



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DE
TRÁFEGO, INCLUINDO LOCAÇÃO,
IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE
EQUIPAMENTOS E SISTEMAS QUE PERMITAM
O CONTROLE ELETRÔNICO DA VELOCIDADE
PONTUAL POR MEIO DE DETECÇÃO,
GRAVAÇÃO DE IMAGENS E
ARMAZENAMENTO, TRATAMENTO E
TRANSMISSÃO ELETRÔNICA DE
INFORMAÇÕES, E CÂMERAS DE
MONITORAMENTO DE TRÂNSITO
VINCULADAS A UM CENTRO DE
CONTROLE OPERACIONAL - CCO.
OPERADO PELO DER/DF**

Local: Distrito Federal

Janeiro/2024



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO
3. ORÇAMENTO SINTÉTICO MENSAL
4. ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL
5. MAPA DE COTAÇÃO



1. INTRODUÇÃO

Trata-se do relatório de orçamento para a contratação de gerenciamento e monitoramento de tráfego, incluindo locação, implantação e manutenção de equipamentos e sistemas que permitam o controle eletrônico da velocidade pontual por meio de detecção, gravação de imagens e armazenamento, tratamento e transmissão eletrônica de informações, e câmeras de monitoramento de trânsito vinculadas a um Centro de Controle Operacional – CCO conforme processo SEI 00113-00000380/2023-19.



2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

Na elaboração do orçamento foram utilizadas as premissas abaixo:

- Os custos dos itens foram definidos por meio de pesquisa de mercado e a data base a ser considerada é **Janeiro/2024**
- O orçamento foi elaborado sem condição de recolhimento de tributos previdenciários, visto tratar-se de um orçamento atípico todo elaborado mediante cotações de mercado, sendo que todas as taxas e emolumentos estão considerados nas propostas;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção de toda a mão de obra, estão incluídos nas propostas de mercado;
- O custo dos serviços de manutenção preventiva e corretiva estão inclusos nas propostas.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



3. ORÇAMENTO SINTÉTICO - MENSAL

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023 Data orçamento: 15/01/2024
 Orçamento : 1208 - CONTROLADOR DE VELOCIDADE E CÂMERA DE MONITORAMENTO
 Versão : 4 - DATA BASE JANEIRO 2024 - VERSÃO MENSAL
 Extensão : 1,000 Un

Valores sem incidência de BDI

01 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 01 FAIXA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3193	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 01 FAIXA	Un	13,000	8.688,75	112.953,75
Total do grupo:					112.953,75

02 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 02 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3194	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 02 FAIXAS	Un	55,000	12.436,98	684.033,90
Total do grupo:					684.033,90

03 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 03 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3195	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 03 FAIXAS	Un	91,000	16.472,09	1.498.960,19
Total do grupo:					1.498.960,19

04 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 04 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3196	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 04 FAIXAS	Un	22,000	20.216,69	444.767,18
Total do grupo:					444.767,18

05 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 05 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3197	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 05 FAIXAS	Un	1,000	22.305,51	22.305,51
Total do grupo:					22.305,51

06 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 01 FAIXA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3198	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 01 FAIXA	Un	3,000	9.719,80	29.159,40
Total do grupo:					29.159,40

07 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 02 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3199	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 02 FAIXAS	Un	11,000	16.965,77	186.623,47
Total do grupo:					186.623,47

08 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 03 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3200	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 03 FAIXAS	Un	18,000	20.972,88	377.511,84
Total do grupo:					377.511,84

09 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 04 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3201	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 04 FAIXAS	Un	4,000	26.216,18	104.864,72
Total do grupo:					104.864,72

10 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 05 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total

CPU3202	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 05 FAIXAS	Un	1,000	28.762,19	28.762,19
Total do grupo:					28.762,19

11 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 01 FAIXA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3203	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 01 FAIXA	Un	47,000	504,16	23.695,52
Total do grupo:					23.695,52

12 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 02 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3204	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 02 FAIXAS	Un	198,000	515,91	102.150,18
Total do grupo:					102.150,18

13 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 03 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3205	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 03 FAIXAS	Un	328,000	564,01	184.995,28
Total do grupo:					184.995,28

14 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 04 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3206	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 04 FAIXAS	Un	79,000	568,08	44.878,32
Total do grupo:					44.878,32

15 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 05 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3207	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 05 FAIXAS	Un	4,000	564,66	2.258,64
Total do grupo:					2.258,64

16 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - SPEED DOME

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3208	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - SPEED DOME	Un	65,000	6.388,70	415.265,50
Total do grupo:					415.265,50

17 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - PANORÂMICA 360°

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3209	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - PANORÂMICA	Un	5,000	8.042,73	40.213,65
Total do grupo:					40.213,65

18 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO FIXA - DAI

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3210	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO FIXA - DAI	Un	6,000	6.525,38	39.152,28
Total do grupo:					39.152,28

19 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO AVANÇO SEMAFÓRICO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3211	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO AVANÇO SEMAFÓRICO	Un	10,000	235,82	2.358,20
Total do grupo:					2.358,20

20 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE EIXO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3212	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE EIXO	Un	20,000	683,58	13.671,60
Total do grupo:					13.671,60

21 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE TRÁFEGO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3213	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE TRÁFEGO	Un	30,000	2.042,37	61.271,10
Total do grupo:					61.271,10

22 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3214	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	Un	30,000	1.195,01	35.850,30
Total do grupo:					35.850,30

Total:	4.455.702,72
Total geral do orçamento:	4.455.702,72

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1208 - CONTROLADOR DE VELOCIDADE E CÂMERA DE MONITORAMENTO
Versão : 4 - DATA BASE JANEIRO 2024 - VERSÃO MENSAL
Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 15/01/2024

Valores sem incidência de BDI

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 01 FAIXA	112.953,75	112.953,75
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 02 FAIXAS	684.033,90	684.033,90
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 03 FAIXAS	1.498.960,19	1.498.960,19
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 04 FAIXAS	444.767,18	444.767,18
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 05 FAIXAS	22.305,51	22.305,51
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 01	29.159,40	29.159,40
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 02 FAIXAS	186.623,47	186.623,47
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 03 FAIXAS	377.511,84	377.511,84
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 04 FAIXAS	104.864,72	104.864,72
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 05 FAIXAS	28.762,19	28.762,19
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 01 FAIXA	23.695,52	23.695,52
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 02 FAIXAS	102.150,18	102.150,18
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 03 FAIXAS	184.995,28	184.995,28
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 04 FAIXAS	44.878,32	44.878,32
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 05 FAIXAS	2.258,64	2.258,64
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - SPEED DOME	415.265,50	415.265,50
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - PANORÂMICA 360º	40.213,65	40.213,65
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO FIXA - DAI	39.152,28	39.152,28
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO AVANÇO SEMAFÓRICO	2.358,20	2.358,20
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE EIXO	13.671,60	13.671,60
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE TRÁFEGO	61.271,10	61.271,10
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	35.850,30	35.850,30
Total geral	4.455.702,72	4.455.702,72



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO - GLOBAL

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023 Data orçamento: 15/01/2024
Orçamento : 1208 - CONTROLADOR DE VELOCIDADE E CÂMERA DE MONITORAMENTO
Versão : 5 - DATA BASE JANEIRO 2024 - VERSÃO GLOBAL
Extensão : 1,000 Un

Valores sem incidência de BDI

01 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 01 FAIXA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3215	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 01 FAIXA	Un	13,000	495.258,75	6.438.363,75
Total do grupo:					6.438.363,75

02 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 02 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3216	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 02 FAIXAS	Un	55,000	708.907,86	38.989.932,30
Total do grupo:					38.989.932,30

03 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 03 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3217	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 03 FAIXAS	Un	91,000	938.909,13	85.440.730,83
Total do grupo:					85.440.730,83

04 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 04 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3218	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 04 FAIXAS	Un	22,000	1.152.351,33	25.351.729,26
Total do grupo:					25.351.729,26

05 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 05 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3219	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 05 FAIXAS	Un	1,000	1.271.414,07	1.271.414,07
Total do grupo:					1.271.414,07

06 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 01 FAIXA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3220	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 01 FAIXA	Un	3,000	554.028,60	1.662.085,80
Total do grupo:					1.662.085,80

07 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 02 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3221	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 02 FAIXAS	Un	11,000	967.048,89	10.637.537,79
Total do grupo:					10.637.537,79

08 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 03 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3222	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 03 FAIXAS	Un	18,000	1.195.454,16	21.518.174,88
Total do grupo:					21.518.174,88

09 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 04 FAIXA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3223	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 04 FAIXA	Un	4,000	1.494.322,26	5.977.289,04
Total do grupo:					5.977.289,04

10 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 05 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
--------	----------------------	-------	------	-------------	-------------

CPU3224	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 05 FAIXAS	Un	1,000	1.639.444,83	1.639.444,83
Total do grupo:					1.639.444,83

11 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 01 FAIXA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3225	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 01 FAIXA	Un	47,000	28.737,12	1.350.644,64
Total do grupo:					1.350.644,64

12 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 02 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3226	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 02 FAIXAS	Un	198,000	29.406,87	5.822.560,26
Total do grupo:					5.822.560,26

13 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 03 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3227	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 03 FAIXAS	Un	328,000	32.148,57	10.544.730,96
Total do grupo:					10.544.730,96

14 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 04 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3228	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 04 FAIXAS	Un	79,000	32.380,56	2.558.064,24
Total do grupo:					2.558.064,24

15 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 05 FAIXAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3229	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 05 FAIXAS	Un	4,000	32.185,62	128.742,48
Total do grupo:					128.742,48

16 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - SPEED DOME

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3230	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - SPEED DOME	Un	65,000	364.155,90	23.670.133,50
Total do grupo:					23.670.133,50

17 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - PANORÂMICA 360º

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3231	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - PANORÂMICA	Un	5,000	458.435,61	2.292.178,05
Total do grupo:					2.292.178,05

18 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO FIXA - DAI

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3232	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO FIXA - DAI	Un	6,000	371.946,66	2.231.679,96
Total do grupo:					2.231.679,96

19 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO AVANÇO SEMAFÓRICO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3233	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO AVANÇO SEMAFÓRICO	Un	10,000	13.441,74	134.417,40
Total do grupo:					134.417,40

20 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE EIXO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3234	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE EIXO	Un	20,000	38.964,06	779.281,20
Total do grupo:					779.281,20

21 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE TRÁFEGO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3235	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE TRÁFEGO	Un	30,000	116.415,09	3.492.452,70
Total do grupo:					3.492.452,70

22 - LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Unit.	Custo total
CPU3236	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	Un	30,000	68.115,57	2.043.467,10

Total do grupo: 2.043.467,10

Total: 253.975.055,04

Total geral do orçamento: 253.975.055,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1208 - CONTROLADOR DE VELOCIDADE E CÂMERA DE MONITORAMENTO
 Versão : 5 - DATA BASE JANEIRO 2024 - VERSÃO GLOBAL
 Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 15/01/2024

Valores sem incidência de BDI

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 01 FAIXA	6.438.363,75	6.438.363,75
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 02 FAIXAS	38.989.932,30	38.989.932,30
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 03 FAIXAS	85.440.730,83	85.440.730,83
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 04 FAIXAS	25.351.729,26	25.351.729,26
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE INTRUSIVO - 05 FAIXAS	1.271.414,07	1.271.414,07
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 01	1.662.085,80	1.662.085,80
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 02 FAIXAS	10.637.537,79	10.637.537,79
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 03 FAIXAS	21.518.174,88	21.518.174,88
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 04	5.977.289,04	5.977.289,04
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE NÃO INTRUSIVO - 05 FAIXAS	1.639.444,83	1.639.444,83
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 01 FAIXA	1.350.644,64	1.350.644,64
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 02 FAIXAS	5.822.560,26	5.822.560,26
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 03 FAIXAS	10.544.730,96	10.544.730,96
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 04 FAIXAS	2.558.064,24	2.558.064,24
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO EFE EDUCATIVO - 05 FAIXAS	128.742,48	128.742,48
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - SPEED DOME	23.670.133,50	23.670.133,50
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - PANORÂMICA 360º	2.292.178,05	2.292.178,05
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CÂMERA DE VÍDEO TIPO FIXA - DAI	2.231.679,96	2.231.679,96
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO AVANÇO SEMAFÓRICO	134.417,40	134.417,40
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE EIXO	779.281,20	779.281,20
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTADOR DE TRÁFEGO	3.492.452,70	3.492.452,70
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	2.043.467,10	2.043.467,10
Total geral	253.975.055,04	253.975.055,04



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



5. MAPA DE COTAÇÃO



MAPA DE COTAÇÃO

Data-base: jan/24

Item	Descrição	und	QTD	Fornecedor 1				Fornecedor 2				Fornecedor 3			
				Valor Unitário	Valor Mensal	QTD MESES	Valor Total	Valor Unitário	Valor Mensal	QTD MESES	Valor Total	Valor Unitário	Valor Mensal	QTD MESES	Valor Total
1	EFE Intrusivo - 01 Faixa	un	13	R\$ 8.688,75	R\$ 112.953,75	57	R\$ 6.438.363,75	R\$ 11.480,00	R\$ 149.240,00	57	R\$ 8.506.680,00	R\$ 12.869,08	R\$ 167.298,04	57	R\$ 9.535.988,28
2	EFE Intrusivo - 02 Faixas	un	55	R\$ 12.436,98	R\$ 684.033,90	57	R\$ 38.989.932,30	R\$ 16.366,20	R\$ 900.141,00	57	R\$ 51.308.037,00	R\$ 18.215,60	R\$ 1.001.858,00	57	R\$ 57.105.906,00
3	EFE Intrusivo - 03 Faixas	un	91	R\$ 16.472,09	R\$ 1.498.960,19	57	R\$ 85.440.730,83	R\$ 21.673,14	R\$ 1.972.255,74	57	R\$ 112.418.577,18	R\$ 22.858,66	R\$ 2.080.138,06	57	R\$ 118.567.869,42
4	EFE Intrusivo - 04 Faixas	un	22	R\$ 20.216,69	R\$ 444.767,18	57	R\$ 25.351.729,26	R\$ 25.200,95	R\$ 554.420,90	57	R\$ 31.601.991,30	R\$ 28.333,43	R\$ 623.335,46	57	R\$ 35.530.121,22
5	EFE Intrusivo - 05 Faixas	un	1	R\$ 22.305,51	R\$ 22.305,51	57	R\$ 1.271.414,07	R\$ 30.139,50	R\$ 30.139,50	57	R\$ 1.717.951,50	R\$ 29.386,01	R\$ 29.386,01	57	R\$ 1.675.002,57
6	EFE Não Intrusivo - 01 Faixa	un	3	R\$ 9.719,80	R\$ 29.159,40	57	R\$ 1.662.085,80	R\$ 13.047,00	R\$ 39.141,00	57	R\$ 2.231.037,00	R\$ 14.674,00	R\$ 44.022,00	57	R\$ 2.509.254,00
7	EFE Não Intrusivo - 02 Faixas	un	11	R\$ 16.965,77	R\$ 186.623,47	57	R\$ 10.637.537,79	R\$ 24.049,30	R\$ 264.542,30	57	R\$ 15.078.911,10	R\$ 22.007,34	R\$ 242.080,74	57	R\$ 13.798.602,18
8	EFE Não Intrusivo - 03 Faixas	un	18	R\$ 20.972,88	R\$ 377.511,84	57	R\$ 21.518.174,88	R\$ 28.751,65	R\$ 517.529,70	57	R\$ 29.499.192,90	R\$ 31.971,85	R\$ 575.493,30	57	R\$ 32.803.118,10
9	EFE Não Intrusivo - 04 Faixas	un	4	R\$ 26.216,18	R\$ 104.864,72	57	R\$ 5.977.289,04	R\$ 34.530,30	R\$ 138.121,20	57	R\$ 7.872.908,40	R\$ 38.812,01	R\$ 155.248,04	57	R\$ 8.849.138,28
10	EFE Não Intrusivo - 05 Faixas	un	1	R\$ 28.762,19	R\$ 28.762,19	57	R\$ 1.639.444,83	R\$ 37.816,90	R\$ 37.816,90	57	R\$ 2.155.563,30	R\$ 42.127,98	R\$ 42.127,98	57	R\$ 2.401.294,86
11	EFE EDUCATIVOS - 01 Faixa	un	47	R\$ 504,16	R\$ 23.695,52	57	R\$ 1.350.644,64	R\$ 644,60	R\$ 30.296,20	57	R\$ 1.726.883,40	R\$ 724,56	R\$ 34.054,32	57	R\$ 1.941.096,24
12	EFE EDUCATIVOS - 02 Faixas	un	198	R\$ 515,91	R\$ 102.150,18	57	R\$ 5.822.560,26	R\$ 680,75	R\$ 134.788,50	57	R\$ 7.682.944,50	R\$ 799,89	R\$ 158.378,22	57	R\$ 9.027.558,54
13	EFE EDUCATIVOS - 03 Faixas	un	328	R\$ 564,01	R\$ 184.995,28	57	R\$ 10.544.730,96	R\$ 760,10	R\$ 249.312,80	57	R\$ 14.210.829,60	R\$ 852,81	R\$ 279.721,68	57	R\$ 15.944.135,76
14	EFE EDUCATIVOS - 04 Faixas	un	79	R\$ 568,08	R\$ 44.878,32	57	R\$ 2.558.064,24	R\$ 772,80	R\$ 61.051,20	57	R\$ 3.479.918,40	R\$ 910,38	R\$ 71.920,02	57	R\$ 4.099.441,14
15	EFE EDUCATIVOS - 05 Faixas	un	4	R\$ 564,66	R\$ 2.258,64	57	R\$ 128.742,48	R\$ 774,80	R\$ 3.099,20	57	R\$ 176.654,40	R\$ 901,86	R\$ 3.607,44	57	R\$ 205.624,08
16	CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - SPEED DOME	un	65	R\$ 6.388,70	R\$ 415.265,50	57	R\$ 23.670.133,50	R\$ 7.776,10	R\$ 505.446,50	57	R\$ 28.810.450,50	R\$ 8.553,69	R\$ 555.989,85	57	R\$ 31.691.421,45
17	CÂMERA DE VÍDEO TIPO PTZ - PANORÂMICA 360º	un	5	R\$ 8.042,73	R\$ 40.213,65	57	R\$ 2.292.178,05	R\$ 11.024,50	R\$ 55.122,50	57	R\$ 3.141.982,50	R\$ 12.237,19	R\$ 61.185,95	57	R\$ 3.487.599,15
18	CÂMERA DE VÍDEO TIPO FIXA - DAI	un	6	R\$ 6.525,38	R\$ 39.152,28	57	R\$ 2.231.679,96	R\$ 8.791,80	R\$ 52.750,80	57	R\$ 3.006.795,60	R\$ 9.890,80	R\$ 59.344,80	57	R\$ 3.382.653,60
19	AVANÇO SEMAFÓRICO	un	10	R\$ 235,82	R\$ 2.358,20	57	R\$ 134.417,40	R\$ 319,30	R\$ 3.193,00	57	R\$ 182.001,00	R\$ 371,64	R\$ 3.716,40	57	R\$ 211.834,80
20	CONTADOR DE EIXO	un	20	R\$ 683,58	R\$ 13.671,60	57	R\$ 779.281,20	R\$ 910,85	R\$ 18.217,00	57	R\$ 1.038.369,00	R\$ 1.022,42	R\$ 20.448,40	57	R\$ 1.165.558,80
21	CONTADOR DE TRÁFEGO	un	30	R\$ 2.042,37	R\$ 61.271,10	57	R\$ 3.492.452,70	R\$ 2.763,70	R\$ 82.911,00	57	R\$ 4.725.927,00	R\$ 3.189,33	R\$ 95.679,90	57	R\$ 5.453.754,30
22	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA	un	30	R\$ 1.195,01	R\$ 35.850,30	57	R\$ 2.043.467,10	R\$ 1.571,80	R\$ 47.154,00	57	R\$ 2.687.778,00	R\$ 1.812,24	R\$ 54.367,20	57	R\$ 3.098.930,40