



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

JUSTIFICATIVA PARA LICITAÇÃO

Objetivo: Justificar a necessidade de registro de preço para aquisição de matérias para manutenção de iluminação pública para atender as demandas da secretaria de infraestrutura no município de São Francisco do Pará.

Objeto: Registro de Preço para aquisição de matérias para manutenção Iluminação Pública para atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura no Município de São Francisco do Pará.

Justificativa:

- O registro de preço para aquisição de matérias para a manutenção de iluminação pública se justifica perante a necessidade do mesmo para os serviços essenciais prestados pela secretaria de infraestrutura no município.
- São Registrados quase que diariamente inúmeras reclamações dos moradores sobre a falta de iluminação pública na zona urbana e rural do município, conforme boletins de reclamações em anexo. Observação: os boletins são referentes aos meses de fevereiro, março e início de abril.
- Os preços de cada item que consta na planilha orçamentaria da administração, foram estimados através de composição unitária com valores baseados na tabela de referência de preços da caixa econômica federal (SINAPI-PREÇO-REF-INSUMOS-PA-112020), com acréscimo de BDI, calculado com base nos índices fornecidos pelo TCU para serviços de construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica.
- Os quantitativos inseridos na planilha orçamentaria da administração foram estimados com base na quantidade de pontos de iluminação pública que o município possui atualmente, aproximadamente 3.700 pontos na zona urbana e rural. Sendo que em média, a mesma lâmpada pode ser trocada até três vezes ao ano. Além disso existem inúmeras localidades que não possuem se quer ponto de iluminação pública, entretanto os moradores locais comparecem a secretaria de infraestrutura para relatar reclamações, visto que os mesmos pagam taxas altas de iluminação pública e não usufruem desse direito. Ressaltando ainda que o processo licitatório é referente a registro de preço, o que significa que as quantidades poderão atender a uma demanda de até dois anos.
- A receita do município de São Francisco para os serviços de manutenção da iluminação pública numero da dispensa 15 451 0056 2.041 para o ano de 2021 é de R\$ 208.715,85, sendo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Padre Inácio S/N - Bairro: Anaissi - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará - Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

R\$ 160.340,85 para matérias de consumo. Ressaltando que a soma dos contratos de aquisição de material de iluminação pública para o ano de 2021 foi de R\$ 152.493,24, estando assim de acordo com os valores estipulados na receita do município.

- MAPAS COM PERIMETRO URBANO E TERRITORIO TOTAL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ:





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Extensão territorial:

Área: 479.558 km²

RELAÇÃO DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO QUE SÃO ATENDIDOS COM OS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

- **Área Urbana:** Cidade de São Francisco do Pará
- **Área Rural:** vila do Km 92 (Travessa do km 92)
- **Área Rural:** Vila do Guanabara
- **Área Rural:** Agrovila São José (Travessa do km 96)
- **Área Rural:** Agrovila do Triângulo (Travessa do km 98)
- **Área Rural:** Agrovila do Prego

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Padre Inácio S/N - Bairro: Anaissi - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará – Pará



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

- **Área Rural:** Agrovila do Cipoal
- **Área Rural:** Agrovila Santa Luzia
- **Área Rural:** Agrovila do Caraná
- **Área Rural:** Vila do Jambu-Açu
- **Área Rural:** Vila Granja Marathon (Assentamento Luiz Lopes Sobrinho)
- **Área Rural:** Vila Modelo
- **Área Rural:** Agrovila do Laranjal
- **Área Rural:** Vila Nova Marambaia (Travessa do km 21)
- **Área Rural:** Agrovila do Areal
- **Área Rural:** Agrovila do Maracanãzinho
- **Área Rural:** Travessão do Prata
- **Área Rural:** Agrovila São Cesário
- **Área Rural:** Agrovila dos Coutinho
- **Área Rural:** Agrovila do Baoca
- **Área Rural:** Agrovila do Barro Branco

Conclusão:

Atualmente a secretaria de infraestrutura possui inúmeras reclamações de falta de iluminação publica em diversas ruas da cidade e vilas na zona rural, necessitando com urgência de material para manutenção da iluminação pública, visando proporcionar conforto e segurança aos moradores do município.

São Francisco do Pará, 14 de maio de 2021


Wenderson França Marques
Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Avenida Padre Inácio S/N - Bairro: Anaissi - CEP: 68.748-000 - São Francisco do Pará – Pará

SÃO FRANCISCO DO PARÁ

Lâmpadas	Levantamento 2019			Lâmpadas	Levantamento 2021			Lâmpadas	Comparativo de Lâmpadas		
	Watts	Quant	Consumo (KWh)		Watts	Quant	Consumo (KWh)		Watts	Quant	Consumo (KWh)
Fluorescente 85	85	1	30,26	FLUORESCENTE 15	15	1	5,17	FLUORESCENTE 15	0	-5	-26,87
Fluorescente 23	23	1	8,19	FLUORESCENTE 25	25	2	17,23	FLUORESCENTE 25	0	-6	-53,97
Fluorescente 30	30	2	21,36	FLUORESCENTE 30	30	3	31,01	FLUORESCENTE 30	0	1	9,65
Fluorescente 46	46	5	81,88	FLUORESCENTE 20	20	3	20,67	FLUORESCENTE 20	20	3	20,67
Fluorescente 60	60	3	64,08	FLUORESCENTE 34	34	2	23,43	FLUORESCENTE 34	34	2	23,43
Fluorescente 25	25	8	71,20	FLUORESCENTE 45	45	2	31,01	FLUORESCENTE 45	0	1	14,99
Fluorescente 15	15	6	32,04	FLUORESCENTE 46	46	1	15,85	FLUORESCENTE 46	0	-4	-66,03
Fluorescente 45	45	1	16,02	FLUORESCENTE 42	42	2	28,94	FLUORESCENTE 42	42	2	28,94
Led 12	12	1	4,27	LED 12	12	3	12,40	LED 12	0	2	8,13
Led 40	40	2	28,48	LED 40	40	13	179,14	LED 40	0	11	150,66
Led 60	60	4	85,44	LED 110	110	88	3334,76	LED 110	110	88	3334,76
Led 30	30	1	10,68	LED 50	50	388	6683,30	LED 50	50	388	6683,30
Led 9	9	5	16,02	LED 9	9	2	6,20	LED 9	0	-3	-9,82
Mista 250	250	6	534,00	LED 65	65	2	44,79	LED 65	65	2	44,79
Mista 160	160	3	170,88	LED 15	15	2	10,34	LED 15	15	2	10,34
Mista 500	500	4	712,00	LED 20	20	4	27,56	LED 20	20	4	27,56
Relé 1,2	1,2	1560	666,43	LED 30	30	26	268,71	LED 30	0	25	258,03
VAPOR MERCURIO 125	125	302	15051,68	MISTA 250	250	4	344,50	MISTA 250	0	-2	-189,50
VAPOR MERCURIO 125	125	2	98,97	MISTA 500	500	5	861,25	MISTA 500	0	1	149,25
VAPOR MERCURIO 250	250	88	8677,86	MISTA 160	160	1	55,12	MISTA 160	0	-2	-115,76
VAPOR MERCURIO 80	80	2	66,93	Relé 1,2	1,2	1748	722,62	Relé 1,2	0	188	56,19
VAPOR MERCURIO 400	400	36	5600,59	VAPOR MERCURIO 80	80	12	372,06	VAPOR MERCURIO 80	0	10	305,13
VAPOR MERCURIO 250	250	1	102,53	VAPOR MERCURIO 250	250	37	3505,29	VAPOR MERCURIO 250	0	-51	-5172,57
VAPOR MERCURIO 125	125	1	54,11	VAPOR MERCURIO 125	125	154	7374,37	VAPOR MERCURIO 125	0	-148	-7677,31
VAPOR MERCURIO 80	80	14	453,54	VAPOR MERCURIO 400	400	34	5106,87	VAPOR MERCURIO 400	0	-2	-493,72
VAPOR METALICO 400	400	49	7483,48	VAPOR METALICO 100	100	217	8746,51	VAPOR METALICO 100	0	98	3789,92
VAPOR METALICO 250	250	145	14092,26	VAPOR METALICO 250	250	206	19373,99	VAPOR METALICO 250	0	61	5281,73
VAPOR METALICO 250	250	1	95,05	VAPOR METALICO 150	150	88	5214,35	VAPOR METALICO 150	0	63	3683,55
VAPOR METALICO 70	70	39	1166,26	VAPOR METALICO 400	400	36	5320,46	VAPOR METALICO 400	0	-13	-2163,02

COMPARATIVO DE LÂMPADAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ

SÃO FRANCISCO DO PARÁ											
Lâmpadas	Levantamento 2019			Lâmpadas	Levantamento 2021			Lâmpadas	Comparativo de Lâmpadas		
	Watts	Quant	Consumo (KWh)		Watts	Quant	Consumo (KWh)		Watts	Quant	Consumo (KWh)
VAPOR METALICO 150	150	25	1530,80	VAPOR METALICO 70	70	156	4514,33	VAPOR METALICO 70	0	117	3348,07
VAPOR METALICO 100	100	119	4956,59	VAPOR SODIO 70	70	305	8826,09	VAPOR SODIO 70	0	304	8791,56
VAPOR METALICO 150	150	1	61,59	VAPOR SODIO 250	250	32	3086,72	VAPOR SODIO 250	0	-44	-4488,96
VAPOR SODIO 250	250	76	7575,68	VAPOR SODIO 100	100	29	1168,89	VAPOR SODIO 100	0	1	2,63
VAPOR SODIO 150	150	103	6306,90	VAPOR SODIO 150	150	68	4029,27	VAPOR SODIO 150	0	-35	-2277,63
VAPOR SODIO 400	400	3	467,78	VAPOR SODIO 400	400	19	2866,93	VAPOR SODIO 400	0	16	2399,15
VAPOR SODIO 100	100	28	1166,26	Totais	4313	1947	92230,13	Fluorescente 85	-85	-1	-30,26
VAPOR SODIO 150	150	1	58,38					Fluorescente 23	-23	-1	-8,19
VAPOR SODIO 70	70	1	34,53					Fluorescente 30	0	1	9,65
VAPOR SODIO 70	70	675	20185,20					Fluorescente 46	0	-4	-66,03
VAPOR SODIO 100	100	1	43,43					Fluorescente 60	-60	-3	-64,08
Totais	5486	1766	97883,63					Fluorescente 25	0	-6	-53,97

Fluorescente 15	0	-5	-26,87
Fluorescente 45	0	1	14,99
Led 12	0	2	8,13
Led 40	0	11	150,66
Led 60	-60	-4	-85,44
Led 30	0	25	258,03
Led 9	0	-3	-9,82
Mista 250	0	-2	-189,50
Mista 160	0	-2	-115,76
Mista 500	0	1	149,25
Diferencial	-1173	181	-5653,50

PERCENTUAL DE CONSUMO	-5,78%
PERCENTUAL DE LÂMPADAS	10,25%

- continuação -

4.0.00.00.00	Despesas de capital				75.250,00
4.4.00.00.00	Investimentos				
4.4.90.00.00	Aplicações diretas	75.250,00		75.250,00	
4.4.90.51.00	Obras e instalações	75.250,00			
		Fonte 15100000	75.250,00		
	TOTAL DO PROJETO	-	-		75.250,00
15 451 0056 2.041	Manutenção de Iluminação Pública				
	Manutenção de Iluminação Pública.				
3.0.00.00.00	Despesas correntes				
3.3.00.00.00	Outras despesas correntes				160.340,85
3.3.90.00.00	Aplicações diretas	160.340,85		160.340,85	
3.3.90.30.00	Material de consumo	120.557,68			
		Fonte 16200000	120.557,68		
3.3.90.33.00	Passagens e despesas com locomoção	6.772,50			
		Fonte 16200000	6.772,50		
3.3.90.36.00	Outros serv. de terceiros pessoa física	10.212,50			
		Fonte 16200000	10.212,50		
3.3.90.39.00	Outros serv. de terc. pessoa jurídica	16.348,17			
		Fonte 16200000	16.348,17		
3.3.90.92.00	Despesas de exercícios anteriores	6.450,00			
		Fonte 16200000	6.450,00		
4.0.00.00.00	Despesas de capital				48.375,00
4.4.00.00.00	Investimentos				
4.4.90.00.00	Aplicações diretas	48.375,00		48.375,00	
4.4.90.51.00	Obras e instalações	32.250,00			
		Fonte 16200000	32.250,00		
4.4.90.52.00	Equipamentos e material permanente	16.125,00			
		Fonte 16200000	16.125,00		
	TOTAL DA ATIVIDADE	-	-		208.715,85
15 451 0091 2.042	Manutenção de Prédios do Patrimônio Público				
	Manutenção de Prédios do Patrimônio Público.				
3.0.00.00.00	Despesas correntes				
3.3.00.00.00	Outras despesas correntes				109.112,50
3.3.90.00.00	Aplicações diretas	109.112,50		109.112,50	
3.3.90.30.00	Material de consumo	70.627,50			
		Fonte 10010000	70.627,50		
3.3.90.36.00	Outros serv. de terceiros pessoa física	19.242,50			
		Fonte 10010000	19.242,50		
3.3.90.39.00	Outros serv. de terc. pessoa jurídica	19.242,50			
		Fonte 10010000	19.242,50		
4.0.00.00.00	Despesas de capital				106.425,00
4.4.00.00.00	Investimentos				
4.4.90.00.00	Aplicações diretas	106.425,00		106.425,00	
4.4.90.51.00	Obras e instalações	67.725,00			
		Fonte 10010000	67.725,00		
4.4.90.52.00	Equipamentos e material permanente	38.700,00			
		Fonte 10010000	38.700,00		
	TOTAL DA ATIVIDADE	-	-		215.537,50
15 452 0056 2.043	Manutenção de Limpeza Pública				

- continua -

Filtro	Valor
Município	São Francisco do Pará
Poste Sem Lâmpada?	Não
Medido?	Não

Tipo	Medido?	Potência (W)	Perda Reator W	Qtd Lâmpadas	Consumo Geral (0,3445)
FLUORESCENTE	Não	15	0	1	5,17
FLUORESCENTE	Não	25	0	2	17,23
FLUORESCENTE	Não	30	0	3	31,01
FLUORESCENTE	Não	20	0	3	20,67
FLUORESCENTE	Não	34	0	2	23,43
FLUORESCENTE	Não	45	0	2	31,01
FLUORESCENTE	Não	46	0	1	15,85
FLUORESCENTE	Não	42	0	2	28,94
LED	Não	12	0	3	12,40
LED	Não	40	0	13	179,14
LED	Não	110	0	88	3.334,76
LED	Não	50	0	388	6.683,30
LED	Não	9	0	2	6,20
LED	Não	65	0	2	44,79
LED	Não	15	0	2	10,34
LED	Não	20	0	4	27,56
LED	Não	30	0	26	268,71
MISTA	Não	250	0	4	344,50
MISTA	Não	500	0	5	861,25
MISTA	Não	160	0	1	55,12
Relé	Não	1.2	0	1748	722,62
VAPOR MERCURIO	Não	80	10	12	372,06
VAPOR MERCURIO	Não	250	25	37	3.505,29
VAPOR MERCURIO	Não	125	14	154	7.374,37
VAPOR MERCURIO	Não	400	36	34	5.106,87
VAPOR METALICO	Não	100	17	217	8.746,51
VAPOR METALICO	Não	250	23	206	19.373,99
VAPOR METALICO	Não	150	22	88	5.214,35
VAPOR METALICO	Não	400	29	36	5.320,46
VAPOR METALICO	Não	70	14	156	4.514,33
VAPOR SODIO	Não	70	14	305	8.826,09
VAPOR SODIO	Não	250	30	32	3.086,72
VAPOR SODIO	Não	100	17	29	1.168,89
VAPOR SODIO	Não	150	22	68	4.029,27
VAPOR SODIO	Não	400	38	19	2.866,93
				3695	92.230,13