



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	marca/modelo de referência	QUANT.	MB BRASIL	XYLEM BRASIL	SULZER PUMPS	BANCO DE PREÇO 1	BANCO DE PREÇO 2	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	MÉTODO PARA AVALIAR O PREÇO	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL
01	Conjunto motor-bomba centrífugo submersível, com motor elétrico de potência de 18,5 kW. Vazão (m³/h): 195,12; Altura manométrica (MCA): 18,80; RPM: 1750; Rotor (mm): 240; Sucção Ø (mm): 200; Recalque Ø (mm): 150. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	SULZER / XFP 150G CB1 PE185/4	1	36.980,00	105.321,31	67.700,00	120.384,03		R\$ 82.596,34	R\$ 86.510,66	R\$ 37.625,72	MEDIANA	R\$ 86.510,66	R\$ 86.510,66
02	Conjunto motor-bomba centrífugo submersível, com motor elétrico de potência de 11,40 kW. Vazão (m³/h): 40,00; Altura manométrica (MCA): 18,00; RPM: 1750; Rotor (mm): 76; Sucção Ø (mm): 150; Recalque Ø (mm): 100. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	SULZER / XFP 100-E CB1 PE 105/4	1	30.500,00	61.273,27	41.610,00			R\$ 44.461,09	R\$ 41.610,00	R\$ 15.583,49	MEDIANA	R\$ 41.610,00	R\$ 41.610,00
03	Conjunto motor-bomba centrífugo submersível, com motor elétrico de potência de 26,10 HP. Vazão (m³/h): 353,88; Altura manométrica (MCA): 16,70; RPM: 1165; Rotor (mm): 316; Sucção Ø (mm): 250; Recalque Ø (mm): 200. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	SULZER / XFP 200 JCH2 PE250/6	1	42.500,00	168.694,71	167.640,00			R\$ 126.278,24	R\$ 167.640,00	R\$ 72.556,00	MEDIANA	R\$ 167.640,00	R\$ 167.640,00
04	Conjunto motor-bomba centrífugo submersível, com motor elétrico de potência de 18,50 kW. Vazão (m³/h): 257,04; Altura manométrica (MCA): 17,60; RPM: 1150; Rotor (mm): 325; Sucção Ø (mm): 200; Recalque Ø (mm): 150. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	SULZER / AFP 153/625	1	41.000,00	145.988,92	89.140,00	14.619,98		R\$ 72.687,23	R\$ 65.070,00	R\$ 57.791,92	MEDIANA	R\$ 65.070,00	R\$ 65.070,00
05	Conjunto motor-bomba centrífugo submersível, com motor elétrico de potência de 7,50 kW. Vazão (m³/h): 104,76; Altura manométrica (MCA): 11,40; RPM: 1750; Rotor (mm): 195; Sucção Ø (mm): 150; Recalque Ø (mm): 100. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	SULZER / XFP 100-E CB1 PE 56/4	1	29.300,00	51.676,75	39.890,00			R\$ 40.288,92	R\$ 39.890,00	R\$ 11.193,71	MEDIANA	R\$ 39.890,00	R\$ 39.890,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO

06	Conjunto motor-bomba submersível para recalque de efluentes, com motor elétrico de potência de 8,20 Kw. Vazão (m³/h): 75,80; Altura manométrica (MCA): 23,90; RPM: 3515; Rotor (mm): 155; Sucção Ø (mm): 90; Recalque Ø (mm): 80. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	FLYGT / NP3127.161 SH	6	22.440,00	63.020,00		21.900,77		R\$ 35.786,92	R\$ 22.440,00	R\$ 23.586,08	MEDIANA	R\$ 22.440,00	R\$ 134.640,00
07	Conjunto motor-bomba submersível para recalque de efluentes, com motor elétrico de potência de 26,00 kW. Vazão (m³/h): 64,70; Altura manométrica (MCA): 60,00; RPM: 3515; Rotor (mm): 195; Sucção Ø (mm): 150; Recalque Ø (mm): 100. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	FLYGT / NP3171.181 SH	2	36.000,00	188.468,93		41.610,15		R\$ 88.693,03	R\$ 41.610,15	R\$ 86.453,99	MEDIANA	R\$ 41.610,15	R\$ 83.220,30
08	Conjunto motor-bomba submersível para recalque de efluentes, com motor elétrico de potência de 14,90 kW. Vazão (m³/h): 169,10; Altura manométrica (MCA): 19,20; RPM: 1755; Rotor (mm): 234; Sucção Ø (mm): 150; Recalque Ø (mm): 150. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	FLYGT / NP3153.182 MT	4	34.800,00	106.731,10		38.889,39	23.000,00	R\$ 50.855,12	R\$ 36.844,70	R\$ 37.854,89	MEDIANA	R\$ 36.844,70	R\$ 147.378,80
09	Conjunto motor-bomba submersível para recalque de efluentes, com motor elétrico de potência de 7,50 kW. Vazão (m³/h): 36,00; Altura manométrica (MCA): 36,00; RPM: 1750; Rotor (mm): 150; Sucção Ø (mm): 40; Recalque Ø (mm): 50. Tubo guia em aço inox 304", de 2", em 2 lances de 6 metros; dois suportes para o tubo guia, em 2" – AISI 316L; corrente ¼", em aço inox 316L, para um lance de 10 metros; chumbador químico para bombas.	UND	KSB / KRT F40-250/82XG	2	21.000,00	63.020,00		48.250,00		R\$ 44.090,00	R\$ 48.250,00	R\$ 21.316,64	MEDIANA	R\$ 48.250,00	R\$ 96.500,00
TOTAL														R\$	862.459,76

OBS: O VALOR TOTAL ESTIMADO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE **R\$ 862.459,76 (OITOCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**.

Obs. 1: As comprovações das pesquisas de mercado que resultaram nos valores unitários, estimados para cada item, encontram-se inseridas nos autos.

Obs.2: Pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65 de 07 de julho de 2021 e Decreto Municipal nº 2375 de 22 de março de 2023.

CARLOS EDUARDO BARROS MORAES
RESPONSÁVEL PELO MAPA DE PREÇOS
MATRICULA Nº 124309-8