

**ELETRICA ALADIM**

CNPJ:09.557.362/0001-52INS.

EST: 15.273.096-6

INS. MUN: 21555

END: PASSAGEM ODILA Nº 21 - SÃO JOÃO -  
MARITUBA CEP - 67.203-105**A**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO**PLANILHA NATAL 2022****PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS NATAL 2022****LOTE 1****1.1. Planilha Orçamentária Descritiva da  
Praça Nossa senhora de Nazaré Natal 2022****OBRA: Execução da Iluminação Praça Nossa senhora de Nazaré Natal 2022****MÃE DO RIO - PARÁ****DISCRIMINAÇÃO - PROJETO****UNID****QUA  
NT.****P.UNITARIO****ESTIMADO R\$-****P.TOTAL ESTIMA****R\$-****IMAGEM DO ITEM****PRAÇA NOSSA SENHORA**

Fornecimento como locação de figura luminosa tridimensional com desenho em forma de CÍRIO com coroa, medindo 4,00 m de altura x 3,50m de largura x 3,50m de profundidade, produzida em estrutura de metalon 20,00 mm x 20,00 mm, parede de 1,20 mm de espessura, proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED na cor branco frio, em PVC flexível extrusado, aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED na cor branco frio, fio elétrico 2x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total de 00 W. A figura será blindada para uso externo e será fixada no solo.

und

1

R\$14.900,00

R\$14.900,00



Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de Anjo com Harpa com 3,00 m de altura x 2,00 m de largura, produzida em estrutura de barra chata 1/2 x 1/8 de polegada e cantoneira de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED na cor branco frio e branco morno, em PVC flexível extrusado; aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED nas cores branco frio e branco morno, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. Fixação de lâmpada estroboscópica de 6 W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo 8,5 cm de base de fixação. A figura luminosa tem potência total de 32W. A figura será blindada para uso externo e será instalada em poste.


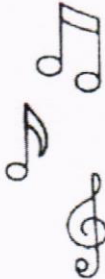

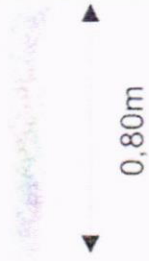
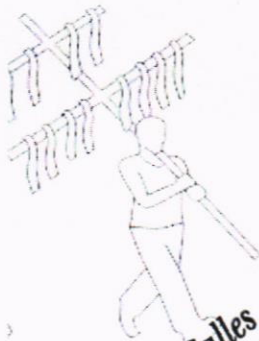

und

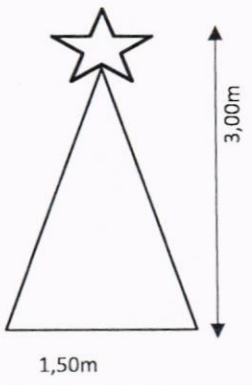

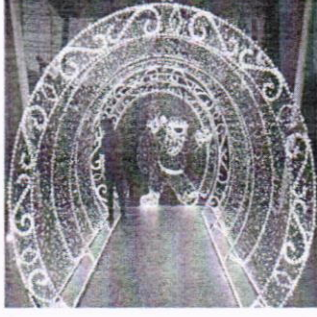
2

R\$1.000,00




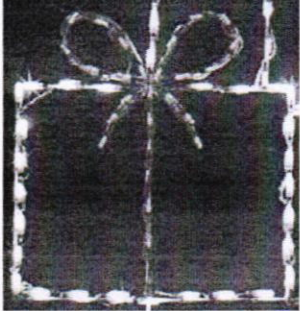
R\$2.000,00

**Raphael Klain Salles**  
Nete do Setor de Compras e Suprimentos  
Secretor: Nº 029/2022

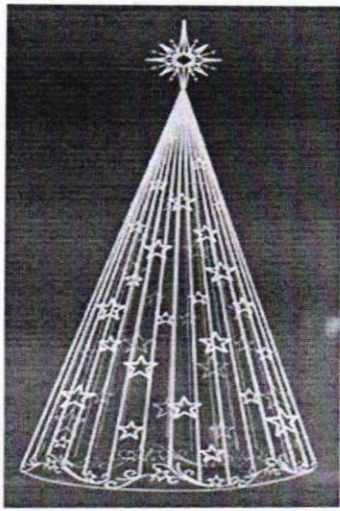
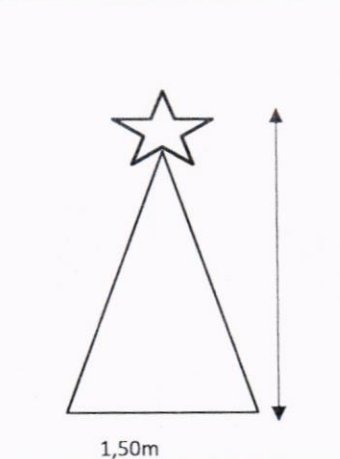
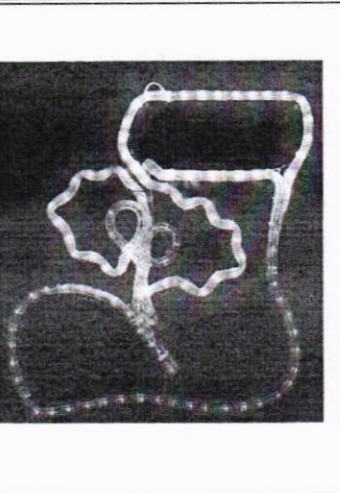

<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de magueira luminosa do tipo flexlight LED nas cores vermelha e branco frio preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Santa Iluminada medindo 3,00m de altura x 1,80m de largura, estrutura com proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00 mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 V; aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED na cor branco frio, fio elétrico 2x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total de 00 W. A figura será blindada para uso externo.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto às intempéries. Serão instaladas nas copas das árvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$95,00	R\$2.850,00	
<p>Figura luminosa bidimensional, com desenho em forma de promesseiro, medindo 2,40m de altura x 1,50m de largura, produzida em estrutura de barra chata 1/2 x 1/8 de polegada. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v.</p>	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
<b>SUBTOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$27.950,00</b>	


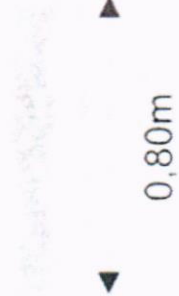
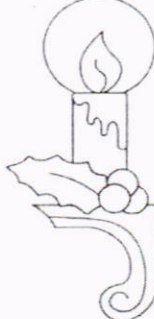


1.2. Planilha Orçamentária Praça do Ginásio Natal 2022		OBRA: Execução da Iluminação Praça do Ginásio Natal 2022			
MÃE DO RIO -PARÁ					
DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUA NT.	P.UNITARIO	P.TOTAL ESTIMADO	IMAGEM DO ITEM
			ESTIMADO R\$-	R\$-	
PRAÇA DO GINÁSIO					
Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo 1,20m de altura x 1,95m de largura x 0,015m de profundidade, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm <sup>2</sup> , tensão 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.	und	19	R\$1.080,00	R\$20.520,00	
Fornecimento como locação de figura de arabescos, tridimensional em forma de fonte iluminada, medindo 4,50 m de altura x 2,60 de largura x 2,60 de profundidade, produzida em estrutura de tubo redondo de 2,5 polegadas, parede 2,00mm, metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha, a figura luminosa tem potência total de 700w. fixada ao solo.	und	1	R\$10.900,00	R\$10.900,00	
Fornecimento como locação com desenho em forma de túnel luminoso com papai noel no fim, medindo 3m de altura x 4m de comprimento com formato de arabesco e contorno de mangueira LED em PVC flexível extrusado de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor azul , fio elétrico 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> . Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo. Será instalada 1 unidade.	und	1	R\$15.950,00	R\$15.950,00	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.2)</b>				<b>R\$47.370,00</b>	

**Raphael Klain Salles**  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto Nº 029/2022

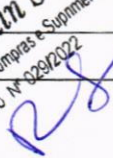
1.3. Planilha Orçamentária Praça Padre Marino Contti Natal 2022		OBRA: Execução da Iluminação Praça Padre Marino Contti Natal 2022			
		MÃE DO RIO - PARÁ			
DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUANT.	P.UNITARIO	P.TOTAL ESTIMA	IMAGEM DO ITEM
			ESTIMADO R\$-	R\$-	
<b>PRAÇA PE MARINO CONTTI</b>					
Fornecimento como locação de Sagrada Família, com 2,60m de altura com estrutura de ferro e contorno de magueira luminosa do tipo flexligh LED na cor branco frio e preenchimento com microlâmpada branco frio, blindado para uso externo.	und	2	R\$1.159,00	R\$2.318,00	
Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.	und	2	R\$295,00	R\$590,00	
Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.	unid	2	R\$295,00	R\$590,00	
Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de magueira luminosa do tipo flexligh LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.	und	3	R\$295,00	R\$885,00	

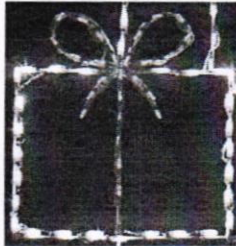

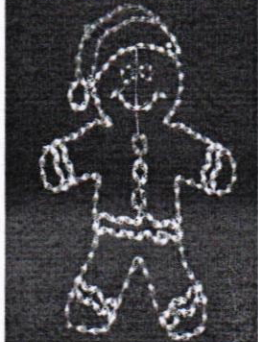
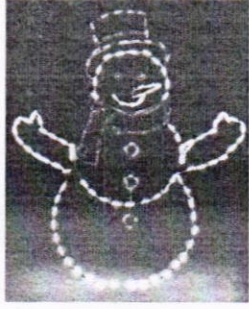
**Raphael Klain Salles**  
 até ao Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto, Nº 029/2022  


<p>Fornecimento como locação Figura luminosa tridimensional com desenho em forma de Árvore Natalina luminosa, medindo 6m de altura x 3,50m de largura, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor branco morno, fio elétrico 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$14.950,00	R\$14.950,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo 1,20m de altura x 1,95m de largura x 0,015m de profundidade, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, tensão 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	5	R\$1.080,00	R\$5.400,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	4	R\$1.000,00	R\$4.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	5	R\$1.000,00	R\$5.000,00	

<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de magueira luminosa do tipo flexlight LED nas cores vermelha e branco frio e preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	3	R\$1.000,00	R\$3.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das arvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$95,00	R\$2.850,00	
<p>Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de vela, medindo 1,25m de largura x 2,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente nas cores verde, vermelha e cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha. A figura luminosa tem potência total aproximada de 512W. Serão instaladas 1 figura por poste.</p>	und	3	R\$1.000,00	R\$3.000,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de anjo com corneta, com 1,56m de altura x 2,40m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão de 220v.</p>	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
<p>Fornecimento como locação de mangueira luminosa em PVC flexível extrusado transparente, de 12,00mm de diâmetro, 02 fios, com 24 micro lâmpadas cor cristal por metro na tensão de 220v, que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro. Serão instalados 150 metros nos contornos das palmeiras.</p>	und	1	R\$1.300,00	R\$1.300,00	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.3)</b>				<b>R\$ 45.883,00</b>	

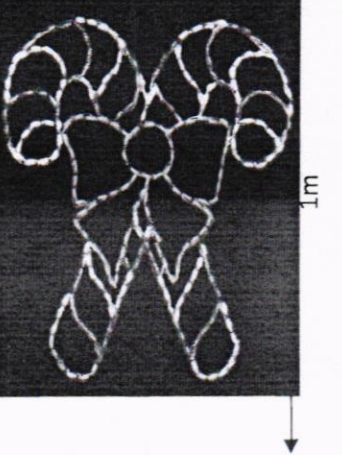
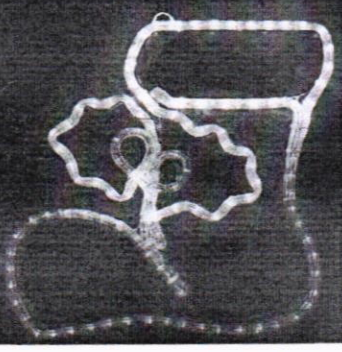


**Raphael Klein Salles**  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 decreto Nº 329/2022




1.4. Planilha Orçamentária Praça Espaço Criança Natal 2022		OBRA: Execução da Iluminação Praça Espaço Criança Natal 2022			
		MÃE DO RIO - PARÁ			
DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUA NT.	P.UNITARIO	P.TOTAL ESTIMA	IMAGEM DO ITEM
			ESTIMADO R\$-	R\$-	
PRAÇA ESPAÇO CRIANÇA					
Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de magueira luminosa do tipo flexligh LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.	und	6	R\$295,00	R\$1.770,00	
Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de papai noel, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de biscoito de natal, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de boneco de neve, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	

Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 recibo: Nº 029/2022



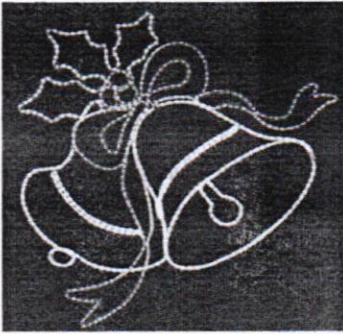




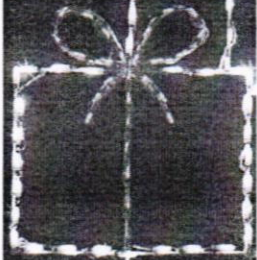

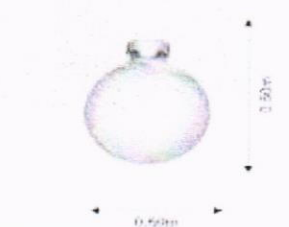
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	2	R\$1.000,00	R\$2.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm², sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm². Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das árvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$95,00	R\$2.850,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvore existentes na praça.</p>	und	4	R\$295,00	R\$1.180,00	

Raphael Klain Sales  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto: Nº 029/2022






<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas arvores existentes na praça.</p>	<p>unid</p>	<p>4</p>	<p>R\$295,00</p>	<p>R\$1.180,00</p>	
<p>Fornecimento como locação de figura de arabescos, tridimensional em forma de fonte iluminada, medindo 4,50 m de altura x 2,60 de largura x 2,60 de profundidade, produzida em estrutura de tubo redondo de 2,5 polegadas, parede 2,00mm, metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha, a figura luminosa tem potência total de 700w. fixada ao solo.</p>	<p>und</p>	<p>1</p>	<p>R\$10.900,00</p>	<p>R\$10.900,00</p>	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabescos medindo 1,00m de altura x 0,55m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Adição de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro e lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo 8,5cm de base de fixação. A figura luminosa tem potência total de 64W. Serão instaladas 16 unidades.</p>	<p>und</p>	<p>8</p>	<p>R\$900,00</p>	<p>R\$7.200,00</p>	
<p>TOTAL ESTIMADO (1.4)</p>				<p>R\$ 35.080,00</p>	<p>Raphael Klain Salles  Sete do Setor de Compras e Suprimentos  Protocolo: Nº 029/2022</p> 

1.5. Planilha Orçamentária Canteiro em Frente ao Terminal Natal 2022	OBRA: Execução da Iluminação Canteiro em Frente ao Terminal Natal 2022				
MÃE DO RIO - PARÁ					
DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUA NT.	P.UNITARIO ESTIMADO R\$-	P.TOTAL ESTIMA R\$-	IMAGEM DO ITEM
<b>CANTEIRO EM FRENTE AO TERMINAL</b>					
Fornecimento como locação de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos e folhas medindo, medindo 6m de altura x 3,50m de largura, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor branco morno, fio elétrico 2 x 0,5 mm². O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm². Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo.	und	1	R\$17.950,00	R\$17.950,00	
Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.	und	6	R\$295,00	R\$1.770,00	
Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.	und	4	R\$295,00	R\$1.180,00	
Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.	unid	4	R\$295,00	R\$1.180,00	

**Raphael Klain Salles**  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Jecreio: Nº 029/2022



# Master

Comércio e Serviços

A A DE S RODRIGUES - ME

CNPJ: 10.464.913/0001-12

Endereço: Cj Jardim Ananindeua - QD F, 57 Frente - Centro / Ananindeua CEP67050-110

Telefone: 9198160-6359

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

## PLANILHA NATAL 2022

### PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS NATAL 2022

#### LOTE 1

1.1. Planilha Orçamentária Descritiva da  
Praça Nossa senhora de Nazaré Natal 2022

OBRA: Execução da Iluminação Praça Nossa senhora de Nazaré Natal 2022

MÃE DO RIO - PARÁ

DISCRIMINAÇÃO - PROJETO

UNID

QUA  
NT.

P.UNITARIO

ESTIMADO R\$-

P.TOTAL ESTIMA

R\$-

IMAGEM DO ITEM

#### PRAÇA NOSSA SENHORA

Fornecimento como locação de figura luminosa tridimensional com desenho em forma de CÍRIO com coroa, medindo 4,00 m de altura x 3,50 m de largura x 3,50 m de profundidade, produzida em estrutura de metalon 20,00 mm x 20,00 mm, parede de 1,20 mm de espessura, proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED na cor branco frio, em PVC flexível extrusado, aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED na cor branco frio, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total de 00 W. A figura será blindada para uso externo e será fixada no solo.

und

1



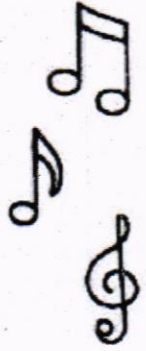
R\$15.000,00

R\$15.000,00




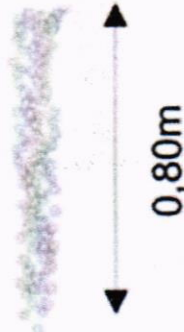
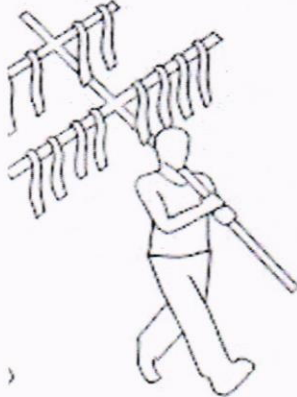
Raphael Klain Salles  
Diretor do Setor de Compras e Suprimentos  
Decreto Nº 029/2022

*[Handwritten signature]*


<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de Anjo com Harpa com 3,00 m de altura x 2,00 m de largura, produzida em estrutura de barra chata 1/2 x 1/8 de polegada e cantoneira de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexligh LED na cor branco frio e branco morno, em PVC flexível extrusado; aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED nas cores branco frio e branco morno, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. Fixação de lâmpada estroboscópica de 6 W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo 8,5 cm de base de fixação. A figura luminosa tem potência total de 32W. A figura será blindada para uso externo e será instalada em poste.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	
<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexligh LED nas cores vermelha e branco frio e preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	

Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto: Nº 029/2022





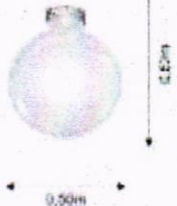

<p>Fornecimento como locação de Santa Iluminada medindo 3,00m de altura x 1,80m de largura, estrutura com proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00 mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 V; aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED na cor branco frio, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total de 00 W. A figura será blindada para uso externo.</p>	und	2	R\$1.500,00	R\$3.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das arvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$100,00	R\$3.000,00	
<p>Figura luminosa bidimensional, com desenho em forma de promesseiro, medindo 2,40m de altura x 1,50m de largura, produzida em estrutura de barra chata 1/2 x 1/8 de polegada. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	
<b>SUBTOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$29.800,00</b>	

**Raphael Klain Salles**  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto: Nº 029/2022



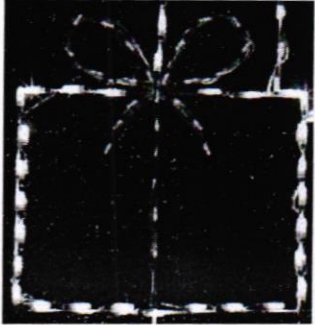
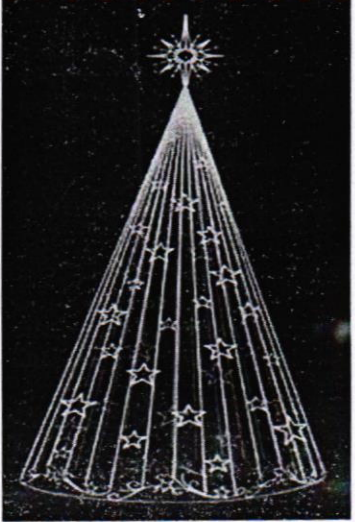
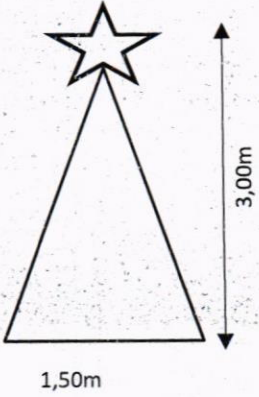
1.2. Planilha Orçamentária Praça do Ginásio Natal 2022		OBRA: Execução da Iluminação Praça do Ginásio Natal 2022			
MÃE DO RIO -PARÁ					
DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUA NT.	P.UNITARIO	P.TOTAL ESTIMADO	IMAGEM DO ITEM
			ESTIMADO R\$-	R\$-	
PRAÇA DO GINÁSIO					
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo 1,20m de altura x 1,95m de largura x 0,015m de profundidade, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, tensão 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	19	R\$1.100,00	R\$20.900,00	
<p>Fornecimento como locação de figura de arabescos, tridimensional em forma de fonte iluminada, medindo 4,50 m de altura x 2,60 de largura x 2,60 de profundidade, produzida em estrutura de tubo redondo de 2,5 polegadas, parede 2,00mm, metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha, a figura luminosa tem potência total de 700w. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$11.000,00	R\$11.000,00	

Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto: Nº 029/2022

<p>Fornecimento como locação com desenho em forma de túnel luminoso com papai noel no fim, medindo 3m de altura x 4m de comprimento com formato de arabesco e contorno de mangueira LED em PVC flexível extrusado de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor azul , fio elétrico 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo. Será instalada 1 unidade.</p>	und	1	R\$16.000,00	R\$16.000,00	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.2)</b>				<b>R\$47.900,00</b>	
<p><b>1.3. Planilha Orçamentária Praça Padre Marino Contti Natal 2022</b></p>	<p><b>OBRA: Execução da Iluminação Praça Padre Marino Contti Natal 2022</b></p>				
<b>MÃE DO RIO - PARÁ</b>					
<p><b>DISCRIMINAÇÃO - PROJETO</b></p>	UNID	QUANT.	P.UNITARIO ESTIMADO R\$-	P.TOTAL ESTIMA R\$-	IMAGEM DO ITEM
<b>PRAÇA PE MARINO CONTTI</b>					
<p>Fornecimento como locação de Sagrada Família, com 2,60m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED na cor branco frio e preenchimento com microlâmpada branco frio, blindado para uso externo.</p>	und	2	R\$1.200,00	R\$2.400,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	und	2	R\$300,00	R\$600,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	unid	2	R\$300,00	R\$600,00	

**Raphael Klamm Salles**  
 chefe de Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto Nº 029/2022

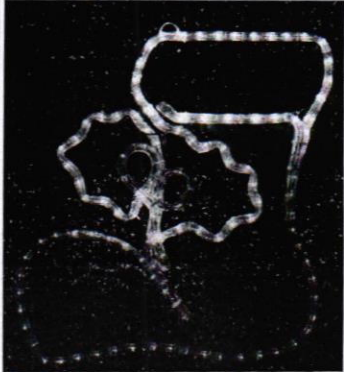
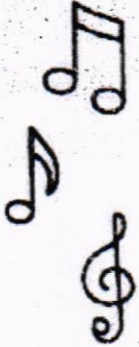



<p>Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de magueira luminosa do tipo flexligh LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.</p>	und	3	R\$300,00	R\$900,00	
<p>Fornecimento como locação Figura luminosa tridimensional com desenho em forma de Árvore Natalina luminosa, medindo 6m de altura x 3,50m de largura, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor branco morno, fio elétrico 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$15.000,00	R\$15.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo 1,20m de altura x 1,95m de largura x 0,015m de profundidade, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, tensão 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	5	R\$1.100,00	R\$5.500,00	

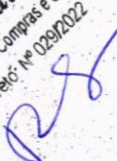
Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 recibo nº 029/2022

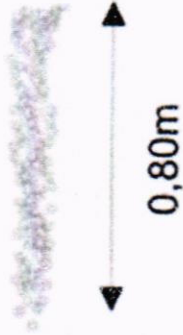






<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	4	R\$1.100,00	R\$4.400,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	5	R\$1.100,00	R\$5.500,00	
<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED nas cores vermelha e branco frio e preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	3	R\$1.100,00	R\$3.300,00	

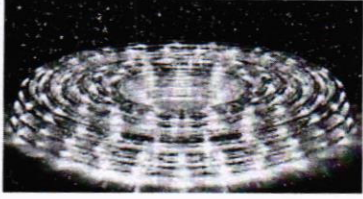
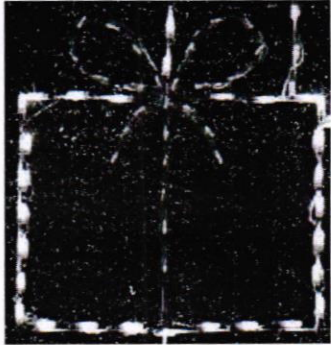

Raphael Klaim Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Secretário Nº 029/2022



<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das árvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$100,00	R\$3.000,00	
<p>Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de vela, medindo 1,25m de largura x 2,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente nas cores verde, vermelha e cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha. A figura luminosa tem potência total aproximada de 512W. Serão instaladas 1 figura por poste.</p>	und	3	R\$1.100,00	R\$3.300,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de anjo com corneta, com 1,56m de altura x 2,40m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão de 220v.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	


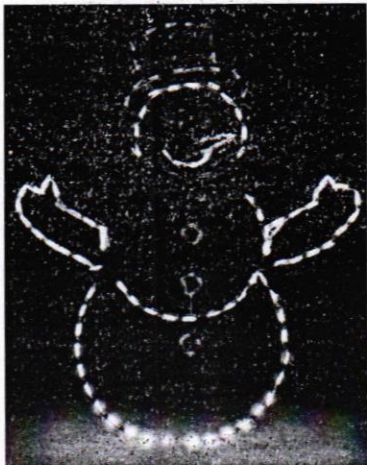
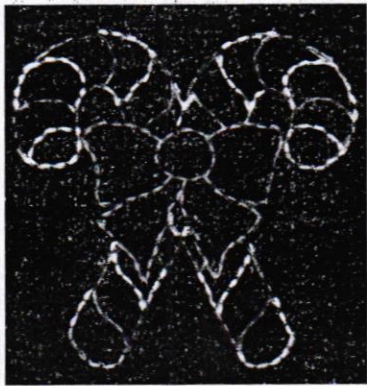
Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto Nº 029/2022

*RS*

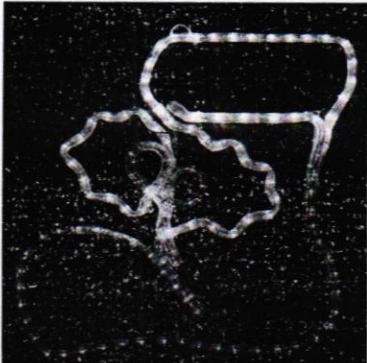
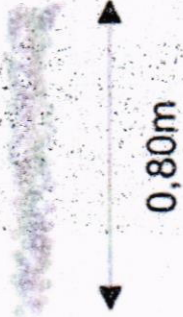
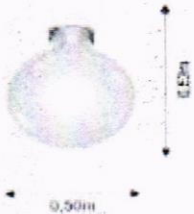
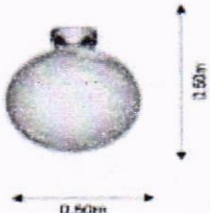
<p>Fornecimento como locação de mangueira luminosa em PVC flexível extrusado transparente, de 12,00mm de diâmetro, 02 fios, com 24 micro lâmpadas cor cristal por metro na tensão de 220v, que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro. Serão instalados 150 metros nos contornos das palmeiras.</p>	und	1	R\$1.500,00	R\$1.500,00	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.3)</b>				<b>R\$ 48.200,00</b>	
<p><b>1.4. Planilha Orçamentária Praça Espaço Criança Natal 2022</b></p>	<p><b>OBRA: Execução da Iluminação Praça Espaço Criança Natal 2022</b></p>				
<p style="text-align: center;"><b>MÃE DO RIO - PARÁ</b></p>					
<p><b>DISCRIMINAÇÃO - PROJETO</b></p>	<p><b>UNID</b></p>	<p><b>QUA NT.</b></p>	<p><b>P.UNITARIO ESTIMADO R\$-</b></p>	<p><b>P.TOTAL ESTIMA R\$-</b></p>	<p><b>IMAGEM DO ITEM</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>PRAÇA ESPAÇO CRIANÇA</b></p>					
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.</p>	und	6	R\$300,00	R\$1.800,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de papai noel, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	

**Raphael Klaim Salles**  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Receto: Nº 029/2022

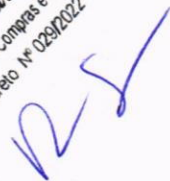




<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de biscoito de natal, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	 <p>1m</p> <p>2m</p>
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de boneco de neve, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	

Raphael Klain Salles  
 Diretor de Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto nº 0289/2022

<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	2	R\$1.100,00	R\$2.200,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das árvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$100,00	R\$3.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	und	4	R\$300,00	R\$1.200,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	unid	4	R\$300,00	R\$1.200,00	


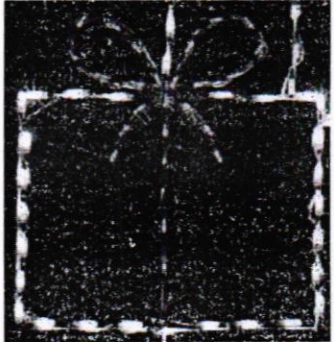

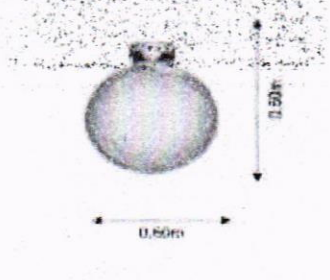

Raphael Klain Sales  
 Vendedor - Setor de Compras e Suprimentos  
 Inscricao Nº 0282022




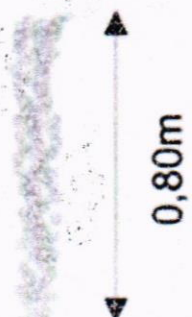
<p>Fornecimento como locação de figura de arabescos, tridimensional em forma de fonte iluminada, medindo 4,50 m de altura x 2,60 de largura x 2,60 de profundidade, produzida em estrutura de tubo redondo de 2,5 polegadas, parede 2,00mm, metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha, a figura luminosa tem potência total de 700w. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$11.000,00	R\$11.000,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabescos medindo 1,00m de altura x 0,55m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Adição de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro e lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo 8,5cm de base de fixação. A figura luminosa tem potência total de 64W. Serão instaladas 16 unidades.</p>	und	8	R\$1.000,00	R\$8.000,00	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.4)</b>				<b>R\$ 37.200,00</b>	
<b>1.5. Planilha Orçamentária Canteiro em Frente ao Terminal Natal 2022</b>	<b>OBRA: Execução da Iluminação Canteiro em Frente ao Terminal Natal 2022</b>				
<b>MÃE DO RIO - PARÁ</b>					
<b>DISCRIMINAÇÃO - PROJETO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUA NT.</b>	<b>P.UNITARIO ESTIMADO R\$-</b>	<b>P.TOTAL ESTIMA R\$-</b>	<b>IMAGEM DO ITEM</b>
<b>CANTEIRO EM FRENTE AO TERMINAL</b>					

**Raphael Klain Salles**  
 ele & Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto Nº 029/2022



<p>Fornecimento como locação de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos e folhas medindo, medindo 6m de altura x 3,50m de largura, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor branco morno, fio elétrico 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$18.000,00	R\$18.000,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.</p>	und	6	R\$300,00	R\$1.800,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvore existentes na praça.</p>	und	4	R\$300,00	R\$1.200,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas arvores existentes na praça.</p>	unid	4	R\$300,00	R\$1.200,00	
<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED nas cores vermelha e branco frio e preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	1	R\$1.100,00	R\$1.100,00	

Raphael K...  
 Diretoria de Serviços de Contratos e  
 Licitação - Nº 028/2024

<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	1	R\$1.100,00	R\$1.100,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das arvores nos cantos da praça.</p>	und	50	R\$100,00	R\$5.000,00	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.5)</b>				<b>R\$ 29.400,00</b>	
<b>TOTAL DO LOTE 1</b>				<b>R\$192.500,00</b>	
<b>TOTAL GERAL DOS LOTES</b>				<b>R\$192.500,00</b>	



Documento assinado digitalmente  
 SUZYELLY DA COSTA REIS  
 Data: 08/11/2022 15:12:55 0:300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Suzyelly da costa Reis  
 024.150.222-50

Resposavel - Compras e Orçamentos

**Raphael Klain Salles**  
 Site: O Setor de Compras e Suprimentos  
 e-Proc: Nº 029/2022





AMAZON SERVICE - Serviços de Construções Eireli  
CNPJ: 13.178.973/0001-67 NIRE: 15600297473  
E-mail amazonservice33@gmail.com  
Tel.: (91) 99637-7510  
Estrada da Providência 44 A – Cidade Nova, Cep.: 67.130-670 –  
Ananindeua-Pará

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

### PLANILHA NATAL 2022

#### PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS NATAL 2022

##### LOTE 1



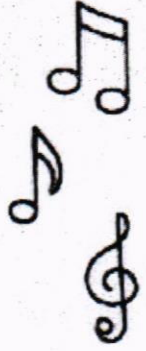
1.1. Planilha Orçamentária Descritiva da  
Praça Nossa senhora de Nazaré Natal 2022

OBRA: Execução da Iluminação Praça Nossa senhora de Nazaré Natal 2022

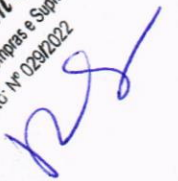
##### MÃE DO RIO - PARÁ

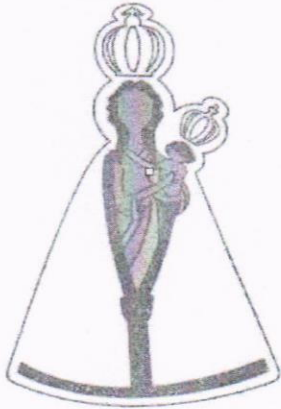
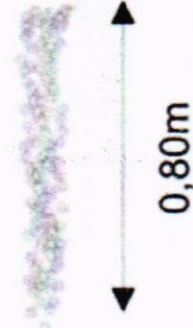
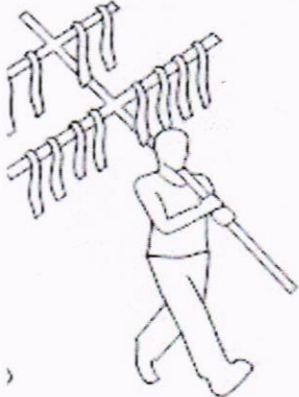
DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUA NT.	P.UNITARIO	P.TOTAL ESTIMA	IMAGEM DO ITEM
			ESTIMADO R\$-	R\$-	
<b>PRAÇA NOSSA SENHORA</b>					
Fornecimento como locação de figura luminosa tridimensional com desenho em forma de CÍRIO com coroa, medindo 4,00 m de altura x 3,50 m de largura x 3,50 m de profundidade, produzida em estrutura de metalon 20,00 mm x 20,00 mm, parede de 1,20 mm de espessura, proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED na cor branco frio, em PVC flexível extrusado, aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED na cor branco frio, fio elétrico 2 x 0,5mm <sup>2</sup> . O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm <sup>2</sup> . Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total de 00 W. A figura será blindada para uso externo e será fixada no solo.	und	1	R\$16.000,00	R\$16.000,00	

Raphael Klain Sales  
Secretário de Compras e Suprimentos  
Nº 029/2022

<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de Anjo com Harpa com 3,00 m de altura x 2,00 m de largura, produzida em estrutura de barra chata 1/2 x 1/8 de polegada e cantoneira de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexlighth LED na cor branco frio e branco morno, em PVC flexível extrusado; aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED nas cores branco frio e branco morno, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. Fixação de lâmpada estroboscópica de 6 W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo 8,5 cm de base de fixação. A figura luminosa tem potência total de 32W. A figura será blindada para uso externo e será instalada em poste.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	
<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexlighth LED nas cores vermelha e branco frio e preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	2	R\$1.120,00	R\$2.240,00	

Raphael Klain Salles  
 e/ou, Setor de Compras e Suprimentos  
 RECREG Nº 020/2022



<p>Fornecimento como locação de Santa Iluminada medindo 3,00m de altura x 1,80m de largura, estrutura com proteção anticorrosiva resistente às intempéries; possuindo aplicação de contorno de mangueira luminosa do tipo flexligh LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00 mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220 V; aplicação de preenchimento com conjuntos de micro lâmpada LED na cor branco frio, fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, na tensão de 220v. A figura luminosa tem potência total de 00 W. A figura será blindada para uso externo.</p>	und	2	R\$1.590,00	R\$3.180,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das arvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$110,00	R\$3.300,00	
<p>Figura luminosa bidimensional, com desenho em forma de promesseiro, medindo 2,40m de altura x 1,50m de largura, produzida em estrutura de barra chata 1/2 x 1/8 de polegada. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	
<b>SUBTOTAL ESTIMADO</b>				<b>R\$31.620,00</b>	

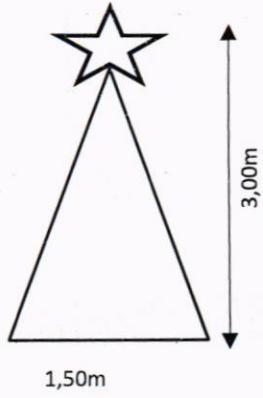

**Raphael Klain Salles**  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto. Nº 0292022



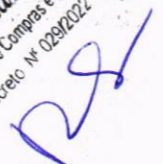
1.2. Planilha Orçamentária Praça do Ginásio Natal 2022


OBRA: Execução da Iluminação Praça do Ginásio Natal 2022

MÃE DO RIO -PARÁ

DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUA NT.	P.UNITARIO	P.TOTAL	IMAGEM DO ITEM
			ESTIMADO R\$-	ESTIMADO R\$-	
<b>PRAÇA DO GINÁSIO</b>					
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo 1,20m de altura x 1,95m de largura x 0,015m de profundidade, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, tensão 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	19	R\$1.120,00	R\$21.280,00	
<p>Fornecimento como locação de figura de arabescos, tridimensional em forma de fonte iluminada, medindo 4,50 m de altura x 2,60 de largura x 2,60 de profundidade, produzida em estrutura de tubo redondo de 2.5 polegadas, parede 2,00mm, metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha, a figura luminosa tem potência total de 700w. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$12.100,00	R\$12.100,00	

Raphael Klain Salles  
 e/ou Setor de Compras e Suprimentos  
 RECIBO Nº 0292/2022



<p>Fornecimento como locação com desenho em forma de túnel luminoso com papai noel no fim, medindo 3m de altura x 4m de comprimento com formato de arabesco e contorno de mangueira LED em PVC flexível extrusado de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor azul, fio elétrico 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo. Será instalada 1 unidade.</p>	und	1	R\$16.900,00	R\$16.900,00	
---	-----	---	--------------	--------------	---

<b>TOTAL ESTIMADO (1.2)</b>			<b>R\$50.280,00</b>	
-----------------------------	--	--	---------------------	--

<b>1.3. Planilha Orçamentária Praça Padre Marino Contti Natal 2022</b>	<b>OBRA: Execução da Iluminação Praça Padre Marino Contti Natal 2022</b>			
--	--	--	--	--

<b>MÃE DO RIO - PARÁ</b>				
--------------------------	--	--	--	--


DISCRIMINAÇÃO - PROJETO	UNID	QUA NT.	P.UNITARIO	P.TOTAL ESTIMA	IMAGEM DO ITEM
			ESTIMADO R\$-	R\$-	

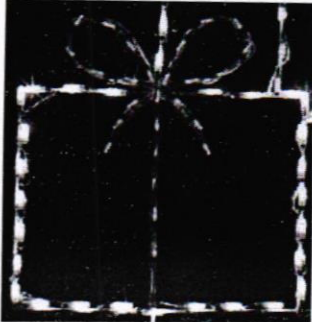
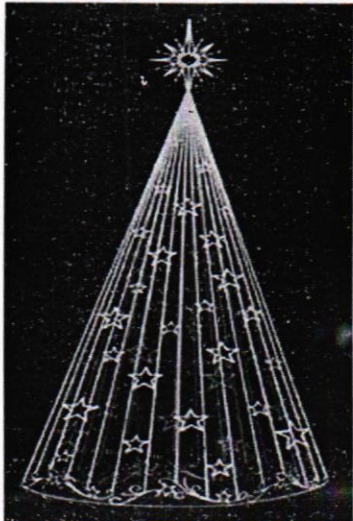
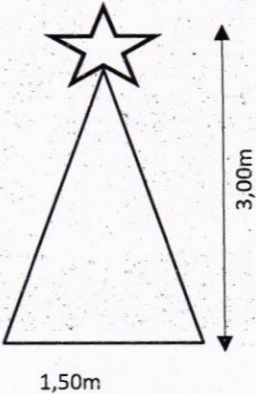
<b>PRAÇA PE MARINO CONTTI</b>					
-------------------------------	--	--	--	--	--

<p>Fornecimento como locação de Sagrada Família, com 2,60m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexlight LED na cor branco frio e preenchimento com microlâmpada branco frio, blindado para uso externo.</p>	und	2	R\$1.290,00	R\$2.580,00	
--	-----	---	-------------	-------------	---

<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	und	2	R\$400,00	R\$800,00	
--	-----	---	-----------	-----------	---

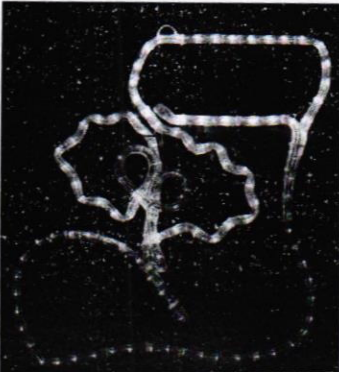
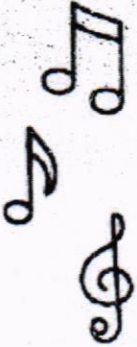

<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	unid	2	R\$400,00	R\$800,00	
--	------	---	-----------	-----------	---

**Raphael Klain Salles**  
 Diretor de Compras e Suprimentos  
 Nº 029/2022  


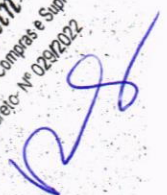
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de magueira luminosa do tipo flexlight LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.</p>	und	3	R\$400,00	R\$1.200,00	
<p>Fornecimento como locação Figura luminosa tridimensional com desenho em forma de Árvore Natalina luminosa, medindo 6m de altura x 3,50m de largura, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor branco morno, fio elétrico 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$16.000,00	R\$16.000,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas com arabescos, medindo 1,20m de altura x 1,95m de largura x 0,015m de profundidade, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, tensão 220v. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	5	R\$1.120,00	R\$5.600,00	

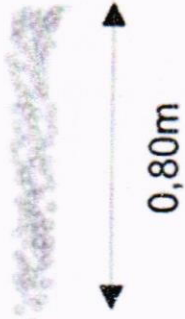
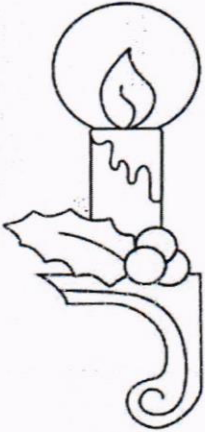

Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto Nº 029/2022



<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	4	R\$1.150,00	R\$4.600,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	5	R\$1.120,00	R\$5.600,00	
<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED nas cores vermelha e branco frio e preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	3	R\$1.150,00	R\$3.450,00	

Raphael Klain Salles  
 chefe do Setor de Compras e Suprimentos  
 eletronic - Nº 029/2022

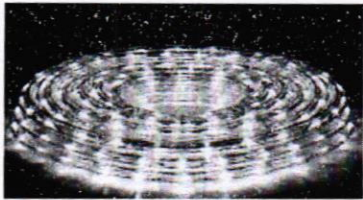
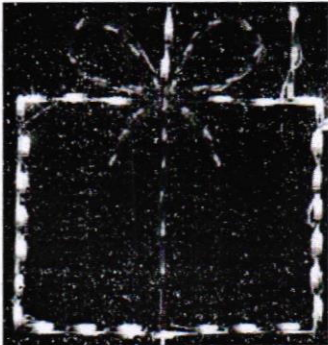



<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das árvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$110,00	R\$3.300,00	
<p>Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de vela, medindo 1,25m de largura x 2,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente nas cores verde, vermelha e cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha. A figura luminosa tem potência total aproximada de 512W. Serão instaladas 1 figura por poste.</p>	und	3	R\$1.150,00	R\$3.450,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de anjo com corneta, com 1,56m de altura x 2,40m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fio elétrico 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão de 220v.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	

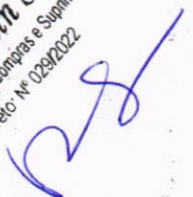
Raphael Klain Salles  
 Diretor de Setor de Compras e Suprimentos  
 e-mail: rks@prefeitura.sp.gov.br  
 Nº 029/2022


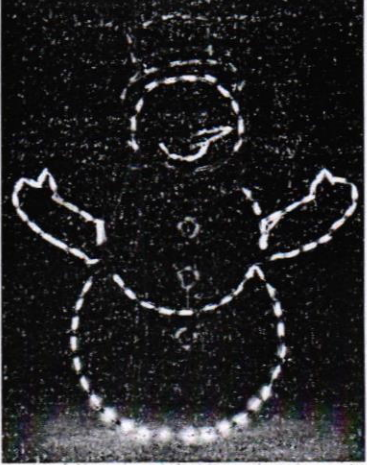
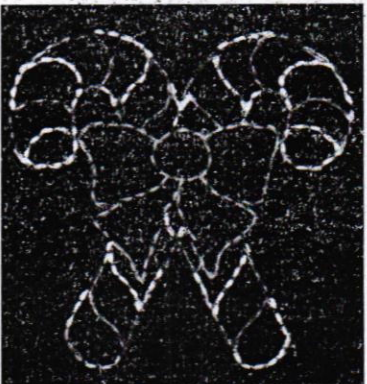




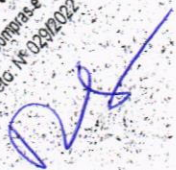
<p>Fornecimento como locação de mangueira luminosa em PVC flexível extrusado transparente, de 12,00mm de diâmetro, 02 fios, com 24 micro lâmpadas cor cristal por metro na tensão de 220v, que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira, permite corte a cada 1 metro. Serão instalados 150 metros nos contornos das palmeiras.</p>	und	1	R\$1.700,00	R\$1.700,00	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.3)</b>				<b>R\$ 51.380,00</b>	
<b>1.4. Planilha Orçamentária Praça Espaço Criança Natal 2022</b>	<b>OBRA: Execução da Iluminação Praça Espaço Criança Natal 2022</b>				
<b>MÃE DO RIO - PARA</b>					
<b>DISCRIMINAÇÃO - PROJETO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUA NT.</b>	<b>P.UNITARIO ESTIMADO R\$-</b>	<b>P.TOTAL ESTIMA R\$-</b>	<b>IMAGEM DO ITEM</b>
<b>PRAÇA ESPAÇO CRIANÇA</b>					
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.</p>	und	6	R\$400,00	R\$2.400,00	
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de papai noel, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm². A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	

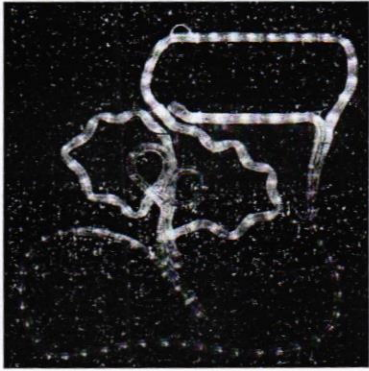
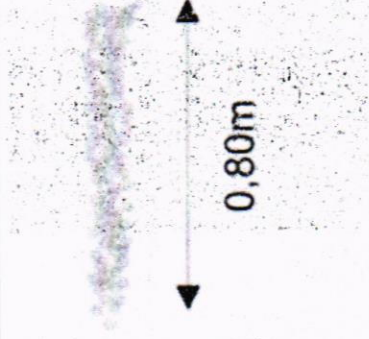
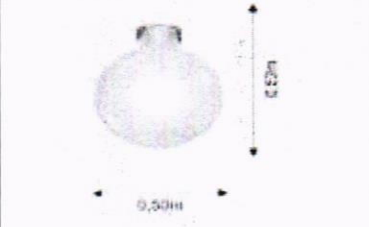
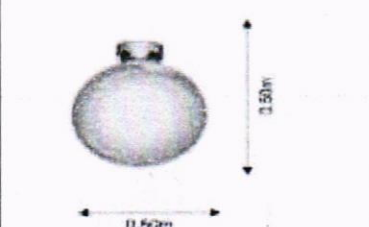
**Raphael Klain Salles**  
 chefe de Setor de Compras e Suprimentos  
 Inscricao Nº 02892022



<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de biscoito de natal, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	 <p>1m</p> <p>2m</p>
<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de boneco de neve, medindo 1m de largura x 2m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, fio elétrico branco 2 x 0,5mm<sup>2</sup>. A figura luminosa tem potência total aproximada de 128W.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	

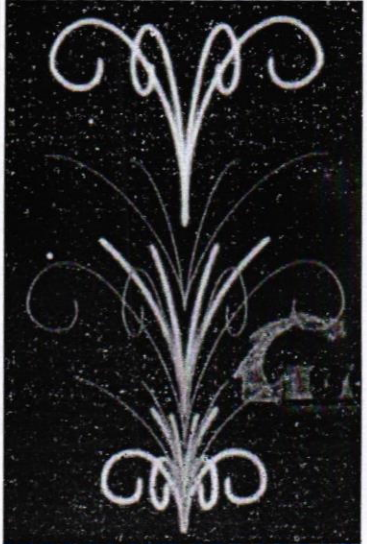

Raphael Klabin Salles  
 Diretor do Setor de Compras e Suprimentos  
 Decreto Nº 0230/2022



<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de estrelas, medindo 1,18m de altura x 1,95m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.</p> <p>Aplicação de mangueira luminosa de incandescente cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, adição de Lâmpada estroboscópica de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, tensão 220 volts, aproximadamente 50 emissões por minuto, base de fixação redonda. A figura luminosa tem potência total de 204W.</p>	und	2	R\$1.150,00	R\$2.300,00	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm<sup>2</sup>.</p> <p>Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das árvores nos cantos da praça.</p>	und	30	R\$115,00	R\$3.450,00 150	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	und	4	R\$400,00	R\$1.600,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvores existentes na praça.</p>	unid	4	R\$400,00	R\$1.600,00	


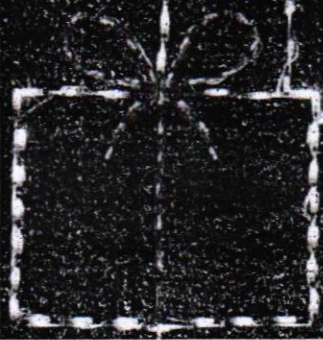

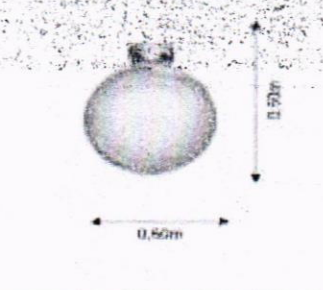

Raphael Klein Salles  
 éle o Selo de Compras e Suprimentos  
 registro N° 0292022


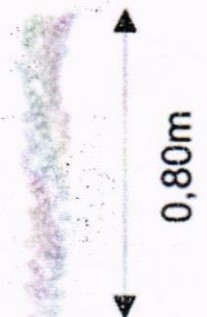


<p>Fornecimento como locação de figura de arabescos, tridimensional em forma de fonte iluminada, medindo 4,50 m de altura x 2,60 de largura x 2,60 de profundidade, produzida em estrutura de tubo redondo de 2,5 polegadas, parede 2,00mm, metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v com a utilização do alimentador específico que a acompanha, a figura luminosa tem potência total de 700w. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$12.100,00	R\$12.100,00		
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa bidimensional com desenho em forma de arabescos medindo 1,00m de altura x 0,55m de largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa incandescente na cor cristal, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Adição de mangueira de LED na cor branca 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro e lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo 8,5cm de base de fixação. A figura luminosa tem potência total de 64W. Serão instaladas 16 unidades.</p>	und	8	R\$1.150,00	R\$9.200,00		
<b>TOTAL ESTIMADO (1.4)</b>				<b>R\$ 41.850,00</b>		
<b>1.5. Planilha Orçamentária Canteiro em Frente ao Terminal Natal 2022</b>	<b>OBRA: Execução da Iluminação Canteiro em Frente ao Terminal Natal 2022</b>					
<b>MÃE DO RIO - PARÁ</b>						
<b>DISCRIMINAÇÃO - PROJETO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUA NT.</b>	<b>P.UNITARIO ESTIMADO R\$-</b>	<b>P.TOTAL ESTIMA R\$-</b>	<b>IMAGEM DO ITEM</b>	
<b>CANTEIRO EM FRENTE AO TERMINAL</b>						

**Raphael Klain Salles**  
 atle. o. Setor de Compras e Suprimentos  
 ecret. N° 029/2022



<p>Fornecimento como locação de Árvore luminosa sextavada com desenho em forma de arabescos e folhas medindo, medindo 6m de altura x 3,50m de largura, produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm, parede de 0,95mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de mangueira luminosa cristal, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v, sempre em corrente elétrica inferior a 7 Amperes por ligação, conjunto de micro lampada LED na cor branco morrio, fio elétrico 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>. O cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm<sup>2</sup>. Consumo médio de 5W de potência, tensão 220v. fixada ao solo.</p>	und	1	R\$18.200,00	R\$18.200,00	
<p>Fornecimento como locação de figura luminosa com desenho em forma de presente de natal, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries e contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED, blindado para uso externo. Serão instaladas nas árvores existente na praça.</p>	und	6	R\$400,00	R\$2.400,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor branca, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor white, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas árvore existentes na praça.</p>	und	4	R\$400,00	R\$1.600,00	
<p>Fornecimento como locação de Bolas de natal na cor amarela, medindo 0,50m de altura x 0,50m de largura x 0,50m de profundidade, produzida em barra chata de 1/4 de polegadas, com aplicação de pisca fixo blindado na cor yellow, temperatura 2.700k. Serão instaladas nas arvores existentes na praça.</p>	unid	4	R\$400,00	R\$1.600,00	
<p>Fornecimento como locação conjunto pingente de sinos natalinos com 3 sinos, com 3,10m de altura com estrutura de ferro e contorno de mangueira luminosa do tipo flexiligh LED nas cores vermelha e branco frio e preenchimento de microlâmpada vermelha, blindado para uso externo.</p>	und	1	R\$1.150,00	R\$1.150,00	

<p>Fornecimento como locação de Figura luminosa bidimensional com desenho em forma de conjunto de notas musicais, medindo 1m de largura x 3,00m de altura, produzida em estrutura de barra chata de 1/2 x 1/8 de polegada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de mangueira luminosa LED na cor branco morno, em PVC flexível extrusado, de 12,00mm de diâmetro, com 24 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v; fixação de lâmpada strobo de 6W de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto. A figura luminosa tem potência total de 32W.</p>	und	1	R\$1.150,00 30	R\$1.150,00 30	
<p>Fornecimento como locação de Conjunto com 80 LEDs branco frio, temperatura 6.500 K, com movimento snow fall, medindo aproximadamente 1,00m de comprimento, fio elétrico preto 2 x 0,5mm², sendo o cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm². Consumo médio de 4W de potência, na tensão de 220v, com isolamento extra na caixa conversora em resina cristal líquida, possibilitando maior resistência quando exposto à intempéries. Serão instaladas nas copas das arvores nos cantos da praça.</p>	und	50	R\$115,00 0	R\$5.750,00 250 150	
<b>TOTAL ESTIMADO (1.5)</b>				<b>R\$ 31.850,00</b>	
<b>TOTAL DO LOTE 1</b>				<b>R\$206.980,00</b>	
<b>TOTAL GERAL DOS LOTES</b>				<b>R\$206.980,00</b>	

FABIO AUGUSTO  
TEIXEIRA DA  
SILVA:71431616249

Assinado de forma digital por  
FABIO AUGUSTO TEIXEIRA DA  
SILVA:71431616249  
Dados: 2022.11.08 15:31:35 -03'00'

Fabio Augusto Teixeira - CPF 714.316.162-49  
Administrador

Amazon Service – Serviços de Construções Eireli  
CNPJ: 13.178.973/0001-67

Raphael Klain Salles  
Setor de Compras e Suprimentos  
Inscricao: Nº 02892022

