

Composição de Custos - Equipamentos de Fiscalização Eletrônica - EFE tipo 2

COMPOSIÇÃO GERAL

DISCRIMINAÇÃO	VALOR	
	TOTAL	
A - EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO	R\$	2.626.652,45
B - ENCARGOS SOCIAIS	R\$	2.460.654,53
Taxa sobre o item "A" 74,41%	R\$	1.954.492,08
Vale transporte	R\$	202.814,46
Vale refeição	R\$	303.347,99
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (OVER HEAD)		
Taxa sobre o item "A" 50,00%	R\$	1.313.326,22
D - UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS	R\$	11.332.418,40
E - SERVIÇOS GRÁFICOS	R\$	649.302,86
F - INSTALAÇÃO/REMANEJAMENTO/SINALIZAÇÃO DE BET	R\$	4.693.947,03
SOMA (A+B+C+D+E+F)	R\$	23.076.301,49
G - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		
Taxa sobre os itens (A+B+C+D+E+F) 12,00%	R\$	2.769.156,17
SOMA (A+B+C+D+E+F+G)	R\$	25.845.457,66
H - DESPESAS FISCAIS		
Taxa sobre os itens (A+B+C+D+E+F+G) 9,88%	R\$	2.553.531,21
SUB-TOTAL	R\$	2.553.531,21
I - CUSTO TOTAL DO SERVIÇO	R\$	28.398.988,87
J - CUSTO DO SERVIÇO POR MÊS (J = I ÷ 30)	R\$	946.632,96
K - CUSTO DO SERVIÇO POR MÊS POR EFE-2 - 3 faixas		9.200,37
L - CUSTO DO SERVIÇO POR MÊS POR EFE-2 - 2 faixas		8.081,15
M - CUSTO DO SERVIÇO POR MÊS POR EFE-2 - 1 faixa		6.860,55
N - CUSTO DO SERVIÇO POR MÊS POR EFE-2 c/ Av.Semáforo		9.423,68
O - CUSTO DO SERVIÇO POR MÊS POR EFE-2 c/ OCR		9.647,01
P - CUSTO DO SERVIÇO POR MÊS POR Cam.monitoramento		10.474,08

Obs.: Obrigatoriamente o valor de **J - Custo do Serviço por mês**, deve ser também igual a $(J = K \times 36 + L \times 50 + M \times 8 + N \times 9 + O \times 2 + P \times 5)$, sendo 36, 50, 8, 9, 2 e 5, respectivamente, as quantidades previstas no projeto para cada tipo de equipamento ofertado

Composição de Custos - Equipamentos de Fiscalização Eletrônica - EFE tipo 2

EQUIPE TÉCNICA

ATIVIDADES / FUNÇÃO NO PROJETO	QUANT. EQUIPES	PESSOAL POR EQUIPE	QUANT. DE TURNOS	HORAS POR TURNO	PRAZO (DIAS)	TOTAL Hora	TOTAL Hmês	SALÁRIO MÊS	CUSTO TOTAL
Coordenação									
ENGENHEIRO COORDENADOR (P0)	1	1 H	1	4,0	660	2.640,00	15,00	8.034,58	120.518,70
CHEFE DE ESCRITÓRIO (A0)		1 H		8,0		5.280,00	30,00	1.785,46	53.563,80
SECRETÁRIA (A1)		1 H		8,0		5.280,00	30,00	1.294,46	38.833,80
SOMA								75,00	
Processamento de imagens / emissão de autos de infração									
ANALISTA DE SISTEMAS	1	1 H	1	4,0	660	2.640,00	15,00	4.780,00	71.700,00
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO		7 H		8,0		36.960,00	210,00	889,00	186.690,00
DIGITADOR (A2)		7 H		6,0		27.720,00	210,00	803,46	168.726,60
SOMA								435,00	
Instalação dos equipamentos									
ENGENHEIRO CHEFE DE EQUIPE (P2)	16	1 H	1	2,0	90	2.880,00	16,36	6.516,93	106.616,97
ENCARREGADO DE CAMPO (T0)		1 H		8,0		11.520,00	65,45	3.035,28	198.659,07
TÉCNICO EM ELETRÔNICA (T2)		1 H		8,0		11.520,00	65,45	1.785,46	116.858,35
OPERÁRIO (A3)		4 H		8,0		46.080,00	261,81	553,01	144.783,54
SOMA								409,07	
Aferição noturna dos equipamentos									
TÉCNICO EM COMPUTAÇÃO (T2)	1	1 H	1	6,0	205	1.230,00	6,98	2.678,19	18.693,76
AUXILIAR TÉCNICO (T6)		1 H		6,0		1.230,00	6,98	1.071,29	7.477,56
SOMA								13,96	
Manutenção dos equipamentos									
ENGENHEIRO CHEFE DE EQUIPE (P2)	3	1 H	1	4,0	900	10.800,00	61,36	6.516,93	399.878,82
TÉCNICO EM ELETRÔNICA (T2)		1 H		8,0		21.600,00	122,72	1.785,46	219.111,65
AUXILIAR TÉCNICO (T6)		2 H		8,0		43.200,00	245,45	714,19	175.297,93
SOMA								429,53	
Coleta de dados dos equipamentos									
TÉCNICO EM COMPUTAÇÃO (T2)	4	1 H	1	8,0	660	21.120,00	120,00	1.785,46	214.255,20
AUXILIAR TÉCNICO (T6)		1 H		8,0		21.120,00	120,00	714,19	85.702,80
SOMA								240,00	
Relatórios gerenciais, estatísticas de tráfego									
ENGENHEIRO DE TRÁFEGO (P3)	1	1 H	1	4,0	660	2.640,00	15,00	5.222,22	78.333,30
AUXILIAR DE ENGENHEIRO (T0)		2 H		8,0		10.560,00	60,00	3.035,28	182.116,80
SECRETÁRIA (A1)		1 H		8,0		5.280,00	30,00	1.294,46	38.833,80
SOMA								105,00	
TOTAL GLOBAL						1.707,56		2.626.652,45	

**Composição de Custos - Equipamentos de Fiscalização Eletrônica - EFE tipo 2
Despesas Gerais**

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			CUSTO	
		UNITÁRIO A	MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
VEÍCULOS (incluindo manutenção, combustível e motorista)						
Aluguel de veículo tipo sedan	mês	1	30	30	3.538,24	106.147,20
Aluguel de veículo tipo sedan (Fisc. do DER-DF)*	mês	1	30	30	2.734,78	82.043,40
Aluguel de veículo utilitário	mês	16	3	48	4.692,60	225.244,80
Aluguel de veículo utilitário leve	mês	7	30	210	3.538,24	743.030,40
SOMA						1.156.465,80
EQUIPAMENTOS						
EFE-2 - Ponto ativo p/ 3 faixas	mês	36	30	1.080	2.129,09	2.299.417,20
EFE-2 - Ponto ativo p/ 2 faixas	mês	50	30	1.500	1.524,21	2.286.315,00
EFE-2 - Ponto ativo p/ 1 faixa	mês	8	30	240	836,94	200.865,60
EFE-2 - Avanço de semáforo	mês	9	30	270	2.310,55	623.848,50
EFE-2 - 3 faixas com OCR	mês	2	30	60	2.492,02	149.521,20
EFE-2 - Ponto inativo	mês	315	30	9.450	108,83	1.028.443,50
Camera de monitoramento	mês	5	30	150	5.655,54	848.331,00
Computador (incluindo softwares e periféricos)	mês	4	30	120	145,86	17.503,20
Servidor (incluindo softwares e periféricos)	mês	2	30	60	2.114,00	126.840,00
Computador (incluindo softwares e periféricos)**	mês	3	30	90	145,86	13.127,40
SOMA						7.594.212,60
OUTROS						
Software p/ proc. Imagens/emissão AI/N***	mês	1	30	30	3.171,00	95.130,00
Software p/ gerenciamento/estatística, etc	mês	1	30	30	3.171,00	95.130,00
Manutenção da sinalização vertical	mês	420	30	12.600	189,80	2.391.480,00
SOMA						2.581.740,00
TOTAL DA UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS						11.332.418,40

*sem motorista

**Instalado no DER-DF

** inclusive atualizações

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
Instalação/remanejamento/sinalização				
Instalação / remanejamento de EFE-2	und	462	6.944,72	3.208.460,64
Sinalização vertical de EFE-2	und	462	1.898,06	876.903,72
Aferição INMETRO	und	821	741,27	608.582,67
TOTAL DA INSTALAÇÃO/REMANEJAMENTO/SINALIZAÇÃO				4.693.947,03

**Composição de Custos - Equipamentos de Fiscalização Eletrônica - EFE tipo 2
Serviços Gráficos**

TÍTULO	FORMATO	TIPO DE CÓPIA	QUANTIDADES				PREÇO		
			NÚMERO DE DOCUMENTOS	VIAS	FOLHAS POR VIA	CÓPIAS TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
Notificação da autuação	Próprio	Laser	941.220	1	1	941.220	0,34	320.014,80	
Notificação da infração	Próprio	Laser	894.159	1	1	894.159	0,34	304.014,06	
Relatórios gerenciais, operacionais e estatísticos	A-4	Xerox	129	2	250	64.500	0,10	6.450,00	
Laudos Técnicos	A-4	Xerox	18.824	2	5	188.240	0,10	18.824,00	
TOTAL GERAL									649.302,86