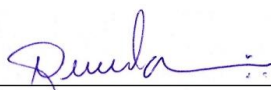


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	TOTAL ITEM
					<b>BDI</b>	<b>25,00%</b>
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>5.562,96</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - - 1,50X3,00M	UN	1,00	224,40	299,20	299,20
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M2	72,00	6,49	8,65	623,04
1.3	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	995,94	1.327,92	1.327,92
1.4	LIGAÇÃO DE ESGOTO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00	232,70	310,27	310,27
1.5	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	5,00	150,38	200,51	1.002,53
1.6	CONTAINER DE OBRA COM BANHEIRO, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	UN	1,00	1.500,00	2.000,00	2.000,00
<b>2</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PROJETO VILA AMANDA</b>					<b>24.161,64</b>
2.1	POSTE AÇO IP ESCALONADO 4,50M	PC	7	238,25	317,67	2.223,67
2.2	POSTE CONCRETO RC IP 11,5M 150DAN	PC	1	577,00	769,33	769,33
2.3	SUPORTE IP 2LUMINÁRIAS POSTE AÇO CÔNIC CONT 6/8,5M	PC	2	140,00	186,67	373,33
2.4	SUPORTE IP 1 LUMINÁRIA POSTE RC OU AÇO 10/12/14M	PC	5	124,53	166,04	830,20
2.5	SUPORTE IP 4 LUMINÁRIAS POSTE RC OU AÇO 10/12/14M	PC	1	225,13	300,17	300,17
2.6	LUMINÁRIA LED HIGH POWER 72W 360°	PC	9	588,68	784,91	7.064,16
2.7	LUMINÁRIA HIGH BAY LED INDUSTRIAL 120W	PC	4	1.157,95	1.543,93	6.175,73
2.8	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	1	21,05	28,07	28,07
2.9	BASE 50A RELÉ FOTOELÉTRICO	PC	1	6,87	9,16	9,16
2.10	ARO COM TAMPAS ARTICULADAS CAIXA ZA	CJ	9	142,09	189,45	1.705,08
2.11	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	398	1,86	2,48	987,04
2.12	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	87	0,94	1,25	109,04
2.13	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	200	5,61	7,48	1.496,00
2.14	ELETRODUTO PVC	PC	3	14,03	18,71	56,12
2.15	LUVA P/ ROSCA	PC	2	2,53	3,37	6,75
2.16	CABO FLEXÍVEL	M	24	6,58	8,77	210,56
2.17	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	20	9,38	12,51	250,13
2.18	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	M	9	35,00	46,67	420,00
2.19	PADRÃO BIFÁSICO CHAVE DE 40A CONFORME ND 5.1 PAG 7-35	PC	1	860,32	1.147,09	1.147,09
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO REDE ILUMINAÇÃO PRAÇA VILA AMANDA</b>					<b>16.528,00</b>
3.1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE REDE ILUMINAÇÃO	UN	1,00	12.396,00	16.528,00	16.528,00
<b>4</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PROJETO VARGEM GRANDE</b>					<b>38.527,28</b>
4.1	POSTE AÇO IP ESCALONADO 4,50M	PC	8	238,25	317,67	2.541,33
4.2	POSTE CONCRETO RC IP 11,5M 150DAN	PC	3	577,00	769,33	2.308,00
4.3	SUPORTE IP 3 LUMINÁRIAS POSTE RC OU AÇO 10/12/14M	PC	1	194,38	259,17	259,17
4.4	SUPORTE IP 1 LUMINÁRIA POSTE RC OU AÇO 10/12/14M	PC	8	124,53	166,04	1.328,32
4.5	SUPORTE IP 4 LUMINÁRIAS POSTE RC OU AÇO 10/12/14M	PC	2	225,13	300,17	600,35
4.6	LUMINÁRIA LED HIGH POWER 72W 360°	PC	8	588,68	784,91	6.279,25
4.7	LUMINÁRIA HIGH BAY LED INDUSTRIAL 120W	PC	11	1.157,95	1.543,93	16.983,27
4.8	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	1	21,05	28,07	28,07
4.9	BASE 50A RELÉ FOTOELÉTRICO	PC	1	6,87	9,16	9,16
4.10	ARO COM TAMPAS ARTICULADAS CAIXA ZA	CJ	12	142,09	189,45	2.273,44
4.11	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	555	1,86	2,48	1.376,40
4.12	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	152	0,94	1,25	190,51
4.13	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	280	5,61	7,48	2.094,40
4.14	CONETOR DE PERFURAÇÃO 10-70MM²/6-35MM²	PC	22	9,38	12,51	275,15
4.15	ELETRODUTO PVC	M	3	14,03	18,71	56,12
4.16	LUVA P/ ROSCA	PC	2	2,53	3,37	6,75
4.17	CABO FLEXÍVEL	M	24	6,58	8,77	210,56
4.18	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PC	12	35,00	46,67	560,00
4.19	PADRÃO BIFÁSICO CHAVE DE 40A CONFORME ND 5.1 PAG 7-35	PC	1	860,32	1.147,09	1.147,09
<b>5</b>	<b>CONSTRUÇÃO REDE ILUMINAÇÃO PRAÇA VARGEM GRANDE</b>					<b>23.867,50</b>
5.1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO REDE ILUMINAÇÃO	UN	1,00	19.094,00	23.867,50	23.867,50
<b>6</b>	<b>DIVERSOS , LIMPEZA DA OBRA E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>3.093,89</b>
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS, LIMPEZA DA OBRA E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00		3.093,89	3.093,89
						<b>111.741,27</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/BDI	TOTAL ITEM
					<b>PERCENTUAL</b>	
	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PROJETO VARGEM GRANDE					38.527,28
	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PROJETO VILA AMANDA					24.161,64
	<b>TOTAL DE MATERIAIS</b>				<b>56,10%</b>	<b>62.688,92</b>
	MÃO DE OBRA PROJETO VARGEM GRANDE E VILA AMANDA					49.052,35
	<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>				<b>43,90%</b>	<b>49.052,35</b>



DIOGO GODINHO CUNHA  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MG 69.013/D