidade	MOURA	MOURA	R\$ 3.713,71	R\$ 44.564,52	R\$ 3.850,00	R\$ 46.200,00	--	R\$ 136,29
Descrição: Baterias de ≤ 150A para reposição imediata sempre que necessário nas manutenções dos geradores										
5	12,00	Unidade	MOTRIO	MOTRIO	R\$ 106,40	R\$ 1.276,80	R\$ 110,30	R\$ 1.323,60	--	R\$ 3,90
Descrição: Aditivo de fluido para arrefecimento para geradores										
5	6,00	Unidade	PERKINS	PERKINS	R\$ 15.732,54	R\$ 94.395,24	R\$ 16.306,63	R\$ 97.839,78	--	R\$ 574,09
Descrição: Bomba de combustível para geradores										
5	6,00	Unidade	YANMAR	YANMAR	R\$ 1.595,97	R\$ 9.575,82	R\$ 1.654,54	R\$ 9.927,24	--	R\$ 58,57
Descrição: Filtro de combustível para geradores										
5	12,00	Unidade	DEEP SEA	DEEP SEA	R\$ 6.033,81	R\$ 72.405,72	R\$ 6.255,25	R\$ 75.063,00	--	R\$ 221,44
Subtotal Adjudicado R\$ 6.433.920,88							Subtotal Orçado: R\$ 6.492.004,58		0,8946 %	R\$ 58.083,70

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: Unidade de supervisão de corrente alternada (U.S.C.A)										
5	12,00	Unidade	GENERIC	GENERIC	R\$ 3.016,91	R\$ 36.202,92	R\$ 3.127,63	R\$ 37.531,56	--	R\$ 110,72
Descrição: Sensor para nível de combustível										
5	12,00	Unidade	GN	GN	R\$ 1.589,06	R\$ 19.068,72	R\$ 1.647,38	R\$ 19.768,56	--	R\$ 58,32
Descrição: Placa reguladora de tensão 12,5KVA a 60KVA										
5	12,00	Unidade	GN	GN	R\$ 2.560,50	R\$ 30.726,00	R\$ 2.578,50	R\$ 30.942,00	--	R\$ 18,00
Descrição: Placa reguladora de tensão 60KVA a 125KVA										
5	12,00	Unidade	GN	GN	R\$ 3.336,10	R\$ 40.033,20	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	--	R\$ 163,90
Descrição: Placa reguladora de tensão 125KVA a 800KVA										
5	12,00	Unidade	UNIFILTER	UNIFILTER	R\$ 1.557,06	R\$ 18.684,72	R\$ 1.647,38	R\$ 19.768,56	--	R\$ 90,32
Descrição: Filtro de ar para geradores de 12,5kVA a 60kVA										
5	12,00	Unidade	UNIFILTER	UNIFILTER	R\$ 2.411,50	R\$ 28.938,00	R\$ 2.500,00	R\$ 30.000,00	--	R\$ 88,50
Descrição: Filtro de ar para geradores de 60kVA a 125kVA										
5	12,00	Unidade	UNIFILTER	UNIFILTER	R\$ 4.310,70	R\$ 51.728,40	R\$ 4.500,00	R\$ 54.000,00	--	R\$ 189,30
Descrição: Filtro de ar para geradores de 125kVA a 800kVA										
5	12,00	Unidade	YANMAR	YANMAR	R\$ 1.575,20	R\$ 18.902,40	R\$ 1.623,50	R\$ 19.482,00	--	R\$ 48,30
Descrição: Filtro de óleo para geradores de 12,5kVA a 60kVA										
5	12,00	Unidade	YANMAR	YANMAR	R\$ 2.122,12	R\$ 25.465,44	R\$ 2.200,00	R\$ 26.400,00	--	R\$ 77,88
Descrição: Filtro de óleo para geradores de 60kVA a 125kVA										
5	12,00	Unidade	YANMAR	YANMAR	R\$ 4.000,19	R\$ 48.002,28	R\$ 4.154,25	R\$ 49.851,00	--	R\$ 154,06
Descrição: Filtro de óleo para geradores de 125kVA a 800kVA										
5	250,00	Litro	MOBIL	15W40	R\$ 140,68	R\$ 35.170,00	R\$ 145,20	R\$ 36.300,00	--	R\$ 4,52
Descrição: Óleo lubrificante E40 para geradores										
Subtotal Lote R\$ 628.549,90										
Subtotal Adjudicado R\$ 6.433.920,88							Subtotal Orçado: R\$ 6.492.004,58		0,8946 %	R\$ 58.083,70

Fornecedor : AUTO POSTO IVI EIRELI - 21.387.460/0004-37

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	250,00	Litro	VIBRA/BR	VIBRA/BR	R\$ 6,96	R\$ 1.740,00	R\$ 16,07	R\$ 4.017,50	--	R\$ 9,11

Descrição: Fornecimento de combustível diesel S10, incluso transporte ao local e abastecimento

Subtotal Lote R\$ 1.740,00

Subtotal Adjudicado R\$ 1.740,00 Subtotal Orçado: R\$ 4.017,50 56,6894 % R\$ 2.277,50

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 6.435.660,88	R\$ 6.496.022,08	0,9292 %	60.361,20

Nos termos do Parecer Jurídico, HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Altamira-PA , 09 de Janeiro de 2023

CLAUDOMIRO GOMES DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL