



PERSEVERANÇA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA – ME
CNPJ: 13.425.595/0001-79 – IE: 653.067.824.113
Tel: (11) 4712-4591 / (11) 99176-0897
e-mail: perseveranca.engenharia@gmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

Ao Município de Ubatã/PR

Sra Cleide (meio ambiente).

.

Quantidade de materiais orçados:

Item	Qtde	unid	Descrição	Valor unit	Valor total
01	5.000	m²	Fornecimento de Geomembrana de PEAD, (polietileno de alta densidade) espessura de 1,0mm – (matriz plana ou matriz balão) no aterro sanitário Municipal	17,50	R\$ 87.500,00
02	5.000	m²	Serviço técnico de instalação de Geomembrana de PEAD (conforme norma NBR ABNT 16199/13.	3,80	19.000,00
03	150	m	Fornecimento de Tubo Dreno perfurado 100mm de diâmetro.	6,90	1.035,00
04	230	m²	Fornecimento de Geotêxtil não tecido de poliéster – 200gr/m²	4,90	1.127,00
			total		R\$ 108.662,00

São Roque, 26/10/2017

Eliezer Ferreira Dias
Engenheiro civil
CREA 5063271623
Sócio e responsável técnico
Perseverança Engenharia e Arquitetura
Ltda.

Fabiana Góes da Cunha Dias
Arquiteta Urbanista
CPF: 222.426.338-48
Sócia Administradora
Perseverança Engenharia e Arquitetura
Ltda.