



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
Secretaria Municipal de Transporte e Serviços Públicos

ANEXO III - CUSTOS OPERACIONAIS

EMOP REF.: JAN/2022

RECURSOS HUMANO E EQUIPAMENTOS PARA OPERAÇÃO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA, DURANTE O PERÍODO CONTRATUAL							
CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	Qtd. Prevista	UNID	QTD UNID	CUSTO	TOTAL	
05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,0	MÊS	12,00	R\$ 4.127,20	R\$ 49.526,40	
05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,0	MÊS	24,00	R\$ 3.486,56	R\$ 83.677,44	
05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,0	MÊS	12,00	R\$ 4.127,20	R\$ 49.526,40	
05.105.0148-A	MÃO DE OBRA DE MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,0	MÊS	12,00	R\$ 3.486,56	R\$ 41.838,72	
EQ 04.05.0450 (C)	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERAÇÃO E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANÇA COM CESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	2,0	H	2.112,00	R\$ 181,98	R\$ 384.341,76	
EQ 04.05.0453 (A)	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERAÇÃO E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANÇA COM CESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).	2,0	H	2.112,00	R\$ 102,66	R\$ 216.817,92	
19.004.0085-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL(DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 17,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	1,0	H	317,00	R\$ 63,57	R\$ 20.151,69	
19.004.0085-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL(DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 17,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	1,0	H	317,00	R\$ 49,45	R\$ 15.675,65	
19.004.0211-A	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	1,0	MÊS	12,00	R\$ 2.426,08	R\$ 29.112,96	
SUBTOTAL						R\$ 890.668,94	
BDI					25%	R\$ 222.667,23	
TOTAL PARA O PERÍODO CONTRATUAL						R\$ 1.113.336,17	
VALOR MÉDIO MENSAL						R\$ 92.778,01	

Equipes de operações em IP compostas por Eletricista e Motorista

Equipe de operação em pontos acima de 13m, considerando operador(motorista), 01 ajudante e 01 eletricista