

CODEVASF	ORÇAMENTO	ESPECIFICAÇÃO N°:	LOCALIDADE: ICARAI DE MINAS - MG			FOLHA N° 14 /20
	Anexo 01	DATA BASE : JANEIRO/2011	OBRA/SERVIÇO-UNID.DO SISTEMA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS			DATA : MARÇO/2011
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
4.0		<p>FORNECIMENTO DOS SEGUINTE MATERIAIS</p> <p>. Eletroduto de PVC rígido rosqueável antichama, cor preta classe B, pesado, com rosca nas extremidades, fabricado conforme NBR15465, em peças de 3000 mm, diâmetro 25 mm</p> <p>. Conjunto bucha e Arruela de PVC diâmetro 25 mm</p> <p>. Luva para eletroduto de PVC rígido rosqueável, cor preta, classe B, fabricada conforme NBR15465, diâmetro 25 mm</p> <p>. Curva de 90º para eletroduto de PVC rígido rosqueável antichama, classe B, raio curto, fabricado conforme NBR15465, diâmetro 25 mm</p> <p>. Cabo unipolar, têmpera mole, constituído por condutor de cobre, classe de tensão de isolamento 1,0 kV, isolação com composto termofixo à base de EPR, temperatura de operação em regime contínuo 90°C, na cor preta, com cobertura de pvc, resistente a chama, seção nominal 2,5 mm² de acordo com a NBR 7286</p> <p>. Cabo unipolar, têmpera mole, constituído por condutor de cobre, classe de tensão de isolamento 1,0 kV, isolação com composto termofixo à base de EPR, temperatura de operação em regime contínuo 90°C, na cor verde, com cobertura de pvc, resistente a chama, seção nominal 2,5 mm² de acordo com a NBR 7286</p>	<p>pç</p> <p>40</p> <p>7,75</p> <p>310,00</p> <p>cj</p> <p>15</p> <p>1,10</p> <p>16,50</p> <p>pç</p> <p>38</p> <p>0,55</p> <p>20,90</p> <p>pç</p> <p>5</p> <p>1,60</p> <p>8,00</p> <p>m</p> <p>300</p> <p>1,12</p> <p>336,00</p> <p>m</p> <p>150</p> <p>1,12</p> <p>168,00</p>			
DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS POR YC ENGENHARIA LTDA		PREÇOS POR	SETOR RESPONSÁVEL		OBSERVAÇÕES	

CODEVASF	ORÇAMENTO	ESPECIFICAÇÃO N°:	LOCALIDADE: ICARAI DE MINAS - MG			FOLHA N° 15 /20
	Anexo 01	DATA BASE : JANEIRO/2011	OBRA/SERVIÇO-UNID.DO SISTEMA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS ILUMINAÇÃO EXTERNA DA ÁREA DA ETE			DATA : MARÇO/2011
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
		. Poste de ferro galvanizado diâmetro de 76mm, comprimento 7m	pç	5	218,64	1.093,20
		. Braço de ferro galvanizado para luminária 25mm, comp. 1,5m	pç	5	16,68	83,40
		. Tampão de alumínio para poste de diâmetro 76mm	pç	5	1,20	6,00
		. Cinta para tubo, com parafusos, para fixação de base de braço de luminária em poste de diâmetro de 76mm	un	5	7,68	38,40
		. Relé fotoelétrico para uso ao tempo, para 2000W, tensão 220V	un	1	26,50	26,50
		. Cinta para tubo, com parafusos, para fixação e relé fotoelétrico em poste de diâmetro de 76mm	un	1	7,42	7,42
		. Reator para lâmpada VM de 250W, 220V, para uso ao tempo, para fixação em poste, de alto fator de potência	un	5	45,70	228,50
		. Luminária para uso externo, aberta, para fixação em braço de diâmetro 25mm, para lâmpada VM 250W, rosca E40, sem reator	un	5	59,76	298,80
		. Lâmpada tipo Vapor Metálico de 250W, 220V, com rosca E40	un	5	27,10	135,50
		. Caixa de passagem em alvenaria, com tampa de concreto e alça nas dimensões 300x300x300 mm	un	5	32,00	160,00
		. Materiais diversos de pequeno porte e de consumo (10%)	un	gl	293,71	293,71
DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS POR YC ENGENHARIA LTDA		PREÇOS POR	SETOR RESPONSÁVEL		OBSERVAÇÕES	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO N°:	LOCALIDADE: ICARAÍ DE MINAS - MG			FOLHA Nº 16 /20		
	DE CUSTOS	DATA BASE : JANEIRO/2011	OBRA/SERVIÇO-UNID.DO SISTEMA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS ILUMINAÇÃO EXTERNA DA ÁREA DA ETE			DATA : MARÇO/2011		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
4.1		. TOTAL DOS MATERIAIS DO ITEM 4.0						3.230,83
		. Mão de obra referente a instalação dos materiais do item 4.0; inclusive abertura e recomposição de valas e paredes						
	1.01.02.00.31	. Eletricista			H/h	15,0	32,70	490,50
	1.01.02.00.32	. Auxiliar de eletricista			H/h	15,0	24,55	368,25
	1.01.02.00.82	. Servente			H/h	15,0	16,35	245,25
		.TOTAL DO ÍTEM 4.1						1.104,00
		. TOTAL DE MATERIAIS DO ITEM 4.0						3.230,83
		. TOTAL DA MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS						1.104,00
		. TOTAL DA MÃO DE OBRA (SEM BDI)						1.104,00
		. TOTAL DO ITEM 4.0 (SEM BDI)						4.334,83
DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS POR YC ENGENHARIA LTDA		PREÇOS POR	SETOR RESPONSÁVEL			OBSERVAÇÕES		