



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

Processo Nº 12094/2017

PREGÃO PRESENCIAL PMSG Nº 001/2017

ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 19,00%

Título :

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO

Mês / Ano de referência: 01/2017 (base EMOP)

Mês / Ano de referência: 01/2017 (base SCO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	\$ UNIT.	\$ PARCIAL
1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1 1	05.105.0028-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO PARA SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4.224,00	32,34	136.604,16
1 2	05.105.0023-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.112,00	23,00	48.576,00
1 3	05.105.0038-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.112,00	23,00	48.576,00
1 4	01.050.0615-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	1.584,00	127,56	202.055,04
1 5	Piso salarial RJ	ATENDENTE DE TELEATENDIMENTO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6.336,00	20,15	127.670,40
		Total do Item -->				563.481,60
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS				
2 1	IP 15.30.0106	CABO DE COBRE (0,6/1,0 KV) 3 x 2,5MM2	M	500,00	3,42	1.710,00
2 2	IP 15.30.0053	CABO DE COBRE (0,6/1,0 KV) 3 x 1,5MM2	M	30.000,00	1,52	45.600,00
2 3	15.008.0215-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	4,96	1.984,00
2 4	15.008.0220-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	6,80	1.700,00
2 5	21.045.0055-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/220V/E-27,CLARA4000°K,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	2.500,00	104,63	261.575,00
2 6	21.045.0070-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27.FORNECIMENTO	UN	3.000,00	127,12	381.360,00
2 7	21.045.0080-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W/220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	400,00	41,76	16.704,00
2 8	15.020.0095-A	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	39,49	3.949,00
2 9	15.020.0070-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7.500,00	18,17	136.275,00
2 10	15.020.0075-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E	UN	11.000,00	23,27	255.970,00
2 11	15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E	UN	1.500,00	33,72	50.580,00
2 12	15.020.0080-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E	UN	100,00	29,11	2.911,00
		Total do Item -->				1.160.318,00
3		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E ELÉTRICOS				
3 1	21.031.0010-A	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	10.000,00	7,00	70.000,00
3 2	18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAOHORIZONTAL=1000MM,PROJECAO VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	91,67	1.833,40
3 3	18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=48,2MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAOHORIZONTAL=2500MM,PROJECAO VERTICAL=1660MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	226,31	11.315,50
3 4	18.260.0046-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAOHORIZONTAL=2530MM,PROJECAO VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	239,53	23.953,00
3 5	IP 49.05.0166	LUMINARIA LRJ-36/1 P/ LAMPADA VS/MVM DE 150 W, C/ EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, TENSAO 220V, ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 48MM, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVADO TEMPERADO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, GRAU DE PROTECAO MINIMA IP-65, RECEPTACULO E-40, ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO 106. FORNECIMENTO.	UN	100,00	636,65	63.665,00
3 6	IP 49.05.0285	LUMINARIA LRJ-37/1 P/LAMPADA VS/MVM 250 W, C/EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, TENSAO 220V, ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 48MM, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVADO TEMPERADO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, GRAU DE PROTECAO MINIMA IP-65, RECEPTACULO E-40, ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO 107. FORNECIMENTO.	UN	60,00	1.018,08	61.084,80
3 7	IP 49.05.0303	LUMINARIA LRJ-32 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 400W, IP-66, VIDRO CURVO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PARA ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 60,3MM, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO (EM-RIOLUZ NO 30), REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO 99,85% CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO 62. FORNECIMENTO.	UN	20,00	940,10	18.802,00
3 8	IP 49.05.0065	LUMINARIA LRJ-35/1 P/LAMPADA VS/MVM 70 W, C/EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, TENSAO 220V, ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 48MM, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVADO TEMPERADO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, GRAU DE PROTECAO MINIMA IP-65, RECEPTACULO E-27, ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO 105	UN	120,00	544,47	65.336,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

Processo Nº 12094/2017

PREGÃO PRESENCIAL PMSG Nº 001/2017

ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 19,00%

Título : **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO**

Mês / Ano de referência: 01/2017 (base EMOP)

Mês / Ano de referência: 01/2017 (base SCO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	\$ UNIT.	\$ PARCIAL
3 9	18.045.0031-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	1.222,79	12.227,90
3 10	IP 49.15.0409	PROJETOR PRJ-01, MODELO IP-67, PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 250/400W TUBULAR, EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO ASTM-SG-70A OU SAE 323, VISOR DE VIDRO PLANO, INCOLOR, TEMPERADO, RESISTENTE A IMPACTOS E CHOQUE TERMICO, GRAU DE PROTECAO MINIMO=IP67, SUPORTE TIPO "U", EM FERRO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIO-LUZ NO 20. FORNECIMENTO.	UN	30,00	515,19	15.455,70
Total do Item -->						343.673,70
4	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					
4 1	19.004.0004-C	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	11.328,00	112,13	1.270.208,64
4 2	19.004.0004-D	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.832,00	43,42	122.965,44
4 3	19.004.0004-E	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.416,00	35,08	49.673,28
4 4	19.004.0006-C	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	9.216,00	152,62	1.406.545,92
4 5	19.004.0006-D	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.304,00	55,51	127.895,04
4 6	19.004.0006-E	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.152,00	44,00	50.688,00
4 7	19.004.0080-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO	H	11.328,00	37,46	424.346,88
4 8	19.004.0080-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO	H	4.248,00	33,55	142.520,40
4 9	19.004.0085-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO	H	9.216,00	46,49	428.451,84
4 10	19.004.0085-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO	H	3.456,00	38,96	134.645,76
Total do Item -->						4.157.941,20
5	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
5 1	21.050.0060-A	CINTA DE ACO GALVANIZADO DE 220MM.FORNECIMENTO	PAR	450,00	38,34	17.253,00
5 2	21.040.0050-A	COMANDO PARA IP,COM CAIXA TRIFASICO,CAPACIDADE DE 45A,TIPO CRJ-07,220/127V.FORNECIMENTO	UN	1,00	1.446,38	1.446,38
5 3	21.100.0122-A	SERVICO DE MANUTENCAO DE ILUMINACAO PUBLICA EM:POSTES COM ALTURA DE MONTAGEM ATE 12,00M(EXCLUSIVE),POSTES ORNAMENTAIS,TUNEIS,MONUMENTOS OU FACHADAS,SENDO A TURMA DE REPAROS COMPOSTA DE 1 MONTADOR E 1 AJUDANTE.HORARIO DIURNO	UN	20.160,00	32,42	653.587,20
5 4	21.100.0123-A	SERVICO DE MANUTENCAO DE ILUMINACAO PUBLICA EM:POSTES COM ALTURA DE MONTAGEM ATE 12,00M(EXCLUSIVE),POSTES ORNAMENTAIS,TUNEIS,MONUMENTOS OU FACHADAS,SENDO A TURMA DE REPAROS COMPOSTA DE 1 MONTADOR E 1 AJUDANTE.HORARIO NOTURNO	UN	2.880,00	38,91	112.060,80
5 5	21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	15,00	23,68	355,20
5 6	21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	4.000,00	4,84	19.360,00
5 7	21.046.0010-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 0,98A,TENSÃO NA LAMPADA 90V,EM-RIOLUZ-	UN	6.000,00	31,65	189.900,00
5 8	21.046.0025-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSÃO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO	UN	8.500,00	43,23	367.455,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS
Processo Nº 12094/2017

PREGÃO PRESENCIAL PMSG Nº 001/2017

ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 19,00%

Título : **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO**

Mês / Ano de referência: 01/2017 (base EMOP)

Mês / Ano de referência: 01/2017 (base SCO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	\$ UNIT.	\$ PARCIAL
5 9	21.046.0035-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 250W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 3A,TENSAO NA LAMPADA 100V,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIMENTO	UN	560,00	58,33	32.664,80
5 10	21.046.0040-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 400W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 4,5A,TENSAO NA LAMPADA 100V,,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIMENTO	UN	100,00	72,67	7.267,00
5 11	21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136,10 E NBR 5126,NO QUE	UN	27.000,00	28,63	773.010,00
					Total do Item -->	2.174.359,38
					Total do Orçamento -- >	8.399.773,88