

SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAÇAMBA/CARRETA, TRANSPORTE, DESTINAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS CLASSE II-A
MUNICÍPIO: Pirenópolis-GO
DATA: DEZEMBRO DE 2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

DADOS INICIAIS

QUANTIDADE DE RSU CLASSE II-A								
POPULAÇÃO (hab)	RECOLHIMENTO PER CAPITA RSU (kg/hab/dia)	QUANTIDADE DIÁRIA RSU (t/dia)	QUANTIDADE DIÁRIA RSU (t/semana)	QUANTIDADE MENSAL RSU (t/mês)	PESO APARENTE DO LIXO DOMICILIAR (t/m³)	TAXA DE COMPACTAÇÃO	PESO APARENTE DO LIXO COMPACTADO (t/m³)	VOLUME DIÁRIO RSU (m³/dia)
50.000	0,45	22,50	157,50	675,00	0,230	2,50	0,575	39,13

FORNECIMENTO DE CAÇAMBA E TRANSPORTE

CAÇAMBA				
DESCRIÇÃO	VOLUME DA CAÇAMBA (m³)	VOLUME DIÁRIO RSU (m³/dia)	QUANTIDADE DIÁRIA (unid)	QUANTIDADE MÍNIMA DE CAÇAMBAS A SEREM DISPONIBILIZADAS
Caçambas para sistemas roll-on/roll-off	25	39,13	1,57	2

CARRETA/CAVALO MECÂNICO			
DESCRIÇÃO	DISTÂNCIA ATÉ O ATERRO (km)	DISTÂNCIA IDA E VOLTA (km)	DISTÂNCIA DIÁRIA (km)
Carreta/cavalo mecânico com sistema hidráulico roll-on/roll-off	68	136	213

MOTORISTA		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Motorista de veículo especial (diurno)	44	176

UNIFORMES E EPIS (PARA MOTORISTA)			
DESCRIÇÃO	POR ANO (unid)	POR SEMESTRE (unid)	POR MÊS (unid)
Jogo de uniforme com calçado com solado de borracha, blusa brim e calça comprida	6	3	0,50

DESTINAÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO

DISPOSIÇÃO FINAL DE RSU	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MENSAL RSU (t/mês)
Disposição final de RSU classe II-A em aterro licenciado	675,00

ENGENHEIRO SANITARISTA, AMBIENTAL OU CIVIL		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Engenheiro sanitário, ambiental ou civil	30	120

ENCERREGADO GERAL		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Encarregado geral	44	176

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Técnico de segurança do trabalho	44	176

FISCAL DE BALANÇA/BALANCEIRO		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Fiscal de balança/balanceteiro	44	176

VIGIA DIURNO		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Vigia diurno	44	176

VIGIA NOTURNO		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Vigia noturno	44	176

TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Trator esteiras com lâmina	36	144

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
Escavadeira hidráulica	36	144

CAMINHÃO BASCULANTE 6M³		
DESCRIÇÃO	HORAS SEMANAIS	HORAS MENSAIS
CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	44	176