

CODEVASF		LISTA DE EQUIPAMENTOS	ELAB. VISTO APROV.	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					FL: 01/ 3		
UNID. REQUISITANTE		CÓDIGO CONTÁBIL	UNIDADE DO SISTEMA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		CIDADE: ICARAÍ DE MINAS - MG						
ÍTEM	CÓDIGO DO MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO		UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. SEM I.P.I.	TOTAL SEM I.P.I.	IPI %		VALOR	TOTAL
1.0		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DO LABORATÓRIO 1.1 - Quadro Principal: - Corrente Nominal: 100 A - Tensão :220V - Freqüência : 60Hz - Barramento: 3φ + N + T 1.2 - Componentes : - Armário em chapa de aço, bitola 14 USG, para uso interno com dimensões aproximadas de 400 x 300 x 150 mm (ALP) contendo um barramento com seção de 1/2"x1/8" - 220V - 3f+N+T - 60Hz contendo duas portas frontais com fecho tipo cremona . Disjuntor termomagnético triopolar 50A, conforme NBR IEC 947-2, tensão nominal 220V, capacidade de interrupção 10kA em 250V, com mecanismo móvel de travamento na posição desligado . Disjuntor termomagnético monopolar 6A, conforme NBR IEC 947-2, tensão nominal 127V, capacidade de interrupção 5kA em 250V, com mecanismo móvel de travamento na posição desligado		un	1	1.050,00	1.050,00	15	157,50	1.207,50	
				un	1						
				un	1						
				un	1						
NÚMERO DO PROCESSO				PREÇOS POR (DATA/CARIMBO E ASSINATURA)							
DISCRIMINAÇÃO E QUANTITATIVOS ELABORADOS POR: YC ENGENHARIA LTDA											

CODEVASF		LISTA DE EQUIPAMENTOS	ELAB.		OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					FL: 02/ 3		
			VISTO									
			APROV.									
UNID. REQUISITANTE		CÓDIGO CONTÁBIL	UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE TRATAMENTO DE ESGOTO			CIDADE: ICARAÍ DE MINAS - MG						
ÍTEM	CÓDIGO DO MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO			UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. SEM I.P.I.	TOTAL SEM I.P.I.	IPI %		VALOR	TOTAL
		. Disjuntor termomagnético monopolar 10A, conforme NBR IEC 947-2, tensão nominal 127V, capacidade de interrupção 5kA em 250V, com mecanismo móvel de travamento na posição desligado . Disjuntor termomagnético bipolar 10A, conforme NBR IEC 947-2, tensão nominal 220V, capacidade de interrupção 5kA em 250V, com mecanismo móvel de travamento na posição desligado . Disjuntor diferencial residual bipolar, corrente nominal 10A, sensibilidade 300mA, capacidade de curto-circuito 10kA, tensão nominal 220 V, ligação 3f + neutro . Disjuntor diferencial residual bipolar, corrente nominal 16A, sensibilidade 300mA, capacidade de curto-circuito 10kA, tensão nominal 220 V, ligação 3f + neutro . Disjuntor diferencial residual TETRApolar, corrente nominal 30A, sensibilidade 300mA, capacidade de curto-circuito 10kA, tensão nominal 220 V, ligação 3f + neutro			un	1						
					un	1						
					un	1						
					un	2						
					un	1						
NÚMERO DO PROCESSO					PREÇOS POR (DATA/CARIMBO E ASSINATURA)							
DISCRIMINAÇÃO E QUANTITATIVOS ELABORADOS POR: YC ENGENHARIA LTDA												

CODEVASF		LISTA DE EQUIPAMENTOS	ELAB.	OBSERVAÇÕES DO FORNECEDOR					FL: 03/ 3		
			VISTO								
			APROV.								
UNID. REQUISITANTE		CÓDIGO CONTÁBIL	UNIDADE DO SISTEMA: ELEVATÓRIA DE TRATAMENTO DE ESGOTO			CIDADE: ICARAÍ DE MINAS - MG					
ÍTEM	CÓDIGO DO MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO			UNID.	QTDE	PREÇO UNIT. SEM I.P.I.	TOTAL SEM I.P.I.	IPI % VALOR		TOTAL
		<p>. Dispositivo de proteção contra surtos formado por varistor de óxido metálico, tensão nominal 220V-3f, com tensão de impulso suportável máxima de 2,5 kV, classe II, conforme NBR-5410, corrente máxima de descarga 20kA, corrente de impulso mínima 12,5 kA com demais características conforme norma IEC 61643-1 com 1 minidisjuntor de 32A, 5kA</p> <p>. Para aquisição do QD deverá acompanhar esta Relação de Materiais, o desenho específico e a Especificação Técnica CAMPO BELO-ET 01</p> <p>. Os equipamentos componentes do QD encontram especificados e quantificados nos desenhos que são partes integrantes do projeto.</p>			un	3					
NÚMERO DO PROCESSO					PREÇOS POR (DATA/CARIMBO E ASSINATURA)						
DISCRIMINAÇÃO E QUANTITATIVOS ELABORADOS POR: YC ENGENHARIA LTDA											