

**Betim 17 de setembro de 2025**

Junio de Souza Montes  
Engenheiro Civil - CREA MG 290053/D  
32 3722-7043  
32 9 98008639

**Ref.: Materiais para ETE ENTRE RIOS DE MINAS.**

**MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO:**

- **Nome Genérico**
  - PRFV - Plástico Reforçado com Fibras de Vidro
- **Resina**
  - Resina de poliéster Isofitalica
- **Reforço**
  - Fibras de vidro tipo "E" (CLASSE ELÉTRICA);
- **Catalisação**
  - MEK/Co
- **Acabamento**
  - Na cor Gel-Coat azul , com aditivo de "UV"

OBS: Todo material de fabricação e pintura será à base de resina ISOFITÁLICA com proteção anti "UV".

Item	Descrição	Un	Quant	Preço Unitário	Total
<b>ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR</b>					
07.02.03.03	FORNECIMENTO DE CALHA PARSHALL W=3"EM PRFV	UN	1	R\$ 1.198,00	R\$ 1.198,00
07.02.03.04	FORNECIMENTO DE COMPORTA MANUAL EM PRFV, (0,35X0,50)M	UN	5	R\$ 980,00	R\$ 4.900,00
07.02.03.05	FORNECIMENTO DE GRADE FINA DE LIMPEZA MANUAL EM BARRAS CHATAS L=108 X H=0,24M.	UN	1	R\$ 9.770,00	R\$ 9.770,00
<b>ETE - REATOR / FILTRO / DECANTADOR</b>					
					R\$ -
07.03.04.02	COIFA DO SEPARADOR EM PRFV, P/ REMOÇÃO DA ESCUMA, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: BOCA ENTRADA (2,20 X 2,50 M) TAMPA (1,11 X 1,00 M) ALTURA=2,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 27.980,00	R\$ 167.880,00
07.03.04.03	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO VAZÃO DE ENTRADA, CONFECCIONADO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO ESP. 3 MM, COM AS SEGUINTE PLACAS: 1(UMA) VERTEDOURA 102X22,5 CM; 3(TRÊS) DIVISÓRIAS 38X22,5 CM	UN	1,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
07.03.04.04	INSPEÇÃO DA CÂMARA DO BIOGÁS EM PRFV, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.133,00	R\$ 2.133,00
07.03.04.05	CALHA DISTRIBUIDORA CENTRAL FABRICADA EM PRFV, C/ 16 SAÍDAS DN50 E 1 ENTRADA DN 150 FLANGEADAS, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (4,40X0,20 M) H=0,20M	UN	1,00	R\$ 11.240,00	R\$ 11.240,00
07.03.04.06	CALHA DISTRIBUIDORA LATERAL FABRICADA EM PRFV, C/ ENTRADA DN 50 FLANGEADA, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (2,70X0,10 M) H=0,10M	UN	1,00	R\$ 3.411,00	R\$ 3.411,00
07.03.04.07	TAMPA EM GRADE INJETADA E CHAPA DE VEDAÇÃO, EM RESINA ESTERVINÍLICA EM PRFV	M2	2,00	R\$ 1.617,00	R\$ 3.234,00
07.03.04.13	FORNECIMENTO DE PLACA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO 25X38X38MM	M2	46,00	R\$ 1.633,00	R\$ 75.118,00
07.03.04.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA A TUBULAÇÃO DE ESCUMA SP-03 EM PRFV	UN	12,00	R\$ 610,00	R\$ 7.320,00
<b>MATERIAIS DIVERSOS</b>					
					R\$ -
07.03.08.01	CAIXA DE PLACAS DEFLETORAS, COM 16 DEFLETORES, CONFECCIONADA EM PRFV	UN	24,00	R\$ 28.100,00	R\$ 674.400,00
07.03.08.02	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO 2, CONFECCIONADA EM PRFV	UN	3,00	R\$ 5.020,00	R\$ 15.060,00
07.03.08.04	CANALETA EM PRFV TIPO 1 (0,10M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,20)	UN	48,00	R\$ 744,00	R\$ 35.712,00
07.03.08.05	CANALETA EM PRFV TIPO 2.1 (0,15M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90M)	UN	6,00	R\$ 923,00	R\$ 5.538,00
07.03.08.06	CANALETA EM PRFV TIPO 2.2 (0,15M DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 5,10M)	UN	6,00	R\$ 1.088,00	R\$ 6.528,00
07.03.08.07	CANALETA EM PRFV TIPO 3 (COMPRIMENTO DE 3,20M)	UN	12	R\$ 1.655,00	R\$ 19.860,00
	CESTO DE RETENÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA EEF - 40X40X60	UN	1	R\$ 14.326,00	R\$ 14.326,00
	COMPORTA PARA CONTROLE DE VAZÃO DE DUPLO FLUXO, EM AÇO INOX 304 - DIMENSÕES (300X300)mm, ELEVAÇÃO DE 6100mm, PRESSÃO 4250mm, INCLUINDO PEDESTAL E HASTE DE ELEVAÇÃO.	UN	1	R\$ 24.108,00	R\$ 24.108,00
	CESTO PARA TRATAMENTO PRELIMINAR	UN	1	R\$ 14.211,00	R\$ 14.211,00
	GRADE SUPERIOR REMOVÍVEL, DO CESTO DA EEF	UN	1	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00

**OBS :** A CONTRATANTE. FORNECERÁ A CONTRATADA, ENERGIA ELÉTRICA 220V SANITÁRIOS, ÁGUA POTÁVEL, ANDAIMES, SUPORTES PARA AS TUBULAÇÕES, E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM (PARAFUSOS, JUNTAS E OUTROS).

**CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**

1. Impostos : Inclusos
2. Prazo de entrega : 90 dias
3. Prazo de Pagamento : sinal de 30% e restante com 30 dias
4. Validade : 60 dias
5. Garantia : 12 meses
6. Entrega : ILCON – BETIM -MG

Atenciosamente, **ILDO RAMALHO** Cel. 31-997568733