

Doc.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Pág.1
MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
Emp.	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC	
SUMÁRIO		
1.	APRESENTAÇÃO	2
2.	MEMORIAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.....	3
2.1.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS.....	3
2.1.1.	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO.....	3
2.1.2.	MATERIAL PARA PAVIMENTAÇÃO	3
2.1.3.	TUBOS E CONEXÕES	3
2.1.3.1.	TUBOS EM PEAD	3
3.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	4

Doc.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Pág.2
MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
Emp.	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC	
1. APRESENTAÇÃO		
<p>O presente Memorial tem por objetivo descrever as especificações técnicas, os critérios de medição e o controle tecnológico dos materiais e equipamentos a serem utilizados na execução das obras de implantação do Sistema de Coleta e Transporte de Esgotos Sanitários da Rua Itajaí e Adjacências no Município de Gaspar/SC.</p> <p>O presente Memorial refere-se às Especificações Técnicas de Materiais e Equipamentos a serem observadas na execução das obras.</p>		

Doc.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Pág.3
MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
Emp.	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC	
<p>2. MEMORIAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</p> <p>Os materiais e equipamentos a serem empregados no Sistema de Coleta e Transporte de Esgotos Sanitários de Gaspar/SC deverão obedecer rigorosamente as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).</p> <p>2.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS</p> <p>2.1.1. ARGILA PARA ATERRO/REATERRO</p> <p>Os materiais empregados no aterro e reaterro serão preferencialmente provenientes da própria escavação, quando adequados. Quando estes não forem adequados ao serviço, será utilizado material escavado de outras jazidas externas à obra.</p> <p>O material deverá ser proveniente de jazida licenciada, de boa qualidade e isento de pedras e corpos estranhos.</p> <p>2.1.2. MATERIAL PARA PAVIMENTAÇÃO</p> <p>A reposição da pavimentação será realizada com os seguintes materiais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ladrilho hidráulico liso de 20 x 20 cm e cor natural; - Lajota ou bloco de concreto sextavado para pavimentação; - Meio-fio em concreto pré-moldado de 30x 15 x 12 cm e 1,0 m de comprimento. <p>2.1.3. TUBOS E CONEXÕES</p> <p>2.1.3.1. TUBOS EM PEAD</p> <p>Serão utilizados tubos em PEAD, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubo PEAD - DN355 x 14,82mm; 		

Doc.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		Pág.4
MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
Emp.	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC		

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.
3731	FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO	M²
ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
Medição: Por área fornecida.		
Especificação: Fornecimento de ladrilho.		
Controle Tecnológico: Deverá estar de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos pela norma NBR 9457 da ABNT.		

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.
679	FORNECIMENTO DE LAJOTA (BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO) e=10cm	M²
ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
Medição: Pela extensão de meio-fio assentadas. Para execução em novos locais, pela metragem prevista em projeto.		
Especificação: Fornecimento de lajota.		
Controle Tecnológico: Deverá estar de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos pela norma da ABNT NBR.		

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.
6077	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M³
ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
Medição: Pelo volume fornecido.		
Especificação: Fornecimento de material de jazida para aterro/reaterro.		
Controle tecnológico: Deverá estar de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos pela norma NBR 15749/2009 da ABNT.		

Doc.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		Pág.5
MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
Emp.	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC		

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M
ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
Medição: Por metro linear de meio-fio fornecido.		
Especificação: Meio fio.		
Controle Tecnológico: Deverá estar de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos pela norma da ABNT NBR.		

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.
G082	TUBO - PEAD - DN355 x 14,82mm	M
ESTRUTURA DE PREÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO		
Medição: Por metro instalado.		
Especificação: Tubo PEAD.		
Controle Tecnológico: Deverá estar de acordo com as especificações e requisitos estabelecidos pela normas da ABNT.		