

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 01.597.629/0001-23



Obra
Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na execução de serviços de manutenção de iluminação pública, visando atender às necessidades da Prefeitura Municipal de São João do Paraíso - MA

Bancos
SINAPI - 08/2025 -
Maranhão
ORSE - 07/2025 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO					323,379.00	14.58 %
1.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800.00	25.06	31.32	56,376.00	2.54 %
1.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800.00	30.38	37.97	68,346.00	3.08 %
1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900.00	118.83	148.53	133,677.00	6.03 %
1.4	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800.00	28.88	36.10	64,980.00	2.93 %
2			EQUIPAMENTOS E VEICULOS DE APOIO					556,776.00	25.10 %
2.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,200.00	99.05	123.81	148,572.00	6.70 %
2.2	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,200.00	272.14	340.17	408,204.00	18.40 %
3			MATERIAL ELETRICO					1,338,244.30	60.32 %
3.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	500.00	36.35	45.43	22,715.00	1.02 %
3.2	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	500.00	12.55	15.68	7,840.00	0.35 %
3.3	7647	ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	150.00	80.36	100.45	15,067.50	0.68 %
3.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,000.00	3.42	4.27	64,050.00	2.89 %
3.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,000.00	5.00	6.25	93,750.00	4.23 %
3.6	11413	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	5,000.00	9.17	11.46	57,300.00	2.58 %
3.7	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	100.00	219.35	274.18	27,418.00	1.24 %
3.8	00039686	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	75.00	355.18	443.97	33,297.75	1.50 %
3.9	3325	ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	300.00	10.50	13.12	3,936.00	0.18 %

Endereço: AV. DO COMÉRCIO, 150, CENTRO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, CEP: 65973000,
Email: contato@saojoaodoparaíso.ma.gov.br
Telephone: (99) 98402-4460

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

3.10	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	500.00	12.60	15.75	7,875.00	0.35 %
3.11	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	150.00	9.01	11.26	1,689.00	0.08 %
3.12	14198	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 24 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 152lm/W, Fluxo de 3.654lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	un	50.00	813.14	1,016.42	50,821.00	2.29 %
3.13	13599	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	50.00	431.99	539.98	26,999.00	1.22 %
3.14	7905	ORSE	Luminária para iluminação pública de avenidas, fechada, completa, para lâmpada vapor de sódio 150w, inclusive reator, ref:CW-400 Tecnolux, exclusive poste. Rev 01_06/2024	un	50.00	510.76	638.45	31,922.50	1.44 %
3.15	4437	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	50.00	89.45	111.81	5,590.50	0.25 %
3.16	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50.00	18.25	22.81	1,140.50	0.05 %
3.17	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	50.00	26.14	32.67	1,633.50	0.07 %
3.18	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	100.00	28.87	36.08	3,608.00	0.16 %
3.19	101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100.00	31.93	39.91	3,991.00	0.18 %
3.20	101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100.00	61.04	76.30	7,630.00	0.34 %
3.21	101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100.00	38.67	48.33	4,833.00	0.22 %
3.22	101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100.00	33.65	42.06	4,206.00	0.19 %
3.23	101650	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100.00	44.83	56.03	5,603.00	0.25 %
3.24	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	200.00	192.63	240.78	48,156.00	2.17 %
3.25	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	200.00	295.01	368.76	73,752.00	3.32 %
3.26	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	200.00	318.92	398.65	79,730.00	3.59 %
3.27	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	200.00	369.84	462.30	92,460.00	4.17 %
3.28	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	150.00	474.54	593.17	88,975.50	4.01 %
3.29	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	150.00	539.65	674.56	101,184.00	4.56 %
3.30	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100.00	847.06	1,058.82	105,882.00	4.77 %
3.31	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	250.00	7.75	9.68	2,420.00	0.11 %
3.32	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	150.00	125.70	157.12	23,568.00	1.06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

3.33	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	15.00	2,781.98	3,477.47	52,162.05	2.35 %
3.34	10794	ORSE	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	15.00	767.83	959.78	14,396.70	0.65 %
3.35	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	15.00	2,231.53	2,789.41	41,841.15	1.89 %
3.36	3185	ORSE	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	15.00	2,639.05	3,298.81	49,482.15	2.23 %
3.37	13192	ORSE	Fornecimento de conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2	un	250.00	0.95	1.18	295.00	0.01 %
3.38	3455	ORSE	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	75.00	18.18	22.72	1,704.00	0.08 %
3.39	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	75.00	12.35	15.43	1,157.25	0.05 %
3.40	589	ORSE	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	un	100.00	142.28	177.85	17,785.00	0.80 %
3.41	590	ORSE	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w. Rev 01_06/2024	un	75.00	198.28	247.85	18,588.75	0.84 %
3.42	591	ORSE	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	75.00	151.28	189.10	14,182.50	0.64 %
3.43	4437	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	100.00	89.45	111.81	11,181.00	0.50 %
3.44	4435	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	Un	100.00	131.40	164.25	16,425.00	0.74 %

Total sem BDI	1,774,835.60
Total do BDI	443,563.70
Total Geral	2,218,399.30

Alexandre de Moraes Bueno Neto
Engenheiro Eletricista
CREA/MA nº 112089319-4

Endereço: AV. DO COMÉRCIO, 150, CENTRO - SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA, CEP: 65973000,
Email: contato@saojoaodoparaíso.ma.gov.br
Telefone: (99) 98402-4460