

AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. DAS INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP:

AQUISIÇÃO DE BOMBAS E PEÇAS, EM ATENDIMENTO AS NECESSIDADES DO ALMOXARIFADO DA AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS, VISANDO A MANUTENÇÃO DAS BOMBAS UTILIZADAS NOS TRABALHOS OPERACIONAIS DESTA AUTARQUIA.

2. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

2.1. O fornecimento de água, como a própria denominação já expõe, é uma infraestrutura básica para a garantia de qualidade de vida e de desenvolvimento social e econômico de quaisquer população. Desta forma a aquisição deste equipamento e de extremo interesse para esta Autarquia, visando o abastecimento contínuo de água tratada aos nossos munícipes, pois a interrupção deste serviço irá impactar diretamente a vida dos cidadãos.

2.2. O saneamento básico e abastecimento de água consiste na atividade técnica desenvolvida pela Agência de Saneamento de Paragominas estando relacionada diretamente à utilização de equipamentos indispensáveis para a boa operação dos sistemas de abastecimento de água potável, coleta e tratamento de esgoto, destacando-se as bombas e seus componentes.

3. DO SETOR REQUISITANTE:

3.1. O Setor Requisitante da contratação do objeto supracitado é a Setor de Suprimentos e Almojarifado.

4. DA DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS:

4.1. Conforme Estudo Preliminar, os requisitos abrangem os seguintes Lotes:

4.2.

001	Lote No 001 - LOTE I-BOMBA SUBMERSA 13CV E PEÇAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	
0001	BOMBA SUBMERSA 13CV-S30-06 610-220	10,000	UNIDADE	
Especificação : BOMBA SUBMERSA 13CV-S30-06 610-220 EM BRONZE				
0002	COMPRESSOR ROTATIVO DE PARAFUSO	2,000	UNIDADE	
Especificação : COMPRESSOR ROTATIVO DE PARAFUSO SPR 4015E FLEX/ADS 12 A 65 PCM VAZÃO NA PRESSÃO DE 7,5 BAR(14 A 59 PCM) MOTOR 15 CV (11 KW)220V				
0003	KIT ACOPLAMENTO BOMBEADOR.	20,000	UNIDADE	
Especificação : KIT ACOPLAMENTO BOMBEADOR S35 EM BRONZE. 87530017100A				
0004	KIT CORPO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO	50,000	UNIDADE	
Especificação : KIT CORPO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO S65 EM BRONZE. 87565451100A				
0005	KIT CORPO DE ESTAGIO S30 REF. 87565020100A	30,000	UNIDADE	

0006	KIT CORPO DE SUÇÃO S30 REF. 87565073100A	5,000	UNIDADE	
0007	KIT CORPO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO.	10,000	UNIDADE	

Especificação : KIT CORPO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO. S30 EM BRONZE. 87520188102A

0008	KIT TAMPA DO MANCAL INFERIOR S600 REF. 87565842100A	10,000	UNIDADE	
0009	KIT TAMPA DO MANCAL SUPERIOR S600 06 CABOS REF. 87565841102A	10,000	UNIDADE	

Especificação : KIT TAMPA DO MANCAL SUPERIOR S600 06 CABOS REF. 87565841102A

0010	ROTOR BOMBEADOR S30 REF. 87500213301A	35,000	UNIDADE	
0011	SOLF-STARTER SSW07 61AMP	5,000	UNIDADE	

Total do lote :

002 Lote No 002 - LOTE II-BOMBA SUBMERSA 15CV E PEÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VAL. TOTAL
0001	BOMBA SUBMERSA 15CV-S40-06 710-220	10,000	UNIDADE	

Especificação : BOMBA SUBMERSA 15CV-S40-06 710-220 EM BRONZE

Valor total extenso:

0002	KIT CORPO DE PRESSÃO	10,000	UNIDADE	
------	----------------------	--------	---------	--

Especificação : KIT CORPO DE PRESSÃO S40 EM BRONZE. 87565451100A

Valor total extenso:

0003	KIT CORPO DE SUÇÃO. S40-6 EM BRONZE	10,000	UNIDADE	
------	-------------------------------------	--------	---------	--

Valor total extenso:

0004	KIT CORPO DO ESTÁGIO. S40 EM BRONZE	50,000	UNIDADE	
------	-------------------------------------	--------	---------	--

Valor total extenso:

0005	KIT ROTOR DO MOTOR, S710.	5,000	UNIDADE	
------	---------------------------	-------	---------	--

Valor total extenso:

0006	KIT ROTOR DO MOTOR S600/15 REF 87572078103A	3,000	UNIDADE	
------	---	-------	---------	--

Valor total extenso:

0007	KIT EIXO DO BOMBEADOR S30-07 REF. 87530967100A	5,000	UNIDADE	
------	--	-------	---------	--

Valor total extenso:

0008	ROTOR BOMBEADOR S40 EM BRONZE.	50,000	UNIDADE	
------	--------------------------------	--------	---------	--

Valor total extenso:

0009	SOLF-STARTER SSW07 85AMP	5,000	UNIDADE	
------	--------------------------	-------	---------	--

Valor total extenso:

Total do lote :

003 Lote No 003 - LOTE III-BOMBAS-3,00/5,5/30/32,5CV SUBME

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VAL. TOTAL
0001	BLOCO DE CONTATO	35,000	UNIDADE	

Especificação : BLOCO DE CONTATO INA-B0210P-CEW 100

Valor total extenso:

0002	BLOCO DE ILUMINAÇÃO	25,000	UNIDADE	
Especificação : BLOCO DE ILUMINAÇÃO COM LED AMF3-CEW-BIDLEF-0D66X10 REF.14428619.				
Valor total extenso:				
0003	BLOCO DE ILUMINAÇÃO 2D66X10	25,000	UNIDADE	
Especificação : BLOCO DE ILUMINAÇÃO COM LED AMF3-CEW-BIDLEF-0D66X10 REF.14428621				
Valor total extenso:				
0004	BLOCO DE ILUMINAÇÃO BIDLEF	35,000	UNIDADE	
Especificação : BLOCO DE ILUMINAÇÃO COM LEDAMF3-CEW-BIDLEF-3D66X10 REF.14428623				
Valor total extenso:				
0005	BLOCO DE ILUMINAÇÃO BIDLEF-AD66X10	25,000	UNIDADE	
Especificação : BLOCO DE ILUMINAÇÃO BIDLEF COM LED AMF3-CEW-BIDLEF-AD66X10 REF. 14428623				
Valor total extenso:				
0006	BLOCO DE ILUMINAÇÃO COM LED AMF3	25,000	UNIDADE	
Especificação : BLOCO DE ILUMINAÇÃO COM LED AMF3 CEW-BIDLEF-1DS66X10 REF. 14428620				
Valor total extenso:				
0007	BOCAL LOUCA E 40	30,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0008	BOCAL LOUCA E-27	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0009	BOCAL PLAFON E/27 BRANCO	30,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0010	BOIA DE NÍVEL AUTOMÁTICA	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0011	BOMBA SUBMERSA 3,0CV-4R8PB-11 - 220V	10,000	UNIDADE	
Especificação : BOMBA SUBMERSA 3,0CV-4R8PB-11 - 220V EM INOX				
Valor total extenso:				
0012	BOMBA SUBMERSA 30CV-S65-09 760 - 220V	6,000	UNIDADE	
Especificação : BOMBA SUBMERSA 30CV-S65-09 760 - 220V EM BRONZE				
Valor total extenso:				
0013	BOMBA SUBMERSA 32,5CV-S65-09 760-220	10,000	UNIDADE	
Especificação : BOMBA SUBMERSA 32,5CV-S65-09 760-220 EM BRONZE				
Valor total extenso:				
0014	BOMBA SUBMERSA 5,5CV-4S22-10 220V	5,000	UNIDADE	
Especificação : BOMBA SUBMERSA 5,5CV-4S22-10 220V EM BRONZE				
Valor total extenso:				
0015	BOTÃO COGUMELO	10,000	UNIDADE	
Especificação : BOTÃO COGUMELO "GIRAR PARA SOLTAR" EXTERNO CSW-BC1-WH REF. 14370966				
Valor total extenso:				
0016	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	20,000	UNIDADE	
Especificação : BOTÃO DE EMERGÊNCIA 2NF CEW-BEGM 02000000 REF. 11025207				
Valor total extenso:				
0017	BOTÃO PULSADOR AMARELO	36,000	UNIDADE	
Especificação : BOTÃO PULSADOR AMARELO CEW, BFM5, WH REF. 14430265				
Valor total extenso:				
0018	BOTÃO PULSADOR AZUL	24,000	UNIDADE	
Especificação : BOTÃO PULSADOR AZUL 1NA CEW, BFM4, 1000000 REF.12076820				
Valor total extenso:				
0019	BOTÃO PULSADOR BRANCO	18,000	UNIDADE	
Especificação : BOTÃO PULSADOR BRANCO CEW, BFM1, WH REF. 14430263				

Valor total extenso:			
0020	BOTÃO PULSADOR DUBLO RE. 14406698	18,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR DUBLO CEW, BDM21SS-WH REF. 14406698			
Valor total extenso:			
0021	BOTÃO PULSADOR DUBLO REF. 14406699	18,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR DUBLO CEW-BDM21LD-WH REF. 14406699			
Valor total extenso:			
0022	BOTÃO PULSADOR DUPLO	18,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR DUBLO CEW, BDM 21/O, WH REF. 14406358			
Valor total extenso:			
0023	BOTÃO PULSADOR LARANJA	28,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR LARANJA CEW, BFM1, WH REF. 14430266			
Valor total extenso:			
0024	BOTÃO PULSADOR PRETO	24,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR PRETO 1NA CEW,BFM5, 1000000 REF. 10047400			
Valor total extenso:			
0025	BOTÃO PULSADOR VERDE	20,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR VERDE 1NA CEW-BFM2, 1000000 REF. 10047399			
Valor total extenso:			
0026	BOTÃO PULSADOR VERDE. REF. 14430262	24,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR VERDE CEW. BFM3. WH REF. 14430262			
Valor total extenso:			
0027	BOTÃO PULSADOR VERMELHO	24,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR VERMELHO 1NF CEW, BFM1, 0100000 REF. 10047401			
Valor total extenso:			
0028	BOTÃO PULSADOR VERMELHO. REF. 144302654	24,000	UNIDADE
Especificação : BOTÃO PULSADOR VERMELHO CEW, BFM2, WH REF. 14430264			
Valor total extenso:			
0029	BUCHA DE DESGASTE	20,000	UNIDADE
Especificação : BUCHA DE DESGASTE S65 32X32MM. 878531399100A			
Valor total extenso:			
0030	BUCHA GUIA GRAFITE - SUP/INF. REF. 156306101A	20,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0031	CABO DE COMUNICAÇÃO	12,000	UNIDADE
Especificação : CABO DE COMUNICAÇÃO 1 METRO CFW500.			
Valor total extenso:			
0032	CABO FLEXÍVEL 1,0MM AZUL	400,000	METRO
Valor total extenso:			
0033	CABO FLEXÍVEL 1,5MM PRETO	300,000	METRO
Valor total extenso:			
0034	CABO FLEXÍVEL 2,5MM PRETO	300,000	METRO
Valor total extenso:			
0035	CABO FLEXÍVEL 4MM PRETO	300,000	METRO
Valor total extenso:			
0036	CABO FLEXÍVEL 6MM AZUL	300,000	METRO
Valor total extenso:			
0037	CABO FLEXÍVEL 6MM PRETO	300,000	METRO
Valor total extenso:			
0038	CABO FLEXÍVEL 6MM VERMELHO	300,000	METRO
Valor total extenso:			
0039	CABO PP 3X2, 5MM 1KV	300,000	METRO

Valor total extenso:				
0040	CABO PP FLEXÍVEL 3X10MM	150,000	METRO	
Valor total extenso:				
0041	CABO PP FLEXÍVEL 3X16MM	200,000	METRO	
Valor total extenso:				
0042	CABO PP FLEXÍVEL 3X2.5MM	300,000	METRO	
Valor total extenso:				
0043	CABO PP FLEXÍVEL 3X25MM	600,000	METRO	
Valor total extenso:				
0044	CABO PP FLEXÍVEL 3X35MM	400,000	METRO	
Valor total extenso:				
0045	CABO PP FLEXÍVEL 3X4MM	200,000	METRO	
Valor total extenso:				
0046	CABO PP FLEXÍVEL 3X6MM	200,000	METRO	
Valor total extenso:				
0047	CAIXA DO DIAFRAGMA	20,000	UNIDADE	
Especificação : CAIXA DO DIAFRAGMA S710-760 EM BRONZE.				
Valor total extenso:				
0048	CAIXA PARA PROTEÇÃO	24,000	UNIDADE	
Especificação : CAIXA PARA PROTEÇÃO IP66/1K10 1200X800X350 REF.092.200.060F				
Valor total extenso:				
0049	CAIXA PARA PROTEÇÃO REF. 092.200.045F	5,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0050	CANAleta RECORTE FECHADO	18,000	UNIDADE	
Especificação : CANAleta RECORTE FECHADO 2M 50X50MM CINZA				
Valor total extenso:				
0051	CANAleta RECORTE FECHADO 30X50MM	18,000	UNIDADE	
Especificação : CANAleta RECORTE FECHADO 2M 30X50MM CINZA				
Valor total extenso:				
0052	CHAVE FUSÍVEL	10,000	UNIDADE	
Especificação : CHAVE FUSÍVEL POLIMÉRICA DE DISTRIBUIÇÃO 15KV REF. chbp15/1/125/10/c/al				
Valor total extenso:				
0053	CONECTOR DE PASSAGEM	60,000	UNIDADE	
Especificação : CONECTOR DE PASSAGEM 16MM P/TRILHO TS32 E TS35.				
Valor total extenso:				
0054	CONECTOR DE PASSAGEM TERRA	60,000	UNIDADE	
Especificação : CONECTOR DE PASSAGEM TERRA 16MM COM CAPA P/ TRILHOS TS35.				
Valor total extenso:				
0055	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95/1,5-10MM CDP 70	60,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0056	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO	20,000	UNIDADE	
Especificação : REF. VHL-325.2.220				
Valor total extenso:				
0057	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO GVL-150.1.220	20,000	UNIDADE	
Especificação : GVL-150.1.220				
Valor total extenso:				
0058	CONTATOR AUXILIAR	18,000	UNIDADE	
Especificação : CONTATOR AUXILIAR TESYS K 2NA+2NF 220VCA REF. CA2KN22M7				
Valor total extenso:				
0059	CONTROLADOR UNIVERSAL	12,000	UNIDADE	
Especificação : CONTROLADOR UNIVERSAL NOVUS-A11100				

Valor total extenso:			
0060	DISJUNTOR 125A 3P E2C250H REF. E2C250H3125;	8,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0061	DISJUNTOR 150A 3P E2C250H REF. E2C250H3150	4,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0062	DISJUNTOR 175A 3P E2C250H REF. E2C250H3175.	2,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0063	DISJUNTOR 60A 3P E2C100H REF. E2C100H3060	40,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0064	DISJUNTOR 80A 3P E2C100H REF. E2C100H3080.	12,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0065	DISJUNTOR ACTI9 IDPN 1P+N CURVA C 6A 4500A 230V REF. A9N21545	28,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0066	DPS PROTETOR DE SURTOS CLASSE II 40KA 275V	100,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0067	EXTENSÃO ELETRICA 20 MT - 20A	20,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0068	FITA ISOLANTE 19X20MTS,COMPATÍVEL-SCOTCH 33.	300,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0069	FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO (AUTO FUSÃO) 19 X 10MT.	80,000	ROLO
Especificação : COMPATÍVEL COM SCOTCH23			
Valor total extenso:			
0070	GRELHA DE VENTILAÇÃO+ FILTRO	22,000	UNIDADE
Especificação : GVL-325.1			
Valor total extenso:			
0071	GRELHA DE VENTILAÇÃO+ FILTRO GVL-150.1	18,000	UNIDADE
Especificação : GVL-150.1			
Valor total extenso:			
0072	INDICADOR PARA PAINEL	10,000	UNIDADE
Especificação : REF. VKC-611			
Valor total extenso:			
0073	INVERSOR DE FREQUENCIA	10,000	UNIDADE
Especificação : INVERSOR DE FREQUÊNCIA CFW500 C24POT2DB20 REF.12105914			
Valor total extenso:			
0074	KIT CORPO DE PRESSÃO S65 EM BRONZE.	50,000	UNIDADE
Especificação : KIT CORPO DE PRESSÃO S65 EM BRONZE S65 EM BRONZE. 87565114100A			
Valor total extenso:			
0075	KIT CORPO DE SUCÇÃO S65 REF. 87565093100	8,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0076	KIT CORPO DE SUCÇÃO. S65-6 EM BRONZE	20,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0077	KIT CORPO DO ESTÁGIO.S65 EM BRONZE.	100,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0078	KIT EIXO DO BOMBEADOR S65-08 REF. 87531066100A	4,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0079	KIT EIXO DO BOMBEADOR S65-09 REF. 87531067100A	8,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0080	KIT MANCAL AXIAL S600 REF 87566228100A	10,000	UNIDADE
Valor total extenso:			
0081	KIT PARAFUSO	50,000	UNIDADE
Especificação : KIT PARAFUSO ALLEN INOX 303/304 5/16X3/4 87520191112A			

Valor total extenso:				
0082	KIT PRISIONEIRO DE FIXAÇÃO, 304 3/8 X 114.5MM.	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0083	KIT PRISIONEIRO DE FIXAÇÃO. INOX 304, 3/8 X 79MM	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0084	KIT ROTOR DO MOTOR S760.	5,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0085	KIT ROTOR DO MOTOR S600/32,5 REF. 87572078108A	5,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0086	KIT SELO MECÂNICO - TAMPA MANCAL SUPERIOR REF 87565842100A	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0087	KIT TAMPA DA CAIXA DO DIAFRAGMA.	20,000	UNIDADE	
Especificação : KIT TAMPA DA CAIXA DO DIAFRAGMA. S710-760.87530758101A				
Valor total extenso:				
0088	KIT TAMPA MANCAL SUPERIOR, S760 EM BRONZE	12,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0089	LÂMPADA 15W BIVOLT	50,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0090	LÂMPADA 25W BIVOLT	50,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0091	LAMPADA DE VAPOR BIMETALICO 150W/220V~	50,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0092	LAMPADA DE VAPOR BIMETALICO 250W 220V	50,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0093	LÂMPADAS FLUORECENTES 110V	100,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0094	LANTERNA DE MÃO (HOLOFOTE), RECARREGÁVEL,BIVOLT DP 1706	30,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0095	MEDIDOR DE NIVEL	3,000	UNIDADE	
Especificação : MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSÔNICO PARA CANAIS ABERTOS (CALHA PARSHALL)				
Valor total extenso:				
0096	MINI CONTATOR AUXILIAR CAW04 6AMP 2NA+2NF 220V.	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0097	MINI DISJUNTOR. BIPOLAR 4A CURVA C REF. EZ9F33204.	10,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0098	MINI DISJUNTOR. TRIPOLAR 32A CURVA C REF. EZ9F33332.	10,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0099	MODULO INTERFACE CFW500- HMIR.	6,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0100	PARA-RAIOS POLIMÉRICOS 18/X REF. PBP18/X	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0101	POSTE FINAL PARA FIXAÇÃO DE CONECTOR BORNE CA802	36,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0102	PRISIONEIRO DA APERTA GAXETA SAE 1045.	20,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0103	PROGRAMADOR HORÁRIO BWT20HR REF. BWT20.	25,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0104	PROGRAMADOR TIMER COEL DE 8 PROGRAMAS	50,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				
0105	PROTETOR DE SURTO ACT19 IPRD40 40KA 38+N 340V	10,000	UNIDADE	
Valor total extenso:				

0106	REATOR IGUINITOR BIMETÁLICO 150W/220V.	30,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0107	REATOR IGUINITOR BIMETALICO 250W/220V	50,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0108	REFLETORES DE LED 100W	50,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0109	REFLETORES DE LED 10W	50,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0110	REFLETORES DE LED 30W	50,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0111	REFLETORES DE LED 50W	50,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0112	RELE DE TEMPO CICLICO MOD: TCS 01-03MM 24 A 240 VCA/VCC REF. TCS 01-03MM.	10,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0113	RELE TENSÃO TRIFÁSICA -208-480V 50/60HZ RM22TG20 REF. RM22TG20.	10,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0114	ROTOR BOMBEADOR S65. EM BRONZE.	120,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0115	SENSOR TRANSDUTOR DE PRESSÃO.	8,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0116	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED (Ø22MM) IP54 CEW SM0 - D23 220V~ REF. 10046534	46,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0117	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED (Ø22MM) IP54 CEW SM2 - D23 220V~ REF. 10046531.	46,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0118	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED (Ø22MM) IP54 CEW SM3 - D23 220V~ REF. 10046532	46,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0119	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED (Ø22MM) IP54 CEW SM4 - D23 220V~ REF. 10046533	46,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0120	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED -(Ø22MM) IP54 CEW SM1 - D23 220V~ REF. 10046530.	46,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0121	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED 220 AMARELO.	36,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0122	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED 220 AZUL.	36,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0123	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED 220 BRANCO.	36,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0124	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED 220 VERDE.	36,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0125	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED 220 VERMELHO.	36,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0126	SOLF-STARTER SSW07 130AMP	5,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0127	SOLF-STARTER SSW07 30AMP	10,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0128	SOLF-STARTER SSW07 45AMP	5,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0129	SONDA DE NÍVEL TIPO HIDROSTÁTICA REF. VKI-214	6,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			

0130	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM	160,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0131	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35MM	160,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0132	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM	120,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0133	TRANSMISSOR DE NIVEL HIDROSTATICO SUBMERSÍVEL WL420	8,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			

Total do lote :

004 Lote No 004 - LOTE IV-BOMBEADOR E PEÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VAL. TOTAL
0001	ANEL CADEADO	10,000	UNIDADE	
	Especificação : ANEL CADEADO A48 CL30			
	Valor total extenso:			
0002	ANEL CENTRIFUGADOR	12,000	UNIDADE	
	Especificação : ANEL CENTRIFUGADOR NITRILICA.			
	Valor total extenso:			
0003	ANEL DE DESGATE	20,000	UNIDADE	
	Especificação : ANEL DE DESGATE A48CL30			
	Valor total extenso:			
0004	BOMBEADOR	20,000	UNIDADE	
	Especificação : BOMBEADOR 4R8PB 11 ESTÁGIOS			
	Valor total extenso:			
0005	BUCHA PROTETORA	10,000	UNIDADE	
	Especificação : BUCHA PROTETORA AISI316			
	Valor total extenso:			
0006	CHAVETA DO ACOPLADOR	10,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0007	CHAVETA DO ROTOR	10,000	UNIDADE	
	Especificação : CHAVETA DE ROTOR SAE1045			
	Valor total extenso:			
0008	EIXO SAE 1045	10,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0009	GAXETA GRAFITE/TEFLON	100,000	METRO	
	Valor total extenso:			
0010	MOTOBOMBA À DIESEL 7HP, AUTOESCORVANTE	5,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0011	PEDESTAL DN75/80 SCAV-B-TUB2 B.	5,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0012	RETENTOR	20,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0013	ROTOR A48 CL30 237MM X 37 MM.	4,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0014	ROTOR A48 CL30 250MM X 27 MM	6,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			

Total do lote :

005	Lote No 005 - LOTE V-BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE ALTA PRESS
------------	---

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VAL. TOTAL
0001	BOMBA SUBMERSÍVEL EJ30BVX 3,0CV 1750RPM C/ PROPULSOR CONTRA BLOCK - 220V	10,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0002	BOMBA SUBMERSÍVEL EJ40BVX 4,0CV 1750RPM C/ PROPULSOR CONTRA BLOCK - 220V	5,000	UNIDADE	
	Valor total extenso:			
0003	BOMBA SUBMERSÍVEL EJ50BVX 5,0CV 1750RPM C/ PROPULSOR CONTRA BLOCK - 220V	5,000	UNIDADE	

5. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO:

5.1. A pesquisa de preços será realizada, pelo Setor de Compras da Agência de Saneamento de Paragominas, obedecendo aos parâmetros previstos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020. Portanto, para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, foram priorizados os parâmetros previstos nos incisos I (Painel de Preços) e II (contratações similares de outros entes públicos) combinado ao inciso III (pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo) e/ou ao inciso IV (pesquisas com fornecedores) do art. 5º da IN nº 73, de 05 de agosto 2020. Assim como, realizaram análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

5.2. A solução viável para contratação do evento, conforme Art. 75, II §2º da Lei 14.133/21.

6. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS:

6.1. Propõe-se a aquisição nas quantidades estabelecidas no subitem 4.2 deste estudo técnico preliminar.

7. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO:

7.1. Considerando o exposto, a presente aquisição terá precificação na pesquisa de preços que irá compor este processo.

8. DA JUSTIFICATIVA:

8.1. O presente documento manifesta a necessidade da aquisição de bombas e peças necessárias para manutenção das mesmas, onde todos os bairros do município de Paragominas serão. O material deve estar disponível para uso imediato quando necessário, assim evitando a falta no abastecimento de água nos respectivos bairros.

9. DA DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A AQUISIÇÃO E O PLANEJAMENTO:

9.1. A aquisição de 03 (três) bombas submersas para atender a demanda da AGÊNCIA DE SANEAMENTO DE PARAGOMINAS é justificável face ao comprometimento que esta Autarquia tem ao garantir o abastecimento de água para os munícipes da cidade de Paragominas, atividades estas que demandam manutenções e substituições constantes de equipamentos inclusive de bombas.

10. DO RESULTADOS PRETENDIDOS:

10.1 OBJETIVO DA AQUISIÇÃO DE BOMBAS E PEÇAS:

10.2 Com a necessidade de garantir o abastecimento de água para a população da cidade de Paragominas faz-se necessária a aquisição de bombas submersas para eventuais urgências e dando mais segurança no que tange a prestação dos serviços efetuados por esta Autarquia.

11. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

11.1. Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações das unidades, apenas a substituição dos equipamentos se assim necessário.

12. DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

12.1. Esta Gerência Administrativa Financeira declara **VIÁVEL** esta solicitação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.


Maycon Douglas Moreira de Souza
Técnico em Administração e Finanças
Agência de Saneamento de Paragominas