



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
COMPROMISSO COM A RENOVACÃO.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  
CNPJ: 06.229.975/0001-72

Adesão	MODALIDADE
010/2021	
PA	047/2021
FLS	250
	ASSINATURA

## OFÍCIO

Ilmo Sr.  
CLEUTEGILSON SIQUEIRA GONÇALVES  
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

Senhor,


Solicito que seja aberto o processo administrativo para Adesão a ata de registro de preços do Pregão Presencial N° 004/2021, da Prefeitura Municipal de Pindaré Mirim/MA, pela mesma se adequar as necessidades do município quanto aos serviços demandados.

Segue em anexo a planilha comparativa, do projeto referente ao Registro de Preços para execução de dos serviços de manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública, com mão de obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, a qual está demonstrada a vantajosidade de tal contratação demandada.

Agradecendo desde já a atenção dispensada, subscrevo-me com estima e consideração.

Atenciosamente,

Bom Jardim/MA, 08 de abril de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**JOÃO SOARES DE MELO NETO**  
Port. N° 07/2021-GB  
CPF: 041.286.363-47

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
COMPROMISSO COM A RENOVACÃO.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  
CNPJ: 06.229.975/0001-72

Adesão MODALITA DE  
PA 047/2021  
FLS 251  
ASSINATURA

## ANEXO

### Planilha Comparativa

Planilha adequada a adesão (Valores licitados e registrados):

Orçamento Sintética							
Item	Descrição	Un d	Qtd	Valor Unit ATA	Valor Unit ATA com BDI	Total	Peso (%)
1	<b>SERVIÇOS DE MANUNTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>					<b>1,118,923.90</b>	<b>98.37%</b>
1.1	INSTALAÇÃO BASE P/RELE FOO ELÉTRICO	UN	750.00	26.96	35.2	26,400.00	2.32%
1.2	INSTALAÇÃO BOBINA COMANDO IP 2X 60A 220V	UN	150.00	139.94	182.76	27,414.00	2.41%
1.3	INSTALAÇÃO CABO ELÉTRICO COBRE 1X1, 5MM FLEX	M	500.00	17.09	22.31	11,155.00	0.98%
1.4	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO III AMPACTINHO	UN	500.00	27.7	36.17	18,085.00	1.59%
1.5	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 150WX220 E40	UN	100.00	41.26	53.88	5,388.00	0.47%
1.6	INSTALAÇÃO BOCAL E27	UN	500.00	18.11	23.65	11,825.00	1.04%
1.7	INSTALAÇÃO BOCAL E40	UN	500.00	18.11	23.65	11,825.00	1.04%
1.8	INSTALAÇÃO DE REATOR VM 150WX220 E40	UN	100.00	60.78	79.37	7,937.00	0.70%
1.9	CABO ELETRICO COBRE 1X2, 5MM FLEX	M	1,000.00	17.09	22.31	22,310.00	1.96%
1.10	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 250WX220 E40	UN	100.00	37.43	48.88	4,888.00	0.43%
1.11	INSTALAÇÃO RELE FOTO ELETRICO NF	UN	750.00	26.96	35.2	26,400.00	2.32%
1.12	RELE FOTO ELETRICO NA	UN	100.00	26.96	35.2	3,520.00	0.31%
1.13	ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA BRAÇO MEDIO	UN	250.00	426.64	557.19	139,297.50	12.25%
1.14	INSTALAÇÃO DE ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO	UN	150.00	426.64	557.19	83,578.50	7.35%
1.15	INSTALAÇÃO DE REATOR 70W P/ LAMPADA DE SODIO	UN	100.00	62.63	81.79	8,179.00	0.72%
1.16	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 225 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	10.00	13,339.00	17,420.73	174,207.30	15.31%
1.17	TRANSFORMADOR, 150 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	10.00	9,512.66	12,423.53	124,235.30	10.92%
1.18	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 30 A 75 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	10.00	6,106.94	7,975.66	79,756.60	7.01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
COMPROMISSO COM A RENOVAÇÃO.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  
CNPJ: 06.229.975/0001-72

Adesão MODALIDADE  
PA 047/2021  
FLS 252  
ASSINATURA

1.19	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUM 16mm	UN	100.00	13.94	18.2	1,820.00	0.16%
1.20	INSTALAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDARIA I ESTRIBO C/ ISOLADOR	UN	150.00	28.82	37.63	5,644.50	0.50%
1.21	INSTALAÇÃO DE CHAVE P/ COMANDO IP	UN	10.00	402.89	526.17	5,261.70	0.46%
1.22	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINARIA LB 600	UN	100.00	55.57	72.57	7,257.00	0.64%
1.23	INSTALAÇÃO BRAÇO P/LUMINARIA X 21	UN	150.00	55.57	72.57	10,885.50	0.96%
1.24	INSTALAÇÃO DE CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO IF+INX16mm	M	1,000.00	38.87	50.76	50,760.00	4.46%
1.25	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1,5mm	M	750.00	12.67	16.54	12,405.00	1.09%
1.26	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 4,0mm	M	500.00	14.04	18.33	9,165.00	0.81%
1.27	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X1,5mm	M	500.00	15.01	19.6	9,800.00	0.86%
1.28	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5mm	M	500.00	20.1	26.25	13,125.00	1.15%
1.29	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	m	25.00	71.94	93.95	2,348.75	0.21%
1.30	INTALAÇÃO DE CABO PP 2X4,0mm	M	250.00	16.2	21.15	5,287.50	0.46%
1.31	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	un	25.00	130.97	171.04	4,276.00	0.38%
1.32	instalação CARTUCHO FUSÍVEL	un	50.00	30.44	39.75	1,987.50	0.17%
1.33	instalação CONECTOR AMP TIPO H	un	500.00	27.7	36.17	18,085.00	1.59%
1.34	instalação CONECTOR AMP TIPO III	un	500.00	27.7	36.17	18,085.00	1.59%
1.35	instalação CONECTOR PERFURANRE	un	750.00	27.7	36.17	27,127.50	2.38%
1.36	intalação CONTADOR 40a	un	25.00	28.62	37.37	934.25	0.08%
1.37	instalação DISJUNTOR 10 a 30A MONOFÁSICO	un	100.00	17.86	23.32	2,332.00	0.21%
1.38	instalação ELO FUSIVEL 1H	un	100.00	13.51	17.64	1,764.00	0.16%
1.39	instalação ELO FUSIVEL 3H	un	50.00	13.51	17.64	882.00	0.08%
1.40	intalação ELO FUSIVEL 5H	un	100.00	13.51	17.64	1,764.00	0.16%
1.41	instalação LAMPADA LED 20W BRANCA	un	250.00	52.36	68.38	17,095.00	1.50%
1.42	instalação LÂMPADA COMPACTA DE 45W	un	250.00	46.16	60.28	15,070.00	1.32%
1.43	instalação LÂMPADA MET DE 250W	un	100.00	70.3	91.81	9,181.00	0.81%
1.44	instalação LÂMPADA MET DE 400W	un	100.00	75.72	98.89	9,889.00	0.87%



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
COMPROMISSO COM A RENOVACÃO.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  
CNPJ: 06.229.975/0001-72

Adesão MODALIDADE: 010/2021  
PA 04712021  
FLS. 253  
ASSINATURA

1.45	instalação LUMINÁRIA ECONÓMICA X21	un	750.00	49.7	64.9	48,675.00	4.28%
1.46	INSTALAÇÃO LÂMPADA MET DE 1000W	P Ç	50.00	331.02	432.31	21,615.50	1.90%
2	<b>SERVIÇOS DE TRANSPORTES</b>		-		0.00	<b>9,787.85</b>	<b>0.87%</b>
2.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CH P	32.00	49.06	64.07	2,050.24	0.18%
2.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	47.00	126.06	164.63	7,737.61	0.69%
3	<b>SERVIÇOS DE MAO DE OBRA ADICIONAIS PARA SERVIÇOS GERAIS</b>		-		0.00	<b>8,673.94</b>	<b>0.76%</b>
3.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132.00	11.81	15.42	2,035.44	0.18%
3.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50.00	21.6	28.2	1,410.00	0.12%
3.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50.00	80.07	104.57	5,228.50	0.46%
<b>Total Com BDI</b>						<b>1,137,385.69</b>	

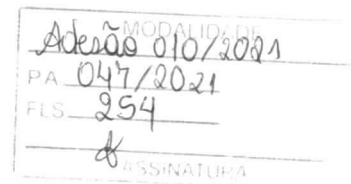
**Planilha atualizada com SINAP atual:**

								BDI	30,60%					
Orçamento Sintética								COMPARATIVO						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit ATA	Valor Unit ATA com BDI	Total	Peso (%)	BANCO	COD	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	Total	Peso (%)	
1	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>1.118.923,90</b>	<b>98,37%</b>					<b>1.174.970,13</b>	<b>98,38%</b>	
1.1	INSTALAÇÃO BASE P/RELE FOO ELÉTRICO	UN	750,00	26,96	35,2	26.400,00	2,32%	CPU	0.1	28,31	36,97	27.729,65	2,32%	
1.2	INSTALAÇÃO BOBINA COMANDO IP 2X 60A 220V	UN	150,00	139,94	182,76	27.414,00	2,41%	CPU	0.2	146,94	191,90	28.785,55	2,41%	
1.3	INSTALAÇÃO CABO ELÉTRICO COBRE 1X1, 5MM FLEX	M	500,00	17,09	22,31	11.155,00	0,98%	CPU	0.3	17,94	23,43	11.714,82	0,98%	
1.4	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO III AMPACTINHO	UN	500,00	27,7	36,17	18.085,00	1,59%	CPU	0.4	29,09	37,99	18.995,77	1,59%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
COMPROMISSO COM A RENOVAÇÃO.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  
CNPJ: 06.229.975/0001-72



1.5	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 150WX220 E40	UN	100,00	41,26	53,88	5.388,00	0,47%	CPU	0.5	43,32	56,58	5.657,59	0,47%
1.6	INSTALAÇÃO BOCAL E27	UN	500,00	18,11	23,65	11.825,00	1,04%	CPU	0.6	19,02	24,84	12.420,06	1,04%
1.7	INSTALAÇÃO BOCAL E40	UN	500,00	18,11	23,65	11.825,00	1,04%	CPU	0.7	19,02	24,84	12.420,06	1,04%
1.8	INSTALAÇÃO DE REATOR VM 150WX220 E40	UN	100,00	60,78	79,37	7.937,00	0,70%	CPU	0.8	63,82	83,35	8.334,89	0,70%
1.9	CABO ELETRICO COBRE 1X2, 5MM FLEX	M	1.000,00	17,09	22,31	22.310,00	1,96%	CPU	0.9	17,94	23,43	23.429,64	1,96%
1.10	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 250WX220 E40	UN	100,00	37,43	48,88	4.888,00	0,43%	CPU	0.10	39,3	51,33	5.132,58	0,43%
1.11	INSTALAÇÃO RELE FOTO ELETRICO NF	UN	750,00	26,96	35,2	26.400,00	2,32%	CPU	0.11	28,31	36,97	27.729,65	2,32%
1.12	RELE FOTO ELETRICO NA	UN	100,00	26,96	35,2	3.520,00	0,31%	CPU	0.12	28,31	36,97	3.697,29	0,31%
1.13	ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA BRAÇO MEDIO	UN	250,00	426,64	557,19	139.297,50	12,25%	CPU	0.13	447,97	585,05	146.262,21	12,25%
1.14	INSTALAÇÃO DE ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO	UN	150,00	426,64	557,19	83.578,50	7,35%	CPU	0.14	447,97	585,05	87.757,32	7,35%
1.15	INSTALAÇÃO DE REATOR 70W P/ LAMPADA DE SODIO	UN	100,00	62,63	81,79	8.179,00	0,72%	CPU	0.15	65,76	85,88	8.588,26	0,72%
1.16	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 225 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	10,00	13.339,00	17.420,73	174.207,30	15,31%	CPU	0.16	14.005,95	18291,77	182.917,71	15,32%
1.17	TRANSFORMADOR, 150 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	10,00	9.512,66	12.423,53	124.235,30	10,92%	CPU	0.17	9.988,29	13044,71	130.447,07	10,92%
1.18	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 30 A 75 KVA TRIFÁSICO 13.8 - 220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	10,00	6.106,94	7.975,66	79.756,60	7,01%	CPU	0.18	6.412,29	8374,45	83.744,51	7,01%
1.19	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUM 16mm	UN	100,00	13,94	18,2	1.820,00	0,16%	CPU	0.19	14,64	19,12	1.911,98	0,16%
1.20	INSTALAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ ISOLADOR	UN	150,00	28,82	37,63	5.644,50	0,50%	CPU	0.20	30,26	39,52	5.927,93	0,50%
1.21	INSTALAÇÃO DE CHAVE P/ COMANDO IP	UN	10,00	402,89	526,17	5.261,70	0,46%	CPU	0.21	423,03	552,48	5.524,77	0,46%
1.22	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINARIA LB 600	UN	100,00	55,57	72,57	7.257,00	0,64%	CPU	0.22	58,35	76,21	7.620,51	0,64%
1.23	INSTALAÇÃO BRAÇO P/LUMINARIA X 21	UN	150,00	55,57	72,57	10.885,50	0,96%	CPU	0.23	58,35	76,21	11.430,77	0,96%
1.24	INSTALAÇÃO DE CABO ALUMINIO MULTIPLEXADO IF+INX16mm	M	1.000,00	38,87	50,76	50.760,00	4,46%	CPU	0.24	40,81	53,30	53.297,86	4,46%



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
COMPROMISSO COM A RENOVACÃO.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  
CNPJ: 06.229.975/0001-72



1.25	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1,5mm	M	750,00	12,67	16,54	12.405,00	1,09%	CPU	0,25	13,3	17,37	13.027,35	1,09%
1.26	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 4,0mm	M	500,00	14,04	18,33	9.165,00	0,81%	CPU	0,26	14,74	19,25	9.625,22	0,81%
1.27	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X1,5mm	M	500,00	15,01	19,6	9.800,00	0,86%	CPU	0,27	15,76	20,58	10.291,28	0,86%
1.28	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5mm	M	500,00	20,1	26,25	13.125,00	1,15%	CPU	0,28	21,11	27,57	13.784,83	1,15%
1.29	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	m	25,00	71,94	93,95	2.348,75	0,21%	CPU	0,29	75,54	98,66	2.466,38	0,21%
1.30	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X4,0mm	M	250,00	16,2	21,15	5.287,50	0,46%	CPU	0,30	17,01	22,22	5.553,77	0,47%
1.31	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	un	25,00	130,97	171,04	4.276,00	0,38%	CPU	0,31	137,52	179,60	4.490,03	0,38%
1.32	instalação CARTUCHO FUSÍVEL	un	50,00	30,44	39,75	1.987,50	0,17%	CPU	0,32	31,96	41,74	2.086,99	0,17%
1.33	instalação CONECTOR AMP TIPO H	un	500,00	27,7	36,17	18.085,00	1,59%	CPU	0,33	29,09	37,99	18.995,77	1,59%
1.34	instalação CONECTOR AMP TIPO III	un	500,00	27,7	36,17	18.085,00	1,59%	CPU	0,34	29,09	37,99	18.995,77	1,59%
1.35	instalação CONECTOR PERFURANRE	un	750,00	27,7	36,17	27.127,50	2,38%	CPU	0,35	29,09	37,99	28.493,66	2,39%
1.36	instalação CONTADOR 40a	un	25,00	28,62	37,37	934,25	0,08%	CPU	0,36	30,05	39,25	981,13	0,08%
1.37	instalação DISJUNTOR 10 a 30A MONOFÁSICO	un	100,00	17,86	23,32	2.332,00	0,21%	CPU	0,37	18,75	24,49	2.448,75	0,21%
1.38	instalação ELO FUSÍVEL 1H	un	100,00	13,51	17,64	1.764,00	0,16%	CPU	0,38	14,19	18,53	1.853,21	0,16%
1.39	instalação ELO FUSÍVEL 3H	un	50,00	13,51	17,64	882,00	0,08%	CPU	0,39	14,19	18,53	926,61	0,08%
1.40	instalação ELO FUSÍVEL 5H	un	100,00	13,51	17,64	1.764,00	0,16%	CPU	0,40	14,19	18,53	1.853,21	0,16%
1.41	instalação LÂMPADA LED 20W BRANCA	un	250,00	52,36	68,38	17.095,00	1,50%	CPU	0,41	54,98	71,80	17.950,97	1,50%
1.42	instalação LÂMPADA COMPACTA DE 45W	un	250,00	46,16	60,28	15.070,00	1,32%	CPU	0,42	48,47	63,30	15.825,46	1,33%
1.43	instalação LÂMPADA MET DE 250W	un	100,00	70,3	91,81	9.181,00	0,81%	CPU	0,43	73,82	96,41	9.640,89	0,81%
1.44	instalação LÂMPADA MET DE 400W	un	100,00	75,72	98,89	9.889,00	0,87%	CPU	0,44	79,51	103,84	10.384,01	0,87%
1.45	instalação LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	un	750,00	49,7	64,9	48.675,00	4,28%	CPU	0,45	52,19	68,16	51.120,11	4,28%
1.46	INSTALAÇÃO LÂMPADA MET DE 1000W	PÇ	50,00	331,02	432,31	21.615,50	1,90%	CPU	0,46	347,57	453,93	22.696,32	1,90%
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTES		-		0,00	9.787,85	0,87%					10.277,23	0,86%



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BOM JARDIM**  
COMPROMISSO COM A RENOVAÇÃO.

MODALIDADE DE  
Adesão 016/2021  
PA 047/2021  
FLS 256  
&  
ASSINATURA

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  
CNPJ: 06.229.975/0001-72

2.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	32,00	49,06	64,07	2.050,24	0,18%	CPU	0,48	51,51	67,27	2.152,71	0,18%
2.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	47,00	126,06	164,63	7.737,61	0,69%	CPU	0,49	132,36	172,86	8.124,52	0,68%
3	SERVIÇOS DE MAO DE OBRA ADICIONAIS PARA SERVIÇOS GERAIS		-		0,00	8.673,94	0,76%			-		9.108,44	0,76%
3.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	11,81	15,42	2.035,44	0,18%	CPU	0,51	12,4	16,19	2.137,66	0,18%
3.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	21,6	28,2	1.410,00	0,12%	CPU	0,52	22,68	29,62	1.481,00	0,12%
3.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	80,07	104,57	5.228,50	0,46%	CPU	0,53	84,07	109,80	5.489,77	0,46%
			<b>Total Com BDI</b>		<b>1.137.385,69</b>					<b>1.194.355,79</b>		<b>100,00%</b>	

Desta forma se demonstra a vantajosidade da adesão, pelo valor aderido ficar menor que o atualizado.