

ANEXO VI – D-IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS RALOS

DIMENSIONAMENTO

Extensão de vias pavimentadas - m	Distância média entre ralos - m	Quantidade estimada de ralos	Limpezas por ano	Quantidade média mensal	Quantidade média diária
270.992,91	50,00	5.419,86	2,00	903,31	34,74
MÉDIA DIÁRIA			34,74		
PRODUTIVIDADE (ralos / equipamento.dia)			40,00		
NECESSIDADE DE EQUIPES			0,87		
ADOTADO			1,00		
NECESSIDADE DE AUX. SERV. GERAIS (1 X EQUIPE)			1,00		

Número de dias úteis

26

LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA RALOS

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	QUANT. MENSAL	Ref. PREÇO UNITÁRIO	jan/22 PREÇO MENSAL
4			LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA RALOS					36.715,30
4.1	CC		MAO-DE-OBRA DE AUX. SERV. GERAIS , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	1,00	2.597,70	2.597,70
4.2 (*)	EMOP	19.010.0025-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	1,00	176,00	193,85	34.117,60
						QUANTIDADE MENSAL (HORAS)		176,00
						CUSTO UNITÁRIO		208,61

(*) A TABELA DE COMPOSIÇÕES EMOP CONSIDERA APENAS AS HORAS PRODUTIVAS PARA ESTE EQUIPAMENTO

OBS.: Foi adotado a técnica de arredondamento "TRUNCAR", considerando 02 casa decimais.

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO ONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	QUANT. MENSAL	Ref. PREÇO UNITÁRIO	jan/22 PREÇO MENSAL
4			LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA RALOS					40.645,17
4.1	CC		MAO-DE-OBRA DE AUX. SERV. GERAIS , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	1,00	4.801,01	4.801,01
4.2 (*)	EMOP	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	1,00	176,00	203,66	35.844,16
						QUANTIDADE MENSAL (HORAS)		176,00
						CUSTO UNITÁRIO		230,94

(*) A TABELA DE COMPOSIÇÕES EMOP CONSIDERA APENAS AS HORAS PRODUTIVAS PARA ESTE EQUIPAMENTO

OBS.: Foi adotado a técnica de arredondamento "TRUNCAR", considerando 02 casa decimais.