

LISTA DE QUANTITATIVOS

SISTEMA:	ENERGIA SOLAR	SETOR:			
MATERIAL:	SOLAR E EQUIPAMENTOS	OBRA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MODULO FOTOVOLTAICO 60 CELLS 255W	Unid.	304	R\$	R\$
2	INVERSOR TRIFÁSICO 380V- 2,7	Unid.	3	R\$	R\$
3	STRING BOX 4 CORDAS 2 SAIDAS	Unid.	3	R\$	R\$
4	PERFIL DE ALUMINIO 6,1 MT	Unid.	60	R\$	R\$
5	PERFIL DE ALUMINIO 22L 4 MT	Unid.	122	R\$	R\$
6	JUNÇÃO PARA PERFILDE ALUMINIO	Unid.	122	R\$	R\$
7	TRIANGULO 1600 SUPORTE VERTICAL	Unid.	244	R\$	R\$
8	TERMINAL FINAL 34..36MM for YIN	Unid.	112	R\$	R\$
9	PORCA M10	Unid.	488	R\$	R\$
10	PARAFUSO CABEÇA DE MARTELO M10	Unid.	488	R\$	R\$
11	TERMINAL INTERMEDIARIO 34..38MM for YIN	Unid.	549	R\$	R\$
12	CABO SOLAR 6MM<1000V_ PRETO	M	550	R\$	R\$
13	CABO SOLAR 6MM<1000V_ VERMELHO	M	550	R\$	R\$
14	CONECTORES FEMEA_MC4	Unid.	60	R\$	R\$
15	CONECTORES MACHO_MC4	Unid.	60	R\$	R\$
				SUBTOTAL	R\$ -

LISTA DE QUANTITATIVOS

LISTA DE QUANTITATIVOS							
SISTEMA:		ENERGIA SOLAR	SETOR:		ELÉTRICO		
MATERIAL:		INFRA ESTRUTURA DE ELÉTRICA	OBRA:		CÂMARA MUNICIPAL DE ARUJÁ - SP		
ITEM	CODIGO CPOS BO156	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO	VALOR DA NOTA	
					COM PIS-COFINS-ICMS	FISCAL	
1	380506	Eletroduto galv. A fogo pesado 1"	M	1020	R\$	R\$	
2	400606	braçadeira tipo D c/ parafuso 1"	Unid.	520	R\$	R\$	
3	400606	Condutete DN 1" tipo T 1"	Unid.	22	R\$	R\$	
4	400606	Condutete DN 1" tipo E 1"	Unid.	5	R\$	R\$	
5	400606	Condutete DN 1" tipo C 1"	Unid.	20	R\$	R\$	
6	400606	Condutete DN 1" tipo LL 1"	Unid.	18	R\$	R\$	
7	400606	Condutete DN 1" tipo LR 1"	Unid.	12	R\$	R\$	
					SUBTOTAL	R\$	-

LISTA DE QUANTITATIVOS

SISTEMA:	ENERGIA SOLAR	SETOR:			
MATERIAL:	ESTRUTURA METÁLICA - SERRALHERIA	OBRA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Tubo galvanizado 60x40x2,00	m	1610	R\$	R\$
2	Ferro Chato de 2" x 1,4mm	m	700	R\$	R\$
3	ferro chato de 12 cm para fixação das bases com suportes em parafusos pelas laterais	m	37	R\$	R\$
4	Parafuso S8 sextavado rosca soberba	Unid.	700	R\$	R\$
5	Ponteira 60x40 com furo	Unid.	350	R\$	R\$
6	Montagem, solda, furação e mão de obra	Unid.	1	R\$	R\$
			SUBTOTAL		R\$ -

LISTA DE QUANTITATIVOS

SISTEMA:	ENERGIA SOLAR	SETOR:			
MATERIAL:	SOLAR E EQUIPAMENTOS	OBRA:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Girar condensadoras de ar condicionados de 42.000BTU c/ torre em pé em 90° para posicionamento das placas solares na laje do predio administrativo anexo 1, com empenho de materiais adicionais	CJ	4	R\$	R\$
2	Girar condensadoras de ar condicionados de 24.000BTU convencional em 90° para posicionamento das placas solares na laje do predio administrativo anexo 2, com empenho de materiais adicionais	CJ	6	R\$	R\$
3	Girar condensadoras de ar condicionado de 60.000 BTU torre circular em 90° sobre a laje do plenário, predio principal tcom empenho de materiais adicionais	CJ	6	R\$	R\$
SUBTOTAL					R\$ -

LISTA DE QUANTITATIVOS

SISTEMA:		ENERGIA SOLAR	SETOR:		ELÉTRICO	
MATERIAL:		MATERIAL E MÃO DE OBRA	OBRA:		CÂMARA MUNICIPAL DE ARUJÁ - SP	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO	VALOR DA NOTA
					VALOR MEDIO	FISCAL
1	N/A	MATERIAL SOLAR	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
2	N/A	INFRA ESTRUTURA ELÉTRICA	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
3	N/A	SERRALHERIA	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
4	N/A	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
5	N/A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MONTAGENS DOS PAINÉIS ELÉTRICOS (sendo 47% das instalações dos painéis elétricos)	Unid.	1	R\$ -	R\$ -
					TOTAL	R\$ -