



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA CONTAINERIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES FEITA EM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³ DOTADO DE TELEMETRIA; COLETA TRADICIONAL E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 6 M³; COLETA, TRANSPORTE; DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS PLUVIAIS UTILIZANDO CAMINHÃO MUNIDO DE EQUIPAMENTO PARA HIDROJATEAMENTO COMBINADO A SUÇÃO A VÁCUO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAQUAREMA

PRAZO: 12 MESES  
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO  
ID: EMOP / SCO / SINAPI - JANEIRO/2023  
COMPOSIÇÕES - JANEIRO/2023

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1.0				COLETA CONTAINERIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES FEITA EM CAMINHÕES COMPACTADORES DE 15 M3 DOTADO DE TELEMETRIA		
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/01 - COL. CONT.	COMP-SAQ/01 - COL. CONT.-D	COLETA CONTAINERIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES FEITA EM CAMINHÕES COMPACTADORES DE 15 M3 DOTADO DE TELEMETRIA	26.142,53	TON

HISTÓRICO DE COLETAS ANOS ANTERIORES						
MESES	2019	2020	2021	2022	PROJEÇÃO	
JANEIRO	1.755,60	2.740,42	2.697,44	2.784,12	2.494,40	
FEVEREIRO	1.755,60	2.357,18	2.203,50	2.490,16	2.201,61	
MARÇO	1.755,60	2.098,80	2.187,18	2.160,98	2.050,64	
ABRIL	1.755,60	1.901,12	2.124,56	2.479,52	2.065,20	
MAIO	1.755,60	2.028,84	2.102,26	2.201,46	2.022,04	
JUNHO	1.791,16	2.166,82	2.085,30	2.303,48	2.086,69	
JULHO	1.900,64	2.142,28	2.089,50	2.384,52	2.129,24	
AGOSTO	1.793,46	2.132,74	2.056,38	2.329,10	2.077,92	
SETEMBRO	1.785,00	2.279,90	2.035,40	2.215,88	2.079,05	
OUTUBRO	1.935,48	2.364,36	2.035,39	2.254,86	2.147,52	
NOVEMBRO	2.076,52	2.384,20	2.160,98	2.263,32	2.221,26	
DEZEMBRO	2.317,72	2.728,44	2.481,78	2.739,95	2.566,97	
TOTAL	22.377,98	27.325,10	26.259,67	28.607,35	26.142,53	
MÉDIA	1.864,83	2.277,09	2.188,31	2.383,95	2.178,54	

APLICAÇÃO TONELADAS POR ANO  
ESTIMATIVA DE TONELADAS UTILIZADAS 26.142,53

2.0				FORNECIMENTO DE CONTENOR DE 1.000 L		
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/02 - CONTENTORES	COMP-SAQ/02 - CONTENTORES-D	FORNECIMENTO DE CONTENOR DE 1.000 L	290,00	UN

MESES	UN
JANEIRO	30,00
FEVEREIRO	30,00
MARÇO	20,00
ABRIL	20,00
MAIO	30,00
JUNHO	20,00
JULHO	20,00
AGOSTO	20,00
SETEMBRO	20,00
OUTUBRO	20,00
NOVEMBRO	30,00
DEZEMBRO	30,00
TOTAL	290,00
MÉDIA	24,17

APLICAÇÃO UN  
ESTIMATIVA DE UNIDADES UTILIZADAS 290,00

3.0				COLETA TRADICIONAL E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 6 M³		
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/03 - COL. TRAD.	COMP-SAQ/03 - COL. TRAD.-D	COLETA TRADICIONAL E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 6 M³	2.112,00	H

DESCRIÇÃO	QUANT.
Caminhão Compactador	1,00
Total de Motorista	1,00
3 Coletores por Caminhão	3,00
Horas trabalhadas no mês	176,00
DURAÇÃO DO CONTRATO (EM MESES)	12,00

APLICAÇÃO HORAS POR ANO  
ESTIMATIVA DE HORAS UTILIZADAS 2.112,00

4.0				COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO, TRITURAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, INCLUINDO O GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS		
4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/04 - COL. RES. SAÚDE	COMP-SAQ/04 - COL. RES. SAÚDE-D	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO, TRITURAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, INCLUINDO O GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS	8,97	TON.

HISTÓRICO DE COLETAS ANOS ANTERIORES			
MESES	2021	2022	PROJEÇÃO
JANEIRO	0,23	1,01	0,62
FEVEREIRO	0,57	0,78	0,68
MARÇO	0,83	0,79	0,81
ABRIL	0,60	0,64	0,62
MAIO	0,73	0,83	0,78
JUNHO	0,83	0,96	0,90
JULHO	0,79	0,79	0,79
AGOSTO	0,73	0,95	0,84
SETEMBRO	0,73	0,71	0,72
OUTUBRO	1,01	0,78	0,90
NOVEMBRO	0,59	0,42	0,51
DEZEMBRO	0,90	0,74	0,82
TOTAL	8,54	9,40	8,97
MÉDIA	0,71	0,78	0,75

APLICAÇÃO TONELADAS POR ANO  
ESTIMATIVA DE TONELADAS UTILIZADAS 8,97



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA CONTAINERIZADA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES FEITA EM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³ DOTADO DE TELEMETRIA; COLETA TRADICIONAL E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CAMINHÃO COMPACTADOR DE 6 M³; COLETA, TRANSPORTE; DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS PLUVIAIS UTILIZANDO CAMINHÃO MUNIDO DE EQUIPAMENTO PARA HIDROJATEAMENTO COMBINADO A SUÇÃO A VÁCUO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SAQUAREMA

PRAZO: 12 MESES  
TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO  
ID: EMOP / SCO / SINAPI - JANEIRO/2023  
COMPOSIÇÕES - JANEIRO/2023

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
5.0				DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS PLUVIAIS UTILIZANDO CAMINHÃO MUNIDO DE EQUIPAMENTO PARA HIDROJATEAMENTO COMBINADO A SUÇÃO A VÁCUO		
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-SAQ/05 - COL. RES. SAÚDE	COMP-SAQ/05 - COL. RES. SAÚDE-D	DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS PLUVIAIS UTILIZANDO CAMINHÃO MUNIDO DE EQUIPAMENTO PARA HIDROJATEAMENTO COMBINADO A SUÇÃO A VÁCUO	4.224,00	H

DESCRIÇÃO	QUANT.
Caminhão Combinado	2,00
Total de Motorista	2,00
1 Ajudante por Caminhão	2,00
Horas trabalhadas no mês	176,00
Hora mensal estimada	352,00
DURAÇÃO DO CONTRATO (EM MESES)	12,00
APLICAÇÃO	HORAS POR ANO
ESTIMATIVA DE HORAS UTILIZADAS	4.224,00

Observações:	
1)	EPI e desgaste de ferramentas (pá, picareta, ferramentas, carrinhos, equipamentos de mão etc.) estão considerados através de percentual aplicado sobre a mão de obra dos itens descritos no Catálogo de Referência da EMOP.
ANEXOS	

Saquarema, 17 de abril de 2023.