



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO E ESGOTAMENTO DE FOSSA E CAIXAS DE GORDURA DE TODAS AS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ.						EMOP 03/2021	
						BDI = 26,59%	
ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	PERÍODO (MESES)	QUANT ANUAL (HORAS)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0 EQUIPAMENTOS							
1.1	19.010.0025-C	Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'agua a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m³ de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'agua e transporte do material removido					
		DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO = 70 UNID.	H	12,00	79,36	R\$ 158,67	R\$ 12.592,05
		SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO DE FOSSAS E CAIXAS DE GORDURAS - 400 UND.			357,25	R\$ 158,67	R\$ 56.684,86
SUBTOTAL						R\$	69.276,91
CUSTOS DIRETOS						R\$	69.276,91
BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					26,59%	R\$	18.420,73
CUSTO TOTAL ESTIMADO						R\$	87.697,64

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO EMOP ONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT ANUAL (HORAS)
1.0		EQUIPAMENTOS		
1.1	19.010.0025-2	Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'água a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m³ de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'água e transporte do material removido		
		DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO = 70 UNID. Quantidade = 70 / unid Fator de execução = 1,13371 h / und Quantidade Total de Horas (Anual) = 70/und x 1,13371 h/und = 79,36 horas	H	79,36
		SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO DE FOSSAS E CAIXAS DE GORDURAS - 400 UND. Quantidade = 400 / unid Fator de execução = 0,893125 h / und Quantidade Total de Horas (Anual) = 400/und x 0,893125 h/und = 357,25 horas		357,25