

LOTE 1

GROPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR MÊS
1 SALÁRIOS/BENEFÍCIOS/ ENCARGOS	FISCAL DE LIMPEZA URBANA	1	R\$ 5.272,92
	COORDENADOR DE COLETA JR.	1	R\$ 5.615,68
	GARIS	15	R\$ 50.998,65
	MOTORISTAS	4	R\$ 17.078,14
	TOTAL MENSAL GRUPO 1		R\$ 78.965,39
2 VEÍCULOS	DEPRECIÇÃO	3	R\$ 11.798,20
	CUSTO DE CAPITAL	3	R\$ 8.848,65
	MANUTENÇÃO	3	R\$ 12.535,59
	LUBRIFICANTES, FILTROS E LAVAGENS	3	R\$ 1.500,55
	PNEUS E ACESSÓRIOS	3	R\$ 2.084,81
	COMBUSTÍVEIS	3	R\$ 7.502,73
	SEGUROS E LICENCIAMENTOS	3	R\$ 3.009,55
	TOTAL MENSAL GRUPO 2		R\$ 47.280,07
3 UNIFORMES/EPIS/ FERRAMENTAS	FISCAL DE LIMPEZA URBANA	1	R\$ 113,82
	COORDENADOR DE COLETA JR.	1	R\$ 113,82
	MOTORISTAS	4	R\$ 455,27
	GARIS	15	R\$ 2.996,36
	FERRAMENTAS	21	
	TOTAL MENSAL GRUPO 3		R\$ 3.679,27
4 CUSTO DE COMUNICAÇÃO, MONITORAMENTO E RASTREAMENTO	TELEFONIA	21	R\$ 150,00
	MONITORAMENTO	3	R\$ 2.541,00
	TOTAL MENSAL GRUPO 4		R\$ 2.691,00
CUSTO OPERACIONAL LOTE 1 GRUPOS (1+2+3+4)			R\$ 132.615,73
DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS 6%			R\$ 7.956,94
PIS / COFINS / ISS 12,25			R\$ 16.245,43
TOTAL MENSAL LOTE 1 COM IMPOSTOS R\$			R\$ 156.818,11
VALOR TOTAL DO LOTE 1			R\$ 1.881.817,28
REF. PREÇO	SINAP JUNHO/2019 CCT 2018 / PORTAL GOVERNO / 2019		

LOTE 2

GROPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR MÊS
1 SALÁRIOS/BENEFÍCIOS/ ENCARGOS	FISCAL DE LIMPEZA URBANA	1	R\$ 5.272,92
	COORDENADOR DE COLETA JR.	1	R\$ 5.615,68
	MOTORISTAS	2	R\$ 8.539,07
	COLETOR DE LIXO	18	R\$ 58.890,25
	JARDINEIRO	1	R\$ 3.489,17
	OPERADOR DE ROÇADEIRA MANUAL	2	R\$ 6.978,35
	OPERADOR DE MOTOSERRA	1	R\$ 3.489,17
	TOTAL MENSAL GRUPO 1		R\$ 92.274,62
2 VEÍCULOS	DEPRECIACÃO	2	R\$ 3.579,97
	CUSTO DE CAPITAL	2	R\$ 2.684,98
	MANUTENÇÃO	2	R\$ 3.579,97
	LUBRIFICANTES, FILTROS E LAVAGENS	2	R\$ 273,00
	PNEUS E ACESSÓRIOS	2	R\$ 75,68
	COMBUSTÍVEIS	2	R\$ 1.365,00
	SEGUROS E LICENCIAMENTOS	2	R\$ 934,16
	TOTAL MENSAL GRUPO 2		R\$ 12.492,77
3 UNIFORMES/EPIS/ FERRAMENTAS	MOTORISTA/FISCAL/ COORDENADOR COLTOR DE LIXO/	4	R\$ 455,27
	JARDINEIRO/OPERADOR DE ROCADEIRA E MOTOSERRA	22	R\$ 4.394,67
	FERRAMENTAS	26	R\$ 9.596,80
	TOTAL MENSAL GRUPO 3		R\$ 14.446,74
4 CUSTO DE COMUNICAÇÃO, MONITORAMENTO E RASTREAMENTO	TELEFONIA	26	R\$ 200,00
	MONITORAMENTO	2	R\$ 1.700,00
	TOTAL MENSAL GRUPO 4		R\$ 1.900,00
CUSTO OPERACIONAL LOTE 1 GRUPOS (1+2+3+4)			R\$ 121.114,13
DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINITRATIVAS 6%			R\$ 7.266,85
PIS / COFINS / ISS 12,25			R\$ 14.836,48
TOTAL MENSAL LOTE 2 COM IMPOSTOS R\$			R\$ 143.217,46
VALOR TOTAL DO LOTE 1			R\$ 1.718.609,47
REF. PREÇO	SINAP JUNHO/2019 CCT 2018 / PORTAL GOVERNO /2019		

MEMORIAL DE CALCULO MÃO DE OBRA

SALÁRIO MÍNIMO		R\$ 998,00		LOTE 1							
EQUIPE ESTIMADA	QUANTIDADE	SALÁRIO	GRATIFICAÇÃO FUNÇÃO	INSALUBRIDADE	REFEIÇÃO	GRATIFICAÇÃO ASSIDUIDADE	VALE GÁS	IMPOSTOS	CUSTO MENSAL	CUSTO ANUAL	
FISCAL DE LIMPEZA URBANA	1	R\$ 2.494,65	R\$ -	R\$ 199,60	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.836,67	R\$ 5.272,92		
COORDENADOR DE COLETA JR. GARIS	15	R\$ 1.181,29	R\$ -	R\$ 399,20	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.077,42	R\$ 50.998,65		
MOTORISTAS	4	R\$ 1.898,00	R\$ -	R\$ 199,60	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.429,93	R\$ 17.078,14		
COORDENADOR ADMINISTRATIVO	1	R\$ 1.664,00	R\$ 665,60	R\$ -	R\$ 274,56	R\$ 83,20	R\$ 50,00	R\$ 1.134,35			
AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	1	R\$ 1.362,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 928,69			
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	2	R\$ 1.144,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,56	R\$ 83,20	R\$ 50,00	R\$ 779,86			
									R\$ 78.965,39	R\$ 947.584,69	
									Valor Lote	R\$ 1.302.940,80	
									Diferença	R\$ 355.356,11	
LOTE 2											
EQUIPE ESTIMADA	QUANTIDADE	SALÁRIO	GRATIFICAÇÃO FUNÇÃO	INSALUBRIDADE	REFEIÇÃO	GRATIFICAÇÃO ASSIDUIDADE	VALE GÁS	IMPOSTOS	CUSTO TOTAL MENSAL	CUSTO ANUAL	
FISCAL DE LIMPEZA URBANA	1	R\$ 2.494,65	R\$ -	R\$ 199,60	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.836,67	R\$ 5.272,92		
COORDENADOR DE COLETA JR.	1	R\$ 2.498,87	R\$ -	R\$ 399,20	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.975,61	R\$ 5.615,68		
MOTORISTAS	2	R\$ 1.898,00	R\$ -	R\$ 199,60	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.429,93	R\$ 8.539,07		
COLETOR DE LIXO	18	R\$ 1.105,04	R\$ -	R\$ 399,20	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.025,44	R\$ 58.890,25		
JARDINEIRO	1	R\$ 1.234,37	R\$ -	R\$ 399,20	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.113,60	R\$ 3.489,17		
OPERADOR DE ROÇADEIRA MANUA	2	R\$ 1.234,37	R\$ -	R\$ 399,20	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.113,60	R\$ 6.978,35		
OPERADOR DE MOTOSERRA	1	R\$ 1.234,37	R\$ -	R\$ 399,20	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 1.113,60	R\$ 3.489,17		
COORDENADOR ADMINISTRATIVO	1	R\$ 1.664,00	R\$ 665,60	R\$ -	R\$ 274,56	R\$ 83,20	R\$ 50,00	R\$ 1.134,35			
AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	1	R\$ 1.362,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,53	R\$ 165,47	R\$ 50,00	R\$ 928,69			
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	2	R\$ 1.144,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,56	R\$ 83,20	R\$ 50,00	R\$ 779,86			
									R\$ 92.274,62	R\$ 1.107.295,42	
									Valor Lote	R\$ 1.685.952,00	
									Diferença	R\$ 578.656,58	

EMPRESA NÃO OPTANTE PELO SIMPLES MENSALISTA

Encargos Sociais e Trabalhistas	(%)	(%)
Encargos Trabalhistas		
13º Salário		8,33 %
Férias		11,11 %
Encargos Sociais		
INSS	20,00 %	
SAT/RAT até	3,00 %	
Salário Educação	2,50 %	
INCRA/SEST/SEBRAE/SENAT	3,30 %	
FGTS	8,00 %	
FGTS/Provisão de Multa para Rescisão	4,00 %	
Total Previdenciário		40,80 %
Previdenciário s/13º e Férias		7,93 %
SOMA BÁSICO		68,17 %

Trator com reboque de 7m ³ equipado com roçadeira hidráulica articulada	145.000,00					
TOTAL	268.498,00	1,00%	2.684,98	1,00	R\$	2.684,98

MANUTENÇÃO					
ITEM	VALOR UNITÁRIO	FATOR DE MANUTENÇÃO	VIDA ÚTIL	QUANTIDADE	VALOR MENSAL
Caminhão ¾ carroceria	123.498,00	0,80	60 meses	1	1.646,64
Trator com reboque de 7m ³ equipado com roçadeira hidráulica articulada	145.000,00	0,80	60 meses	1	1.933,33
				VALOR MENSAL	R\$ 3.579,97

COMBUSTÍVEIS

VEÍCULO/ COMBUSTÍVEL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	QUILÔMETROS/HORAS/MÊS	VALOR MENSAL	
Caminhão ¾ carroceria / Diesel	3,80 km/l	3,9900	1.300,00	1.365,00	
Trator com reboque de 7m ³ / Diesel	13,41 L/H	3,9900	80H/MÊS	4.280,47	VALOR MENSAL
2x semana 20 horas	13,41 km/l	3,9900	80,00		R\$ 1.365,00

QUILOMETRAGEM	
KM/VIAGEM	50
VIAGENS/VEÍCULO	1
QUANTIDADE	1
DIAS/MÊS	26,00
QUILÔMETROS/MÊS	1.300,00

LUBRIFICANTES, FILTROS E LAVAGENS

CUSTO COMBUSTÍVEIS	1.365,00	% S/ COMBUSTÍVEIS	20,00%	VALOR MENSAL	R\$ 273,00
--------------------	----------	-------------------	--------	---------------------	-------------------

PNEUS E ACESSÓRIOS

PNEUS NOVOS					
ITEM	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL		
Pneus Dianteiros	2,00	630,70	1.261,40		
Pneus Traseiros	4,00	630,70	2.522,80		
Jogo c/ 4 Trator	1,00	4.060,00			
TOTAL			3.784,20	R\$ 3.784,20	
CICLO DE TROCA	65.000 km	QUILÔMETROS/MÊS	1.300 km	VALOR MENSAL	R\$ 75,68

SEGUROS E LICENCIAMENTOS

ITEM	%	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL	QUANTIDADE	
I.P.V.A.	1,00%	2.684,98	223,75		
SEGURO TERCEIROS	3,00%	8.054,94	671,25		
SEGURO OBRIGATÓRIO		220,00	18,33		
LICENCIAMENTO		250,00	20,83		
TOTAL		11.209,92	934,16	1	VALOR MENSAL
					R\$ 934,16

TOTAL MENSAL COM CAMINHÃO 3/4 CARROCERIA E TRATOR 7m³	R\$ 12.492,77
---	----------------------

LOTE 1**1. EPI'S E UNIFORMES****MOTORISTA/FISCAL/COORDENADOR JR**

Item	Custo Unitário	Consumo Anual	Total
CALÇA BRIM	40,00	4,00	160,00
CAMISETA	16,80	4,00	67,20
CALÇADO	75,58	4,00	302,32
BONÉ	8,00	4,00	32,00
CAPA DE CHUVA	12,30	1,00	12,30
PROTETOR SOLAR FPS 30	33,00	24,00	792,00
Custo/Ano/Funcionário			1.365,82
Custo Mensal/Funcionário			113,82
Nº Funcionários			6,00
Total Mensal			682,91

GARIS DIURNO

Item	Custo Unitário	Consumo Anual	Total
Calça de brim	40,00	4,00	160,00
Camisa	16,80	4,00	67,20
Calçado	75,58	6,00	453,48
Boné	8,00	4,00	32,00
Luvas de raspa de couro	7,10	48,00	340,80
Capa de chuva	12,30	2,00	24,60
Máscaras descartáveis	1,45	312,00	452,40
Colete Refletor	18,27	3,00	54,81
Óculos de proteção	4,95	4,00	19,80
Protetor solar FPS 30	33,00	24,00	792,00
Custo/Ano/Funcionário			2.397,09
Custo Mensal/Funcionário			199,76
Nº Funcionários			15,00
Total Mensal			2.996,36

TOTAL DE EPI'S E UNIFORMES**R\$ 3.679,27****3. CUSTO DE COMUNICAÇÃO, MONITORAMENTO E RASTREAMENTO**

TELEFONIA	50,00	Total Mensal
-----------	-------	---------------------

Nº de Veículos	3,00	150,00
----------------	------	---------------

MONITORAMENTO	847,00	Total Mensal
Nº de Veículos	3,00	2.541,00

TOTAL MENSAL COM CUSTO DE COMUNICAÇÃO, MONITORAMENTO E RASTREAMENTO	R\$ 2.691,00
--	---------------------

TOTAL MENSAL DE UNIFORMES EPI'S E COMUNICAÇÃO LOTE 1	R\$ 6.370,27
---	---------------------

LOTE 2

1. EPI'S E UNIFORMES

MOTORISTA/FISCAL LIMPEZA URBANA/COORDENADOR JR

Item	Custo Unitário	Consumo Anual	Total
Calça de brim	40,00	4,00	160,00
Camisa	16,80	4,00	67,20
Calçado	75,58	4,00	302,32
Boné	8,00	4,00	32,00
Capa de chuva	12,30	1,00	12,30
Protetor solar FPS 30	33,00	24,00	792,00
Custo/Ano/Funcionário			1.365,82
Custo Mensal/Funcionário			113,82
Nº Funcionários			4,00
Total Mensal			455,27

COLTOR DE LIXO/ JARDINEIRO/OPERADOR DE ROÇADEIRA E MOTOSERRA DIURNO

Item	Custo Unitário	Consumo Anual	Total
Calça de brim	40,00	4,00	160,00
Camisa	16,80	4,00	67,20
Calçado	75,58	6,00	453,48
Boné	8,00	4,00	32,00
Luvas de raspa de couro	7,10	48,00	340,80
Capa de chuva	12,30	2,00	24,60
Máscaras descartáveis	1,45	312,00	452,40
Colete Refletor	18,27	3,00	54,81
Óculos de proteção	4,95	4,00	19,80