

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS**Secretaria Municipal de Proteção e Defesa Civil
Departamento de Projetos**DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES ATINGIDAS POR ESCORREGAMENTOS E ENXURRADAS**
Memória de Cálculo

1 Serviços de Escritório, Laboratório e Campo										
Item	Descrição	Unid.	Quant.							Total
01.001.0999-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un								1,00
Composição SINAPI			1,00							1,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	H	600,00	R\$ 38,26						22.956,00
SINAPI	COMPLEMENTARES									
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	80,00	R\$ 94,49						7.559,20
SINAPI	COMPLEMENTARES									
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	H	80,00	R\$ 36,55						2.924,00
SINAPI	COMPLEMENTARES									
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C HP DIURNO. AF 11/2015	H	80,00	92,05						7.364,00
SINAPI										
	Total da composição		[1 mês]	R\$	R\$					40.803,20
			[3 meses]	R\$	R\$					122.409,60
2 Canteiro de Obra										
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Comprim.	Largura	Altura	Coefficiente	Desconto		Total
02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m ²								14,40
EMOP			5,00	2,40		1,20				
3 Transportes										
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Comprim.	Largura	Altura	Coefficiente	Desconto		Total
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	t x km								409174,56
SINAPI										
	LOTE 1	m ³	2.030,63	T						Txkm
	LOTE 2	m ³	1.739,38	T						Txkm
	LOTE 3	m ³	1.853,84	T						Txkm
	LOTE 4	m ³	1.848,21	T						Txkm
	LOTE 5	m ³	1.052,41	T						Txkm
	TOTAL		8.524,47		13.639,15					409.174,56
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF 07/2020	txkm								219977,45
SINAPI										
	LOTE 1	m ³	2.030,63	T						Txkm
	LOTE 2	m ³	1.739,38	T						Txkm
	LOTE 3	m ³	1.853,84	T						Txkm
	LOTE 4	m ³	1.848,21	T						Txkm
	TOTAL									219.977,45
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE. AF 07/2020	m ³								8524,47
SINAPI										
	LOTE 1	m ³	2.030,63							
	LOTE 2	m ³	1.739,38							
	LOTE 3	m ³	1.853,84							
	LOTE 4	m ³	1.848,21							
	LOTE 5	m ³	1.052,41							
	TOTAL		8.524,47							
4 Demolição										
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Comprim.	Largura	Altura	Coefficiente	Desconto		Total
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	%							974,08
SINAPI										
	TOTAL (LOTE 2, 3, 4 E 5)		6.493,84	15,00						974,08

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS**Secretaria Municipal de Proteção e Defesa Civil
Departamento de Projetos**DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES ATINGIDAS POR ESCORREGAMENTOS E ENXURRADAS**
Memória de Cálculo

97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITA M3 CR 148,76 MENTO. AF 12/2017	m ³	%						304,59
	TOTAL (LOTE 1)	2.030,63	15,00						304,59
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP M3 ROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	%						2597,54
	TOTAL (LOTE 2, 3, 4 E 5)	6.493,84	40,00						2.597,54
97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	%						812,25
	TOTAL (LOTE 1)	2.030,63	40,00						812,25
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	%						2922,23
	TOTAL (LOTE 2, 3, 4 E 5)	6493,84	45,00						2.922,23
97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	%						913,78
	TOTAL (LOTE 1)	2.030,63	45,00						913,78
100201 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG AF. 07/2019	kgxkm							409174,56
	Concreto simples		m ³	kg/m ³	km	kgxkm			
	Alvenarias		3.409,79	1.600,00	0,03	163.669,82			
			5.114,68	1.600,00	0,03	245.504,74			
	TOTAL		8.524,47			409.174,56			