


LISTA DE MATERIAIS - ILUMINAÇÃO CAMPUS JARDIM NOVA AMÉRICA				
Quadro de Comando de Iluminação do Campus				
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	
1	ALUMINÁRIO COM DIMENSÕES DE 1,20x0,60x0,30 (MxAlxG), COM PAINEL PARA ABRIGAR O GRUPO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO DO CAMPUS	Caj.	1	
2	PARAFUSO DE CORDÃO COM CHAVIA METÁLICA, EMPILHADO EM ALTERNÂNCIA, TERCEITO, DIMENSÕES DE 0,04x0,03x0,30 (MxAlxG), COM BARRAMENTO DE TUBO, INTERMEDIÁRIO DE 0,04x0,03x0,30 (MxAlxG)	Pc.	1	
3	DESTROTOR/REVARIL TERMOELÉTRICO DE 20 A 18, INCH. FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
4	DESTROTOR/REVARIL TERMOELÉTRICO DE 20 A 18, INCH. FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
5	DESTROTOR/REVARIL TERMOELÉTRICO DE 20 A 18, INCH. FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
6	DESTROTOR/REVARIL TERMOELÉTRICO DE 20 A 18, INCH. FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
7	BARRAMENTO DE CORDÃO DE 0,04x0,03x0,30 (MxAlxG)	M	0,06	
8	PARAFUSO DE TUBO DE 0,04x0,03x0,30 (MxAlxG), FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
9	PLACA DE FERRAMENTA PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO CONTRA CORROSÃO, ACRÉSCIMO DE 0,04x0,03x0,30 (MxAlxG)	Mp	0,06	
10	OBJETO DE PROTEÇÃO CONTRA TENSÃO, 17,5 V, 0,04x0,03x0,30 (MxAlxG), FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	2	
11	CONTATOR REVARIL DE 16 A 25 A, 250 V, 50 Hz, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
12	PROTEÇÃO DE COMANDO LUMINOSA PARA PAINEL, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
13	REVARIL TERMOELÉTRICO COM DIÂMETRO DE 20 MM, NA COR VERDE, PARA PAINEL, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
14	SEALIZADOR TERMOELÉTRICO COM DIÂMETRO DE 20 MM, NA COR VERDE, PARA PAINEL, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	1	
Pontos, Alimentadores e Lâmpadas				
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	
1	POINTE TERMOELÉTRICO COM DIÂMETRO DE 20 MM, NA COR VERDE, PARA PAINEL, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	4	
2	POINTE TERMOELÉTRICO COM DIÂMETRO DE 20 MM, NA COR VERDE, PARA PAINEL, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	4	
3	ALIMENTADOR TERMOELÉTRICO COM DIÂMETRO DE 20 MM, NA COR VERDE, PARA PAINEL, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	12	
4	CAIXA DE PASSAGEM EM COBREITO DO TIPO MODULAR, DIÂMETRO DE 20 MM, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	5	
5	CAIXA DE PASSAGEM EM COBREITO DO TIPO MODULAR, DIÂMETRO DE 20 MM, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	5	
6	CAIXA DE COBREITO DO TIPO 2x2x2, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,0	
7	CAIXA DE COBREITO DO TIPO 2x2x2, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,08	
8	SADA EXTERNA TIPO T, ENTRE CÂBLO DE COBRE DE 20 MM <sup>2</sup> E CÂBLO DE 20 MM <sup>2</sup> E CÂBLO DE 20 MM <sup>2</sup> E CÂBLO DE 20 MM <sup>2</sup>	Cz.	21	
9	RELEUTRO DO TIPO 16 A 25 A, 250 V, 50 Hz, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E BARRAMENTO FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,66	
10	RELEUTRO DO TIPO 16 A 25 A, 250 V, 50 Hz, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E BARRAMENTO FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,16	
11	CABO DE COBRE DE 20 MM <sup>2</sup> , CLASSES 1+0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, NA COR VERDE, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,66	
12	CABO DE COBRE DE 20 MM <sup>2</sup> , CLASSES 1+0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, NA COR VERDE, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,66	
13	CABO DE COBRE DE 20 MM <sup>2</sup> , CLASSES 1+0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, NA COR VERDE, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,66	
14	CABO DE COBRE DE 20 MM <sup>2</sup> , CLASSES 1+0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, NA COR VERDE, FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,66	
15	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 20 MM <sup>2</sup> , FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	20	
16	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 20 MM <sup>2</sup> , FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO	Pc.	20	

	<h1 style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA</h1>			<h2 style="text-align: center;">ADMINISTRAÇÃO ZÉZÉ GOMES</h2>	
	<p style="text-align: center;">SERGI MARASCO TORRELLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS.</p>			<p style="text-align: center;">2021 - 2024</p>	
<p>EDIFICAÇÃO TECNICA</p>	<p>PAULO A G VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ E ORÇA. RICARDO CASTILHO MOURÃO - GERENTE DE OBRAS.</p>				
<p>OBJETO</p>	<p>IMPLANTAÇÃO DE JARDIM SOCIETY - JARDIM NOVA AMERICA.</p>				
	<p>RUA MONTE AZUL, 170, JARDIM NOVA AMERICA, HORTOLÂNDIA - SP, CEP: 13185-630.</p>				
	<p>PRODUTO ELÉTRICO.</p>				
	<p>ILUMINAÇÃO DO CORTO, DETALHAMENTOS E LISTA DE MATERIAIS.</p>				
<p>PREÇO DO PRODUTO</p>	<p>YVAIN GUTINK</p>	<p>05/01/1733</p>	<p>02/02/2021</p>	<p>16/09/2021</p>	<p>PROCESSO</p>
<p>1,25</p>	<p>PRODUTO</p>	<p>REVISÃO</p>	<p>ESPECIFICAÇÃO</p>	<p>DATA</p>	<p>FILIAL</p>
		<p>OK</p>		<p>01/09/2021</p>	<p>00</p>