



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



CRITÉRIO DE VANTAJOSIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO

Considerando o orçamento ‘sem desoneração’ referente aos encargos sociais, o mesmo apresentou valor final de R\$50.255.742,97 (Cinquenta milhões, duzentos e cinquenta e cinco mil, setecentos e quarenta e dois reais e noventa e sete centavos), já o orçamento considerando os encargos sociais ‘desonerado’ apresentou valor final de R\$51.720.338,07 (Cinquenta e um milhões, setecentos e vinte mil, trezentos e trinta e oito reais e sete centavos). Portanto optou-se pela utilização dos encargos sociais ‘sem desoneração’ por ser a alternativa mais vantajosa para a administração pública. Ressalto que a planilha com desoneração não será impressa novamente, porém, a mesma consta em arquivo digital para conferência da vantajosidade.

Figura 01 – Resumo do Orçamento ‘com desoneração’ e ‘sem desoneração’

OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos	DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS.	

RESUMO DO ORÇAMENTO E QUADRO COMPARATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR
		NÃO DESONERADO	DESONERADO
1.	MONITORAMENTO ELETRONICO	R\$ 43.568.512,11	R\$ 44.706.602,06
1.1	EQUIPAMENTO TIPO MISTO (Função não metrológica)	R\$ 15.605.776,20	R\$ 15.915.398,54
1.2	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO (Função Metrológica)	R\$ 8.807.745,89	R\$ 8.998.807,36
1.3	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO (Função Metrológica)	R\$ 2.371.889,80	R\$ 2.420.399,10
1.4	EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	R\$ 577.276,35	R\$ 591.670,11
1.5	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TERMICA	R\$ 704.269,60	R\$ 741.099,10
1.6	EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	R\$ 4.349.346,75	R\$ 4.473.391,20
1.7	EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	R\$ 4.087.525,88	R\$ 4.171.747,49



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



1.8	MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	R\$ 1.236.005,16	R\$ 1.270.132,52
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZAÇÃO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	R\$ 930.194,40	R\$ 977.317,98
1.10	PLATAFORMA DE GESTÃO DE DADOS	R\$ 4.898.482,08	R\$ 5.146.638,66
2	CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO	R\$ 1.518.123,42	R\$ 1.580.472,17
2.1	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	R\$ 34.421,91	R\$ 34.906,06
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 119.152,80	R\$ 125.189,07
2.3	HARDWARE	R\$ 417.356,79	R\$ 425.200,26
2.4	SOFTWARE	R\$ 947.191,92	R\$ 995.176,78
3	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA	R\$ 1.157.124,72	R\$ 1.215.744,64
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEÍCULARES-CERCA ELETRÔNICA	R\$ 1.157.124,72	R\$ 1.215.744,64
4	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INFRAÇÕES	R\$ 4.011.982,72	R\$ 4.217.519,20
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	R\$ 1.850.606,16	R\$ 1.944.357,86
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	R\$ 253.359,12	R\$ 266.194,42
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	R\$ 188.071,92	R\$ 197.599,68
4.4	GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	R\$ 1.057.302,40	R\$ 1.113.154,39
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	R\$ 87.248,40	R\$ 91.668,41
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	R\$ 181.842,00	R\$ 191.054,09
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI	R\$ 116.308,56	R\$ 122.200,96
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 277.244,16	R\$ 291.289,39
TOTAL:		R\$ 50.255.742,97	R\$ 51.720.338,07

Campo Grande/MS, 25 de abril de 2025

Priscilla da Cunha Carneiro Monteiro
Arquiteta - AGETRAN



OBRA:

Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos

LOCAL:

Município de Campo Grande/MS.

DATA -BASE =

SINAPI 02/2025

EMBASA 01/2025

EMOP 01/2025

RESUMO DO ORÇAMENTO E QUADRO COMPARATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	
		NÃO DESONERADO	DESONERADO
1.	MONITORAMENTO ELETRONICO	R\$ 43.568.512,11	R\$ 44.706.602,06
1.1	EQUIPAMENTO TIPO MISTO (Função não metrológica)	R\$ 15.605.776,20	R\$ 15.915.398,54
1.2	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO (Função Metrológica)	R\$ 8.807.745,89	R\$ 8.998.807,36
1.3	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO (Função Metrológica)	R\$ 2.371.889,80	R\$ 2.420.399,10
1.4	EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	R\$ 577.276,35	R\$ 591.670,11
1.5	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TERMICA	R\$ 704.269,60	R\$ 741.099,10
1.6	EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	R\$ 4.349.346,75	R\$ 4.473.391,20
1.7	EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	R\$ 4.087.525,88	R\$ 4.171.747,49
1.8	MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	R\$ 1.236.005,16	R\$ 1.270.132,52
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	R\$ 930.194,40	R\$ 977.317,98
1.10	PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS	R\$ 4.898.482,08	R\$ 5.146.638,66
2	CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO	R\$ 1.518.123,42	R\$ 1.580.472,17
2.1	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	R\$ 34.421,91	R\$ 34.906,06
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 119.152,80	R\$ 125.189,07
2.3	HARDWARE	R\$ 417.356,79	R\$ 425.200,26
2.4	SOFTWARE	R\$ 947.191,92	R\$ 995.176,78
3	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA	R\$ 1.157.124,72	R\$ 1.215.744,64
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEÍCULARES-CERCA ELETRÔNICA	R\$ 1.157.124,72	R\$ 1.215.744,64
4	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INFRAÇÕES	R\$ 4.011.982,72	R\$ 4.217.519,20
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	R\$ 1.850.606,16	R\$ 1.944.357,86
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	R\$ 253.359,12	R\$ 266.194,42
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	R\$ 188.071,92	R\$ 197.599,68
4.4	GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	R\$ 1.057.302,40	R\$ 1.113.154,39
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	R\$ 87.248,40	R\$ 91.668,41
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	R\$ 181.842,00	R\$ 191.054,09
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI	R\$ 116.308,56	R\$ 122.200,96
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 277.244,16	R\$ 291.289,39
TOTAL:		R\$ 50.255.742,97	R\$ 51.720.338,07

OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos	DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025									
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS.	<table><tr><td>Não Desonerado:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>BDI DE INFRAESTRUTURA</td><td>21,99%</td><td></td></tr><tr><td>BDI DE MATERIAIS</td><td>15,27%</td><td></td></tr></table>	Não Desonerado:			BDI DE INFRAESTRUTURA	21,99%		BDI DE MATERIAIS	15,27%	
Não Desonerado:											
BDI DE INFRAESTRUTURA	21,99%										
BDI DE MATERIAIS	15,27%										

ANEXO VII - ORÇAMENTO SINTETICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (COM BDI) Não Desonerado	VALOR TOTAL Não Desonerado
1	MONITORAMENTO ELETRONICO				
1.1	EQUIPAMENTO TIPO MISTO (Função não metrológica)				
1.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA	200	R\$ 1.285,24	R\$ 257.048,00
1.1.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA EM 24 MESES	2983	R\$ 826,68	R\$ 2.465.986,44
1.1.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO MISTOS	FAIXA EM 24 MESES	2983	R\$ 4.318,72	R\$ 12.882.741,76
1.2	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO (Função Metrológica)				
1.2.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA	150	R\$ 1.202,14	R\$ 180.321,00
1.2.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA EM 24 MESES	2291	R\$ 707,82	R\$ 1.621.615,62
1.2.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA EM 24 MESES	2291	R\$ 3.057,97	R\$ 7.005.809,27
1.3	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO (Função Metrológica)				
1.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA	30	R\$ 1.247,38	R\$ 37.421,40
1.3.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA EM 24 MESES	440	R\$ 895,13	R\$ 393.857,20
1.3.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA EM 24 MESES	440	R\$ 4.410,48	R\$ 1.940.611,20
1.4	EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)				
1.4.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO	3	R\$ 1.374,69	R\$ 4.124,07
1.4.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	51	R\$ 3.450,18	R\$ 175.959,18
1.4.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	51	R\$ 7.788,10	R\$ 397.193,10
1.5	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TERMICA				
1.5.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO	50	R\$ 373,02	R\$ 18.651,00
1.5.1	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO EM 24 MESES	710	R\$ 481,72	R\$ 342.021,20
1.5.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO EM 24 MESES	710	R\$ 483,94	R\$ 343.597,40
1.6	EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO				
1.6.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	EQUIPAMENTO	85	R\$ 646,31	R\$ 54.936,35
1.6.1	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	1520	R\$ 525,65	R\$ 798.988,00
1.6.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	1520	R\$ 2.299,62	R\$ 3.495.422,40
1.7	EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI				
1.7.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	CONJUNTO	69	R\$ 660,92	R\$ 45.603,48
1.7.1	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	CONJUNTO EM 24 MESES	1168	R\$ 655,94	R\$ 766.137,92
1.7.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	CONJUNTO EM 24 MESES	1168	R\$ 2.804,61	R\$ 3.275.784,48
1.8	MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO				
1.8.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	CONJUNTO	16	R\$ 819,57	R\$ 13.113,12
1.8.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	CONJUNTO EM 24 MESES	268	R\$ 744,77	R\$ 199.598,36
1.8.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	CONJUNTO EM 24 MESES	268	R\$ 3.818,26	R\$ 1.023.293,68
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 38.758,10	R\$ 930.194,40
1.10	PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 204.103,42	R\$ 4.898.482,08
VALOR TOTAL DO ITEM 1					R\$ 43.568.512,11
2	CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRANSITO				
2.1	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA				
2.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	CONJUNTO	1	R\$ 1.024,71	R\$ 1.024,71
2.1.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	CONJUNTO EM 24 MESES	24	R\$ 191,48	R\$ 4.595,52
2.1.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	CONJUNTO EM 24 MESES	24	R\$ 1.200,07	R\$ 28.801,68
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	LOCAÇÃO/SERVIÇOS EM 24 MESES	24	R\$ 4.964,70	R\$ 119.152,80

2.3	HARDWARE				
2.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE HARDWARE	SERVIÇO	1	R\$ 58,23	R\$ 58,23
2.3.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE HARDWARE	SERV. EM 24 MESES	24	R\$ 5.571,60	R\$ 133.718,40
2.3.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE HARDWARE	SERV. EM 24 MESES	24	R\$ 11.815,84	R\$ 283.580,16
2.4	SOFTWARE	LOCAÇÃO/SERVIÇOS EM 24 MESES	24	R\$ 39.466,33	R\$ 947.191,92
VALOR TOTAL DO ITEM 2					R\$ 1.518.123,42
3	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA				
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA ELETRÔNICA	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 48.213,53	R\$ 1.157.124,72
VALOR TOTAL DO ITEM 3					R\$ 1.157.124,72
4	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INFRAÇÕES				
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 77.108,59	R\$ 1.850.606,16
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 10.556,63	R\$ 253.359,12
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 7.836,33	R\$ 188.071,92
4.4	GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	UNIDADES EM 24 MESES	944.020	R\$ 1,12	R\$ 1.057.302,40
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 3.635,35	R\$ 87.248,40
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 7.576,75	R\$ 181.842,00
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 4.846,19	R\$ 116.308,56
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	R\$ 11.551,84	R\$ 277.244,16
VALOR TOTAL DO ITEM 4					R\$ 4.011.982,72
VALOR MÁXIMO DO CONTRATO:					R\$ 50.255.742,97

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos			
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA
1	MONITORAMENTO ELETRONICO			
1.1	EQUIPAMENTO TIPO MISTO (Função não metrológica)			
1.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA	200	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo IV e V do TR
1.1.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA EM 24 MESES	2983	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.1.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO MISTOS	FAIXA EM 24 MESES	2983	Conforme item 1.1.2
1.2	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO (Função Metrológica)			
1.2.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA	150	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo IV e V do TR
1.2.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA EM 24 MESES	2291	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.2.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA EM 24 MESES	2291	Conforme item 1.2.2
1.3	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO (Função Metrológica)			
1.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA	30	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo IV e V do TR
1.3.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA EM 24 MESES	440	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.3.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA EM 24 MESES	440	Conforme item 1.3.2
1.4	EQUIPAMENTO TIPO ESTATÍCO (PORTÁTIL)			
1.4.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATÍCO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO	3	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo III do TR
1.4.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATÍCO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	51	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.4.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATÍCO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	51	Conforme item 1.4.2
1.5	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TERMICA			
1.5.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO	50	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo III do TR
1.5.1	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO EM 24 MESES	710	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.5.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO EM 24 MESES	710	Conforme Item 1.5.1
1.6	EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO			
1.6.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	EQUIPAMENTO	85	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo IV e V do TR
1.6.1	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	1520	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.6.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	EQUIPAMENTOS EM 24 MESES	1520	Conforme Item 1.6.1
1.7	EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI			
1.7.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	CONJUNTO	69	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo V do TR
1.7.1	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	CONJUNTO EM 24 MESES	1168	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.7.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	CONJUNTO EM 24 MESES	1168	Conforme Item 1.7.1
1.8	MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO			
1.8.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	CONJUNTO	16	Quantidade de faixas estimadas conforme Anexo V do TR
1.8.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	CONJUNTO EM 24 MESES	268	Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.8.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	CONJUNTO EM 24 MESES	268	Conforme Item 1.8.2
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR) para o período de 24 meses (vigência contratual)
1.10	PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR) para o período de 24 meses (vigência contratual)
2	CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO			
2.1	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA			
2.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	CONJUNTO	1	Conforme quantidade prevista no Anexo III do TR (item 10.3. Mobiliários)
2.1.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	CONJUNTO EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no item 2.1.1 acima, para o período de 24 meses (vigência contratual)
2.1.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	CONJUNTO EM 24 MESES	24	Conforme item 2.1.2
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	LOCAÇÃO/SERVIÇOS EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no Anexo III do TR (item 10.4. Link de Telecomunicações), para o período de 24 meses (vigência contratual)
2.3	HARDWARE			
2.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE HARDWARE	SERVIÇO	1	Conforme quantidade prevista no Anexo III do TR (item 10.2. Hardware). 01 conjunto para o período de 24 meses (vigência contratual)
2.3.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE HARDWARE	SERV. EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no item 2.3.1 acima, para o período de 24 meses (vigência contratual)
2.3.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DO HARDWARE	SERV. EM 24 MESES	24	Conforme 2.3.3
2.4	SOFTWARE	LOCAÇÃO/SERVIÇOS EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item 10.5. Software) para o período de 24 meses (vigência contratual)
3	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA			
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEÍCULARES-CERCA ELETRÔNICA	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item XI.ITEM 3 – SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA) para o período de 24 meses (vigência contratual)
4	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INFRAÇÕES			
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item 12.6 SISTEMA PARA PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS ATRAVÉS EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO) para o período de 24 meses (vigência contratual)
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item 12.7. SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO) para o período de 24 meses (vigência contratual)
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - itens 12.6 e 12.7) para o período de 24 meses (vigência contratual)
4.4	GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES	UNIDADES EM 24 MESES	944.020	Conforme ANEXO VII - Memória de Cálculo Impressões (Histórico de impressões geradas no ano de 2024) foram geradas 29.369 impressões por mês no ano de 2024, referente a 211 faixas monitoradas (Conforme Anexo IV- Localização de instalação dos equipamentos existentes). Logo 29.369 / 211 = 140 impressões/faixa. Conforme previsão de implantação distribuída no cronograma físico-financeiro, alinhada à demanda, metas operacionais e diretrizes de planejamento estabelecidas, obteve-se a quantidade total estimada de 944.020 impressões para o período de 24 meses (vigência contratual)
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item 12.9. MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO) para o período de 24 meses (vigência contratual)
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item 12.10. SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO) para o período de 24 meses (vigência contratual)
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item 12.11. SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI) para o período de 24 meses (vigência contratual)
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	LOCAÇÃO/SISTEMA EM 24 MESES	24	Conforme necessidade prevista no memorial descritivo (Anexo III do TR - item 12.12. SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS) para o período de 24 meses (vigência contratual)

					Referência: mês/ano	DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025				
Equipamento:	1.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO			Unidade: FAIXA					
1 - CUSTOS DIRETOS										
A - MÃO DE OBRA										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	29,60	32,25	88,80	96,75	estimado 3 horas por equipamento	
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	23,05	25,34	46,10	50,68	estimado 2 horas por equipamento	
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	3,00	27,92	25,47	83,76	76,41	estimado 3 horas por equipamento	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,26	20,74	19,26	20,74	proporcional ao montador	
									estimado 1 hora por equipamento	
SOMA MÃO DE OBRA							262,71	271,93		
B - EQUIPAMENTOS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	3,00	75,83	75,83	227,49	227,49	estimado 3 horas por equipamento	
RD-01	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	48,72	48,72	48,72	48,72	estimado conforme média fornecedores	
RD-02	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	32,00	32,00	32,00	32,00	estimado conforme média fornecedores	
SOMA EQUIPAMENTOS							308,21	308,21		
C - MATERIAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-03	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	442,65	442,65	442,65	442,65	estimado conforme média fornecedores	
SOMA MATERIAIS							442,65	442,65		
D - CUSTOS OPERACIONAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-04	COTAÇÃO	Aferições Iniciais	UN	1,00	55,16	55,16	55,16	55,16	estimado conforme média fornecedores	
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							55,16	55,16		
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							1068,73	1077,95		
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS										
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$		
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	176,00	139,70		
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	67,59	67,59		
TOTAL ITEM 2							243,59	207,29		
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							R\$ 1.312,32	R\$ 1.285,24		
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							R\$ 1.312,32	R\$ 1.285,24		

Referência: mês/ano											
Equipamento: 1.1.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO				Unidade: FAIXA						
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO											
Cálculo Desonerado					Cálculo Não Desonerado						
CÓDIGO RD-05 - Custo de Fornecimento =			R\$ 45.178,56			R\$ 45.178,56					
Custo Total =			R\$ 45.178,56			R\$ 45.178,56					
Vida útil em meses (n) =			60			60					
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =			24			24					
Porcentagem Residual (Vr) =			25,00%			25,00%					
Custo Anual do Capital (Tj) =			6,00%			6,00%					
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO										
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	
	1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,25%	R\$ 45.178,56	R\$ 564,73	%	1,25%	R\$ 45.178,56	R\$ 564,73
	1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 45.178,56	R\$ 112,95	%	0,25%	R\$ 45.178,56	R\$ 112,95
	TOTAL DO ITEM 1					R\$ 677,67				R\$ 677,67	
2	CUSTOS INDIRETOS										
2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 190,89	21,99%			R\$ 149,01	
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 190,89				R\$ 149,01	
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 868,56				R\$ 826,68	

Referência: mês/ano									
Equipamento:	1.1.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO MISTOS		Unidade: FAIXA		DATA - BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
B020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	18,00	11,58	10,56	208,44	190,08	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	29,60	32,25	532,80	580,50	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	24,79	27,35	446,22	492,30	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	23,05	25,34	414,90	456,12	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
SOMA MÃO DE OBRA							1.602,36	1.719,00	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	18,00	75,83	75,83	1.364,94	1.364,94	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
SOMA EQUIPAMENTOS							1.364,94	1.364,94	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-06	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico	un	1,00	157,47	157,47	157,47	157,47	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							157,47	157,47	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-07	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	112,37	112,37	112,37	112,37	estimado conforme média fornecedores
RD-08	COTAÇÃO	Aferições Periódicas	un	1,00	87,40	87,40	87,40	87,40	estimado conforme média fornecedores
RD-09	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	107,73	107,73	107,73	107,73	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							307,50	307,50	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							3.432,27	3.548,91	
Resumo da composição									
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							3.274,80	3.391,44	
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							157,47	157,47	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	922,51	745,77	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	24,04	24,04	
TOTAL ITEM 2							946,55	769,81	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							4.378,82	4.318,72	



	1.1.4 Equipamento Misto							
COD		Un	Quantidade	Perkons	SERGET	Panavideos	Serttel	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-01	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	42,76	45,4	58	77,02	R\$ 48,72
RD-02	Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	32,08	46,37	52	31,93	R\$ 32,00
RD-03	Material de Implantação - EM	Un	1,00	450	261,04	500	377,95	R\$ 442,65
RD-04	Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57	56,75	80	104,34	R\$ 55,16
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-05	Custo de Fornecimento	Un	1	43918	46439,13	65.000,00	6.569,07	R\$ 45.178,56
	MANUTENÇÃO							
RD-06	Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	66,15	162	120	190,41	R\$ 157,47
RD-07	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16	97,2	130	139,15	R\$ 112,37
RD-08	Aferições Periódicas	mês	1,00	77,49	105,3	80	86,83	R\$ 87,40
RD-09	Energia Elétrica	mês	1,00	132,2	81	110	150,96	R\$ 107,73

Referência: mês/ano						DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
Equipamento:	1.2.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO			Unidade: FAIXA				
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
					-				
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	29,60	32,25	88,80	96,75	estimado 3 horas por equipamento
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	23,05	25,34	46,10	50,68	estimado 2 horas por equipamento
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	3,00	27,92	25,47	83,76	76,41	estimado 3 horas por equipamento proporcional ao montador
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,26	20,74	19,26	20,74	estimado 1 hora por equipamento
SOMA MÃO DE OBRA							262,71	271,93	
B - EQUIPAMENTOS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	3,00	75,83	75,83	227,49	227,49	estimado 3 horas por equipamento
RD-10	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	37,68	37,68	37,68	37,68	estimado conforme média fornecedores
RD-11	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	29,64	29,64	29,64	29,64	estimado conforme média fornecedores
SOMA EQUIPAMENTOS							294,81	294,81	
C - MATERIAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-12	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	388,97	388,97	388,97	388,97	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							388,97	388,97	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-13	COTAÇÃO	Aferições Iniciais	UN	1,00	51,17	51,17	51,17	51,17	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							51,17	51,17	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							997,66	1006,88	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	171,46	135,87	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	59,39	59,39	
TOTAL ITEM 2							230,85	195,26	
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							R\$ 1.228,51	R\$ 1.202,14	
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							1.228,51	1.202,14	

Referência: mês/ano					DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025					
Equipamento:	1.2.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO			Unidade: FAIXA					
1 - CUSTOS DIRETOS										
A - MÃO DE OBRA										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	29,60	32,25	88,80	96,75	estimado 3 horas por equipamento	
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	23,05	25,34	46,10	50,68	estimado 2 horas por equipamento	
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	3,00	27,92	25,47	83,76	76,41	estimado 3 horas por equipamento proporcional ao montador	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,26	20,74	19,26	20,74	estimado 1 hora por equipamento	
SOMA MÃO DE OBRA							262,71	271,93		
B - EQUIPAMENTOS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	3,00	75,83	75,83	227,49	227,49	estimado 3 horas por equipamento	
RD-10	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	37,68	37,68	37,68	37,68	estimado conforme média fornecedores	
RD-11	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	29,64	29,64	29,64	29,64	estimado conforme média fornecedores	
SOMA EQUIPAMENTOS							294,81	294,81		
C - MATERIAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-12	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	388,97	388,97	388,97	388,97	estimado conforme média fornecedores	
SOMA MATERIAIS							388,97	388,97		
D - CUSTOS OPERACIONAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-13	COTAÇÃO	Aferições Iniciais	UN	1,00	51,17	51,17	51,17	51,17	estimado conforme média fornecedores	
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							51,17	51,17		
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							997,66	1006,88		
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS										
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$		
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	171,46	135,87		
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	59,39	59,39		
TOTAL ITEM 2							230,85	195,26		
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							R\$ 1.228,51	R\$ 1.202,14		
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							1.228,51	1.202,14		

Equipamento: 1.2.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO				Unidade: FAIXA						
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO											
				Cálculo Desonerado			Cálculo Não Desonerado				
CÓDIGO RD-14 - Custo de Fornecimento =				R\$ 38.682,27			R\$ 38.682,27				
Custo Total =				R\$ 38.682,27			R\$ 38.682,27				
Vida útil em meses (n) =				60			60				
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =				24			24				
Porcentagem Residual (Vr) =				25,00%			25,00%				
Custo Anual do Capital (Tj) =				6,00%			6,00%				
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO										
	Despesa	Fórmula	\	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	
	1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,25%	R\$ 38.682,27	R\$ 483,53	%	1,25%	R\$ 38.682,27	R\$ 483,53
	1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 38.682,27	R\$ 96,71	%	0,25%	R\$ 38.682,27	R\$ 96,71
	TOTAL DO ITEM 1					R\$ 580,23				R\$ 580,23	
2	CUSTOS INDIRETOS										
2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 163,45	21,99%			R\$ 127,59	
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 163,45				R\$ 127,59	
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 743,68				R\$ 707,82	

Referência: mês/ano									
Equipamento:	1.2.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO		Unidade: FAIXA		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
8020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	12,00	11,58	10,56	138,96	126,72	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês = 1*3*4 = 12 horas
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,60	32,25	355,20	387,00	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês = 1*3*4 = 12 horas
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	24,79	27,35	297,48	328,20	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês = 1*3*4 = 12 horas
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	23,05	25,34	276,60	304,08	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês = 1*3*4 = 12 horas
SOMA MÃO DE OBRA							1.068,24	1.146,00	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	12,00	75,83	75,83	909,96	909,96	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês = 1*3*4 = 12 horas
SOMA EQUIPAMENTOS							909,96	909,96	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-15	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC	un	1,00	161,66	161,66	161,66	161,66	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							161,66	161,66	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-16	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	83,30	83,30	83,30	83,30	estimado conforme média fornecedores
RD-17	COTAÇÃO	Aferições Periódicas	un	1,00	83,68	83,68	83,68	83,68	estimado conforme média fornecedores
RD-18	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	131,05	131,05	131,05	131,05	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							298,03	298,03	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							2.437,89	2.515,65	
Resumo da composição									
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							2.276,23	2.353,99	
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							161,66	161,66	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	641,21	517,64	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	24,68	24,68	
TOTAL ITEM 2							665,89	542,32	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							3.103,78	3.057,97	

	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO							
COD		Un	Quantidade	Perkons	SERGET	PANAVIDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-10	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	36,43	38,94	58	68,15	R\$ 37,68
RD-11	Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	27,32	29,68	52	31,93	R\$ 29,64
RD-12	Material de Implantação - EM	Un	1,00	400	223,9	500	377,95	R\$ 388,97
RD-13	Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57	48,77	80	104,34	R\$ 51,17
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-14	Custo de Fornecimento	um	1	37412	39952,55	60.000,00	68.198,00	R\$ 38.682,27
	MANUTENÇÃO							
RD-15	Partes e Peças de Reposição	mês	1	66,15	139,09	180	165,9	161,66
RD-16	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1	83,16	83,45	130	139,15	83,3
RD-17	Aferições Periódicas	mês	1	77,49	90,41	80	86,83	83,68
RD-18	Energia Elétrica	mês	1	132,2	69,55	110	150,96	131,05

Referência: mês/ano						DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025				
Equipamento:	1.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO			Unidade: FAIXA					
1 - CUSTOS DIRETOS										
A - MÃO DE OBRA										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	29,60	32,25	88,80	96,75	estimado 3 horas por equipamento	
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	23,05	25,34	46,10	50,68	estimado 2 horas por equipamento	
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	3,00	27,92	25,47	83,76	76,41	estimado 3 horas por equipamento proporcional ao montador	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,26	20,74	19,26	20,74	estimado 1 hora por equipamento	
SOMA MÃO DE OBRA							262,71	271,93		
B - EQUIPAMENTOS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	3,00	75,83	75,83	227,49	227,49	estimado 3 horas por equipamento	
RD-19	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	53,77	53,77	53,77	53,77	estimado conforme média fornecedores	
RD-20	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	33,06	33,06	33,06	33,06	estimado conforme média fornecedores	
SOMA EQUIPAMENTOS							314,32	314,32		
C - MATERIAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-21	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	393,04	393,04	393,04	393,04	estimado conforme média fornecedores	
SOMA MATERIAIS							393,04	393,04		
D - CUSTOS OPERACIONAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-22	COTAÇÃO	Aferições Iniciais	UN	1,00	64,90	64,90	64,90	64,90	estimado conforme média fornecedores	
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							64,90	64,90		
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							1034,97	1044,19		
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS										
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$		
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	180,83	143,18		
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	60,01	60,01		
TOTAL ITEM 2							240,84	203,19		
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							1.275,81	1.247,38		
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							R\$ 1.275,81	R\$ 1.247,38		

Equipamento: 1.3.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO					Unidade: FAIXA				
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO										
Cálculo Desonerado					Cálculo Não Desonerado					
CÓDIGO RD-23 - Custo de Fornecimento =			R\$ 48.919,09			R\$ 48.919,09				
Custo Total =			R\$ 48.919,09			R\$ 48.919,09				
Vida útil em meses (n) =			60			60				
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =			24			24				
Porcentagem Residual (Vr) =			25,00%			25,00%				
Custo Anual do Capital (Tj) =			6,00%			6,00%				
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO									
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1.1	Depreciação (D)	= (1 - Vr) /	%	1,25%	R\$ 48.919,09	R\$ 611,49	%	1,25%	R\$ 48.919,09	R\$ 611,49
1.2	Juros de Capital (Jc)	[1 + n) / 2n] x	%	0,25%	R\$ 48.919,09	R\$ 122,30	%	0,25%	R\$ 48.919,09	R\$ 122,30
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 733,78				R\$ 733,78
2	CUSTOS INDIRETOS									
2.1	2.1	BDI DE INF	28,17%			R\$ 206,70	21,99%			R\$ 161,35
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 206,70				R\$ 161,35
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 940,48				R\$ 895,13

Equipamento:	1.3.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO			Unidade: FAIXA		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025		
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
B020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	18,00	11,58	10,56	208,44	190,08	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	29,60	32,25	532,80	580,50	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	24,79	27,35	446,22	492,30	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	23,05	25,34	414,90	456,12	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
SOMA MÃO DE OBRA							1.602,36	1.719,00	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	18,00	75,83	75,83	1.364,94	1.364,94	estimado 1 hora e 30 minutos por dia 3 dias por semana em 4 semanas por mês = 18 horas
SOMA EQUIPAMENTOS							1.364,94	1.364,94	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-24	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico	un	1,00	187,90	187,90	187,90	187,90	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							187,90	187,90	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-25	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	114,04	114,04	114,04	114,04	estimado conforme média fornecedores
RD-26	COTAÇÃO	Aferições Periódicas	un	1,00	89,21	89,21	89,21	89,21	estimado conforme média fornecedores
RD-27	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	150,71	150,71	150,71	150,71	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							353,96	353,96	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							3.509,16	3.625,80	
Resumo da composição									
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							3.321,26	3.437,90	
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							187,90	187,90	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	935,59	755,99	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	28,69	28,69	
TOTAL ITEM 2							964,28	784,68	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							4.473,44	4.410,48	

	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO							
COD		Un	Quantidade	Perkons	SERGET	PANAVÍDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-19	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	42,77	48,81	58	65,5	R\$ 53,77
RD-20	Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	32,08	35,17	52	31,93	R\$ 33,06
RD-21	Material de Implantação - EM	Un	1,00	450	280,64	620	448,5	R\$ 393,04
RD-22	Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57	61,13	80	104,34	R\$ 64,90
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-23	Custo de Fornecimento	um	1	47171	50.667,18	75.000,00	86.673,00	R\$ 48.919,09
	MANUTENÇÃO							
RD-24	Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	98	173,1	195	195,6	R\$ 187,90
RD-25	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16	103,86	130	139,15	R\$ 114,04
RD-26	Aferições Periódicas	mês	1,00	77,49	112,52	80	86,83	R\$ 89,21
RD-27	Energia Elétrica	mês	1,00	152,15	86,55	125	175	R\$ 150,71

Referência: mês/ano					DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025					
Equipamento:	1.4.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO			Unidade: EQUIPAMENTO					
1 - CUSTOS DIRETOS										
A - MAO DE OBRA										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	29,60	32,25	88,80	96,75	estimado 3 horas por equipamento	
88255	SINAPI	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	23,05	25,34	46,10	50,68	estimado 2 horas por equipamento	
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	3,00	27,92	25,47	83,76	76,41	estimado 3 horas por equipamento proporcional ao montador	
SOMA MAO DE OBRA							243,45	251,19		
B - EQUIPAMENTOS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	3,00	75,83	75,83	227,49	227,49	estimado 3 horas por equipamento	
RD-28	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	52,03	52,03	52,03	52,03	estimado conforme média fornecedores	
RD-29	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	35,31	35,31	35,31	35,31	estimado conforme média fornecedores	
SOMA EQUIPAMENTOS							314,83	314,83		
C - MATERIAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-30	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	533,48	533,48	533,48	533,48	estimado conforme média fornecedores	
SOMA MATERIAIS							533,48	533,48		
D - CUSTOS OPERACIONAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-31	COTAÇÃO	Aferições Iniciais	UN	1,00	56,78	56,78	56,78	56,78	estimado conforme média fornecedores	
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							56,78	56,78		
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							1148,54	1156,28		
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS										
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$		
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	173,26	136,95		
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	81,46	81,46		
TOTAL ITEM 2							254,72	218,41		
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							R\$ 1.403,26	R\$ 1.374,69		
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							R\$ 1.403,26	R\$ 1.374,69		

Equipamento: 1.4.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO					Unidade: EQUIPAMENTO					
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO											
					Cálculo Desonerado			Cálculo Não Desonerado			
CÓDIGO RD-32 - Custo de Fornecimento =					R\$ 188.550,39			R\$ 188.550,39			
Custo Total =					R\$ 188.550,39			R\$ 188.550,39			
Vida útil em meses (n) =					60			60			
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =					24			24			
Porcentagem Residual (Vr) =					25,00%			25,00%			
Custo Anual do Capital (Tj) =					6,00%			6,00%			
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO										
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	
	1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,25%	R\$ 188.550,39	R\$ 2.356,88	%	1,25%	R\$ 188.550,39	R\$ 2.356,88
	1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 188.550,39	R\$ 471,38	%	0,25%	R\$ 188.550,39	R\$ 471,38
	TOTAL DO ITEM 1					R\$ 2.828,25					R\$ 2.828,25
2	CUSTOS INDIRETOS										
2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 796,71	21,99%			R\$ 621,93	
TOTAL DO ITEM 2					R\$ 796,71					R\$ 621,93	
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 3.624,96		R\$ 3.450,18			

Referência: mês/ano									
Equipamento:	1.4.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO			Unidade: EQUIPAMENTO		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025		
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
8020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	32,00	11,58	10,56	370,56	337,92	estimado 2 horas por dia 4 dias por semana 4 semanas por mês = 2*4*4 = 32 horas
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	29,60	32,25	947,20	1.032,00	estimado 2 horas por dia 4 dias por semana 4 semanas por mês = 2*4*4 = 32 horas
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	24,79	27,35	793,28	875,20	estimado 2 horas por dia 4 dias por semana 4 semanas por mês = 2*4*4 = 32 horas
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	23,05	25,34	737,60	810,88	estimado 2 horas por dia 4 dias por semana 4 semanas por mês = 2*4*4 = 32 horas
SOMA MÃO DE OBRA							2.848,64	3.056,00	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	32,00	75,83	75,83	2.426,56	2.426,56	estimado 2 horas por dia 4 dias por semana 4 semanas por mês = 2*4*4 = 32 horas
SOMA EQUIPAMENTOS							2.426,56	2.426,56	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-33	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC	un	1,00	393,84	393,84	393,84	393,84	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							393,84	393,84	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-34	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	96,58	96,58	96,58	96,58	estimado conforme média fornecedores
RD-35	COTAÇÃO	Aferições Periódicas	un	1,00	306,84	306,84	306,84	306,84	estimado conforme média fornecedores
RD-36	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	126,10	126,10	126,10	126,10	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							529,52	529,52	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							6.198,56	6.405,92	
Resumo da composição									
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							5.804,72	6.012,08	
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							393,84	393,84	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	1.635,18	1.322,05	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	60,13	60,13	
TOTAL ITEM 2							1.695,31	1.382,18	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2									
							7.893,87	7.788,10	

EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO								
COD		Un	Quantidade	PERKOS	SERGET	PANAVÍDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-28	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	42,77	121,92	30	61,29	R\$ 52,03
RD-29	Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	32,08	34,85	20	39,02	R\$ 35,31
RD-30	Material de Implantação - EM	Un	1,00	450	1097,26	300	616,97	R\$ 533,48
RD-31	Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57	203,6	60	212,75	R\$ 56,78
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-32	Custo de Fornecimento	um	1	156000	168619,96	210.000,00	219.581,60	R\$ 188.550,39
	MANUTENÇÃO							
RD-33	Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	368,64	572,29	420	392,9	R\$ 393,84
RD-34	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16	343,37	110	0	R\$ 96,58
RD-35	Aferições Periódicas	mês	1,00	274,8	371,99	250	330,6	R\$ 306,84
RD-36	Energia Elétrica	mês	1,00	132,2	286,14	120	0	R\$ 126,10

					Referência: mês/ano		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
Equipamento:	1.5.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA			Unidade: CONJUNTO					
1 - CUSTOS DIRETOS										
A - MÃO DE OBRA										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
					-					
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	29,60	32,25	5,92	6,45	estimado 0,20 horas por equipamento	
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	24,79	27,35	4,95	5,47	estimado 0,20 horas por equipamento	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	23,05	25,34	4,61	5,06	estimado 0,20 horas por equipamento	
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	0,20	27,92	25,47	5,58	5,09	estimado 0,20 horas por equipamento proporcional ao montador	
SOMA MÃO DE OBRA							21,06	22,07		
B - EQUIPAMENTOS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	0,20	75,83	75,83	15,16	15,16	estimado 0,20 horas por equipamento	
RD-37	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	35,05	35,05	35,05	35,05	estimado conforme média fornecedores	
RD-38	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	22,83	22,83	22,83	22,83	estimado conforme média fornecedores	
SOMA EQUIPAMENTOS							73,04	73,04		
C - MATERIAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-39	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	222,96	222,96	222,96	222,96	estimado conforme média fornecedores	
SOMA MATERIAIS							222,96	222,96		
D - CUSTOS OPERACIONAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							-	-		
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							317,06	318,07		
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS										
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$		
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	26,50	20,91		
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	34,04	34,04		
TOTAL ITEM 2							60,54	54,95		
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							377,60	373,02		
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							R\$ 377,60	R\$ 373,02		

Equipamento: 1.5.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA					Unidade: CONJUNTO				
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO										
					Cálculo Desonerado			Cálculo Não Desonerado		
CÓDIGO RD-40 - Custo de Fornecimento =					R\$ 26.326,31			R\$ 26.326,31		
Custo Total =					R\$ 26.326,31			R\$ 26.326,31		
Vida útil em meses (n) =					60			60		
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =					24			24		
Porcentagem Residual (Vr) =					25,00%			25,00%		
Custo Anual do Capital (Tj) =					6,00%			6,00%		
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO									
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,25%	R\$ 26.326,31	R\$ 329,08	%	1,25%	R\$ 26.326,31	R\$ 329,08
1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 26.326,31	R\$ 65,82	%	0,25%	R\$ 26.326,31	R\$ 65,82
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 394,89				R\$ 394,89
2	CUSTOS INDIRETOS									
2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 111,24	21,99%			R\$ 86,83
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 111,24				R\$ 86,83
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 506,13				R\$ 481,72

Referência: mês/ano									
Equipamento:	1.5.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA			Unidade: CONJUNTO		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025		
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
B020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	4,00	11,58	10,56	46,32	42,24	estimado 30 minutos por dia 2 dias por semana 4 semanas por mês = 4 horas por mês
SOMA MÃO DE OBRA							46,32	42,24	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	4,00	75,83	75,83	303,32	303,32	estimado 30 minutos por dia 2 dias por semana 4 semanas por mês = 4 horas por mês
SOMA EQUIPAMENTOS							303,32	303,32	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-41	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC	un	1,00	44,58	44,58	44,58	44,58	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							44,58	44,58	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-42	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	9,03	9,03	9,03	9,03	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							9,03	9,03	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							403,25	399,17	
Resumo da composição									
		CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO					358,67	354,59	
		CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO					44,58	44,58	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	101,03	77,97	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	6,80	6,80	
TOTAL ITEM 2							107,83	84,77	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							511,08	483,94	

	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA							
COD		Un	Quantidade	PERKONS	SERGET	PANAVÍDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-37	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	34,22	124,57	38	32,94	R\$ 35,05
RD-38	Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	25,66	27,82	20	15,07	R\$ 22,83
RD-39	Material de Implantação - EM	Un	1,00	245,92	21,95	200	0	R\$ 222,96
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-40	Custo de Fornecimento	um	1	22850	24.304,19	28.000,00	30.151,08	R\$ 26.326,31
	MANUTENÇÃO							
RD-41	Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	66,15	13,28	50	39,17	R\$ 44,58
RD-42	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	8,32	9,74	90	109,75	R\$ 9,03

Referência: mês/ano					DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025					
Equipamento:	1.6.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO			Unidade: EQUIPAMENTO					
1 - CUSTOS DIRETOS										
A - MÃO DE OBRA										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	29,60	32,25	29,60	32,25	estimado 1 hora por equipamento	
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	23,05	25,34	23,05	25,34	estimado 1 hora por equipamento	
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	1,00	27,92	25,47	27,92	25,47	estimado 1 hora por equipamento proporcional ao montador	
SOMA MÃO DE OBRA							105,36	110,41		
B - EQUIPAMENTOS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	1,00	75,83	75,83	75,83	75,83	estimado 1 hora por equipamento	
RD-43	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	43,10	43,10	43,10	43,10	estimado conforme média fornecedores	
RD-44	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	16,70	16,70	16,70	16,70	estimado conforme média fornecedores	
SOMA EQUIPAMENTOS							135,63	135,63		
C - MATERIAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-45	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	300,32	300,32	300,32	300,32	estimado conforme média fornecedores	
SOMA MATERIAIS							300,32	300,32		
D - CUSTOS OPERACIONAIS										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							-	-		
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							541,31	546,36		
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS										
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$		
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	67,88	54,10		
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	45,85	45,85		
TOTAL ITEM 2							113,73	99,95		
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							655,04	646,31		
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							R\$ 655,04	R\$ 646,31		



Equipamento: 1.6.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO					Unidade: EQUIPAMENTO				
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO										
Cálculo Desonerado					Cálculo Não Desonerado					
CÓDIGO RD-46 - Custo de Fornecimento =				R\$ 28.727,02			R\$ 28.727,02			
Custo Total =				R\$ 28.727,02			R\$ 28.727,02			
Vida útil em meses (n) =				60			60			
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =				24			24			
Porcentagem Residual (Vr) =				25,00%			25,00%			
Custo Anual do Capital (Tj) =				6,00%			6,00%			
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO									
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,25%	R\$ 28.727,02	R\$ 359,09	%	1,25%	R\$ 28.727,02	R\$ 359,09
1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 28.727,02	R\$ 71,82	%	0,25%	R\$ 28.727,02	R\$ 71,82
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 430,90				R\$ 430,90
2	CUSTOS INDIRETOS									
2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 121,38	21,99%			R\$ 94,75
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 121,38				R\$ 94,75
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 552,28				R\$ 525,65

Referência: mês/ano									
Equipamento:	1.6.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO			Unidade: EQUIPAMENTO		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025		
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
B020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	12,00	11,58	10,56	138,96	126,72	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	24,79	27,35	297,48	328,20	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	23,05	25,34	276,60	304,08	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas
SOMA MÃO DE OBRA							713,04	759,00	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	12,00	75,83	75,83	909,96	909,96	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas
SOMA EQUIPAMENTOS							909,96	909,96	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-47	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC (conjunto)	un	1,00	53,13	53,13	53,13	53,13	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							53,13	53,13	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-48	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	100,03	100,03	100,03	100,03	estimado conforme média fornecedores
RD-49	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	65,90	65,90	65,90	65,90	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							165,93	165,93	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							1.842,06	1.888,02	
Resumo da composição									
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							1.788,93	1.834,89	
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							53,13	53,13	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	503,94	403,49	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	8,11	8,11	
TOTAL ITEM 2							512,05	411,60	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							2.354,11	2.299,62	

EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO								
COD		Un	Quantidade	PERKONS	SERGET	PANAVÍDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-43	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	21,39	40,54	50	38,77	R\$ 43,10
RD-44	Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	16,04	17,48	30	16,59	R\$ 16,70
RD-45	Material de Implantação - EM	Un	1,00	270	92,66	300	330,97	R\$ 300,32
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-46	Custo de Fornecimento	Un	1,00	22312	24.043,98	35.000,00	33.552,13	R\$ 28.727,02
	MANUTENÇÃO							
RD-47	Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	53,16	55,86	60	43,52	R\$ 53,13
RD-48	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16	44,69	105	111,95	R\$ 100,03
RD-49	Energia Elétrica	mês	1,00	105,84	51,8	80	23,93	R\$ 65,90

					Referência: mês/ano		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025		
Equipamento:	1.7.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI			Unidade: CONJUNTO				
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		-			-				
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	29,60	32,25	29,60	32,25	estimado 1 hora por equipamento
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	23,05	25,34	23,05	25,34	estimado 1 hora por equipamento
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	1,00	27,92	25,47	27,92	25,47	estimado 1 hora por equipamento proporcional ao montador
SOMA MÃO DE OBRA							105,36	110,41	
B - EQUIPAMENTOS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	1,00	75,83	75,83	75,83	75,83	estimado 1 hora por equipamento
RD-50	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	46,11	46,11	46,11	46,11	estimado conforme média fornecedores
RD-51	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	16,79	16,79	16,79	16,79	estimado conforme média fornecedores
SOMA EQUIPAMENTOS							138,73	138,73	
C - MATERIAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-52	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	309,71	309,71	309,71	309,71	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							309,71	309,71	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							-	-	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							553,8	558,85	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	68,76	54,78	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	47,29	47,29	
TOTAL ITEM 2							116,05	102,07	
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							669,85	660,92	
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							R\$ 669,85	R\$ 660,92	

Equipamento: 1.7.2		LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO)DE EQUIPAMENTO EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO				Unidade: CONJUNTO				
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO										
				Cálculo Desonerado			Cálculo Não Desonerado			
CÓDIGO RD-53 - Custo de Fornecimento =				R\$ 35.847,28			R\$ 35.847,28			
Custo Total =				R\$ 35.847,28			R\$ 35.847,28			
Vida útil em meses (n) =				60			60			
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =				24			24			
Porcentagem Residual (Vr) =				25,00%			25,00%			
Custo Anual do Capital (Tj) =				6,00%			6,00%			
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO									
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,25%	R\$ 35.847,28	R\$ 448,09	%	1,25%	R\$ 35.847,28	R\$ 448,09
1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 35.847,28	R\$ 89,62	%	0,25%	R\$ 35.847,28	R\$ 89,62
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 537,70				R\$ 537,70
2	CUSTOS INDIRETOS									
2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 151,47	21,99%			R\$ 118,24
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 151,47				R\$ 118,24
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 689,17				R\$ 655,94

Referência: mês/ano										
Equipamento:	1.7.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	Unidade: CONJUNTO		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025					
1 - CUSTOS DIRETOS										
A - MÃO DE OBRA										
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
B020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	12,00	11,58	10,56	138,96	126,72	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,60	32,25	355,20	387,00	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas	
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	24,79	27,35	297,48	328,20	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	23,05	25,34	276,60	304,08	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas	
SOMA MÃO DE OBRA							1.068,24	1.146,00		
B - EQUIPAMENTOS										
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	12,00	75,83	75,83	909,96	909,96	estimado 1 hora por dia 3 dias por semana 4 semanas por mês =1*3*4 = 12horas	
SOMA EQUIPAMENTOS							909,96	909,96		
C - MATERIAIS										
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-54	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC (conjunto)	un	1,00	69,58	69,58	69,58	69,58	estimado conforme média fornecedores	
SOMA MATERIAIS							69,58	69,58		
D - CUSTOS OPERACIONAIS										
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
RD-55	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	102,24	102,24	102,24	102,24	estimado conforme média fornecedores	
RD-56	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	75,11	75,11	75,11	75,11	estimado conforme média fornecedores	
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							177,35	177,35		
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							2.225,13	2.302,89		
Resumo da composição										
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							2.155,55	2.233,31		
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							69,58	69,58		
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS										
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo	
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	607,21	491,10		
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	10,62	10,62		
TOTAL ITEM 2							617,83	501,72		
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2										
							2.842,96	2.804,61		

EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI								
COD		UN	QUANTIDADE	PERKONS	SERGET	PANAVÍDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-50	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	21,39	8,91	50	42,23	R\$ 46,11
RD-51	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	16,04	17,55	30	29,27	R\$ 16,79
RD-52	Material de Implantação - EM	UN	1,00	350	0	300	279,13	R\$ 309,71
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-53	Custo de Fornecimento	UN	1	30000	31.895,12	38.000,00	43.494,00	R\$ 35.847,28
	MANUTENÇÃO							
RD-54	Partes e Peças de Reposição	MÊS	1,00	71,01	75,74	62	99,3	R\$ 69,58
RD-55	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	MÊS	1,00	83,16	60,59	105	118,56	R\$ 102,24
RD-56	Energia Elétrica	MÊS	1,00	119	70,23	80	135,6	R\$ 75,11

Referência: mês/ano					DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025				
Equipamento:	1.8.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO			Unidade: CONJUNTO				
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		-			-				
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	29,60	32,25	29,60	32,25	estimado 1 hora por equipamento
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEME	h	1,00	24,79	27,35	24,79	27,35	estimado 1 hora por equipamento
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	23,05	25,34	23,05	25,34	estimado 1 hora por equipamento
30.01.19	EMBASA	AUXILIAR TECNICO	h	1,00	27,92	25,47	27,92	25,47	estimado 1 hora por equipamento proporcional ao montador
SOMA MÃO DE OBRA							105,36	110,41	
B - EQUIPAMENTOS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	1,00	75,83	75,83	75,83	75,83	estimado 1 hora por equipamento
RD-57	COTAÇÃO	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	53,12	53,12	53,12	53,12	estimado conforme média fornecedores
RD-58	COTAÇÃO	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	33,58	33,58	33,58	33,58	estimado conforme média fornecedores
SOMA EQUIPAMENTOS							162,53	162,53	
C - MATERIAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-59	COTAÇÃO	Material de Implantação - EM	UN	1,00	422,16	422,16	422,16	422,16	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							422,16	422,16	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							-	-	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							690,05	695,1	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	75,46	60,01	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	64,46	64,46	
TOTAL ITEM 2							139,92	124,47	
TOTAL (ITEM 1 + ITEM 2)							829,97	819,57	
Valor Estimado para implantação de 1 faixa							R\$ 829,97	R\$ 819,57	

Equipamento: 1.8.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO					Unidade: CONJUNTO					
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO											
Cálculo Desonerado					Cálculo Não Desonerado						
CÓDIGO RD-60 - Custo de Fornecimento =			R\$ 40.701,89				R\$ 40.701,89				
Custo Total =			R\$ 40.701,89				R\$ 40.701,89				
Vida útil em meses (n) =			60				60				
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =			24				24				
Porcentagem Residual (Vr) =			25,00%				25,00%				
Custo Anual do Capital (Tj) =			6,00%				6,00%				
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO										
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	
	1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,25%	R\$ 40.701,89	R\$ 508,77	%	1,25%	R\$ 40.701,89	R\$ 508,77
	1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 40.701,89	R\$ 101,75	%	0,25%	R\$ 40.701,89	R\$ 101,75
	TOTAL DO ITEM 1					R\$ 610,52				R\$ 610,52	
2	CUSTOS INDIRETOS										
2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 171,98	21,99%			R\$ 134,25	
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 171,98				R\$ 134,25	
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 782,50				R\$ 744,77	

Referência: mês/ano									
Equipamento:	1.8.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO			Unidade: CONJUNTO		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025		
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
B020010101	EMBASA	AGENTE DE MANUTENCAO - AN	H	20,00	11,58	10,56	231,60	211,20	estimado 1 hora por dia 5 dias por semana 4 semanas por mês = 1*5*4 = 20horas
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	24,79	27,35	495,80	547,00	estimado 1 hora por dia 5 dias por semana 4 semanas por mês = 1*5*4 = 20horas
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	23,05	25,34	461,00	506,80	estimado 1 hora por dia 5 dias por semana 4 semanas por mês = 1*5*4 = 20horas
SOMA MÃO DE OBRA							1.188,40	1.265,00	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
19.004.0044-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	h	20,00	75,83	75,83	1.516,60	1.516,60	estimado 1 hora por dia 5 dias por semana 4 semanas por mês = 1*5*4 = 20horas
SOMA EQUIPAMENTOS							1.516,60	1.516,60	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-61	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC (conjunto)	un	1,00	107,19	107,19	107,19	107,19	estimado conforme média fornecedores
SOMA MATERIAIS							107,19	107,19	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-62	COTAÇÃO	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	un	1,00	106,80	106,80	106,80	106,80	estimado conforme média fornecedores
RD-63	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	140,30	140,30	140,30	140,30	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							247,10	247,10	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							3.059,29	3.135,89	
Resumo da composição									
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							2.952,10	3.028,70	
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							107,19	107,19	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	831,60	666,01	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	16,36	16,36	
TOTAL ITEM 2							847,96	682,37	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							3.907,25	3.818,26	

EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO								
COD		UN	QUANTIDADE	PERKONS	SERGET	PANAVÍDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-57	Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	UN	1,00	38,62	51,92	58	63,96	R\$ 53,12
RD-58	Ferramental (aluguel/hora)	UN	1,00	28,96	31,6	40	33,79	R\$ 33,58
RD-59	Material de Implantação - EM	UN	1,00	390	166,13	520	356,5	R\$ 422,16
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-60	Custo de Fornecimento	UN	1	38640	42.763,78	65.000,00	76.398,00	R\$ 40.701,89
	MANUTENÇÃO							
RD-61	Partes e Peças de Reposição	MÊS	1,00	104	107,59	110	171,56	R\$ 107,19
RD-62	Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	MÊS	1,00	83,16	83,6	130	135,52	R\$ 106,80
RD-63	Energia Elétrica	MÊS	1,00	132,2	81,78	120	168,72	R\$ 140,30

Referência: mês/ano						DATA - BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
Equipamento:	2.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA			Unidade: CONJUNTO				
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MAO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-64	COTAÇÃO	MONTADOR	h	4,00	210,00	210,00	840,00	840,00	estimado 0,50 hora por conjunto = 0,50 * 8 = 4 horas
SOMA MÃO DE OBRA							840,00	840,00	
B - EQUIPAMENTOS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA EQUIPAMENTOS							-	-	
C - MATERIAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA MATERIAIS							-	-	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							-	-	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							840	840	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	236,62	184,71	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	-	-	
TOTAL ITEM 2							236,62	184,71	
Valor Eara implantação							R\$ 1.076,62	R\$ 1.024,71	

Referência: mês/ano									
Equipamento:	2.1.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA		Unidade: CONJUNTO		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-64	COTAÇÃO	Montador	h	0,64	210,00	210,00	134,40	134,40	estimado 0,02horas de por equipamento por semana, 8 equipamentos, 4 semanas por mês = 0,64
SOMA MÃO DE OBRA							134,40	134,40	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA EQUIPAMENTOS							-	-	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-67	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC (conjunto)	un	0,64	1.404,49	1.404,49	898,87	898,87	estimado 0,02 de por equipamento por semana, 8 equipamentos, 4 semanas por mês = 0,64
SOMA MATERIAIS							898,87	898,87	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							-	-	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							1.033,27	1.033,27	
Resumo da composição									
		CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO					134,40	134,40	
		CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO					898,87	898,87	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	37,86	29,55	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	137,25	137,25	
TOTAL ITEM 2							175,11	166,80	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							1.208,38	1.200,07	

	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA							
COD		Unidade	Quantidade	PERKONS	SERGET	PANVIDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO							
RD-64	Montador	h	1	200	220	300	410,4	R\$ 210,00
	DISPONIBILIZAÇÃO							
RD-65	mesa sem gaveta	un	1	650	555,9	800	804,56	R\$ 702,61
RD-66	Cadeira tipo secretária giratória com braço.	un	1	490	601,77	600	630,2	R\$ 605,49
	MANUTENÇÃO							
RD-67	Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	1355	1.356,89	1.500,00	1.406,10	R\$ 1.404,49

Referência: mês/ano						DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
Equipamento:	2.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE HARDWARE		Unidade: SERVIÇO					
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		-			-				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	24,07	26,09	24,07	26,09	estimado 1 hora por equipamento
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	20,08	21,65	20,08	21,65	estimado 1 hora por equipamento
SOMA MÃO DE OBRA							44,15	47,74	
B - EQUIPAMENTOS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA EQUIPAMENTOS							-	-	
C - MATERIAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA MATERIAIS							-	-	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							-	-	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C+D)							44,15	47,74	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo Total Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	12,43	10,49	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	-	-	
TOTAL ITEM 2							12,43	10,49	
Valor Estimado para implantação							R\$ 56,58	R\$ 58,23	

Equipamento: 2.3.2	LOCAÇÃO (DISPONIBILIZAÇÃO) DE HARDWARE				Unidade: SERVIÇO						
DADOS PARA CALCULO DA DIPONIBILIZAÇÃO											
Cálculo Desonerado					Cálculo Não Desonerado						
CÓDIGO RD-69 + RD-70+ RD-71 + RD-72 + RD-73 + RD-74 + RD-75 - Custo de Fornecimento =				R\$ 365.381,10			R\$ 365.381,10				
Custo Total =				R\$ 365.381,10			R\$ 365.381,10				
Vida útil em meses (n) =				60			60				
Trabalho Anual (em meses) (Ta) =				24			24				
Porcentagem Residual (Vr) =				25,00%			25,00%				
Custo Anual do Capital (Tj) =				6,00%			6,00%				
1	CÁLCULO DA DISPONIBILIZAÇÃO										
	Despesa	Fórmula	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	\	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Custo Parcial (R\$)	
	1.1	Depreciação (D)	$D = (1 - Vr) / n$	%	1,00%	R\$ 365.381,10	R\$ 3.653,81	%	1,00%	R\$ 365.381,10	R\$ 3.653,81
	1.2	Juros de Capital (Jc)	$Jc = [(1 + n) / 2n] \times Tj / Ta$	%	0,25%	R\$ 365.381,10	R\$ 913,45	%	0,25%	R\$ 365.381,10	R\$ 913,45
	TOTAL DO ITEM 1					R\$ 4.567,26				R\$ 4.567,26	
	2	CUSTOS INDIRETOS									
	2.1	2.1	BDI DE INFRAESTRUTURA	28,17%			R\$ 1.286,59	21,99%			R\$ 1.004,34
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 1.286,59				R\$ 1.004,34	
TOTAL MENSAL (ITEM 1 + ITEM 2)						R\$ 5.853,85				R\$ 5.571,60	

Referência: mês/ano									
Equipamento:	2.3.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA DE HARDWARE		Unidade: SERVIÇO		DATA -BASE = SINAPI 02/2025 EMBASA 01/2025 EMOP 01/2025			
1 - CUSTOS DIRETOS									
A - MÃO DE OBRA									
Item	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
	COTAÇÃO	Montador	h	0,64	379,85	379,85	243,10	243,10	estimado 0,16horas de conserto por equipamento por semanas, 4 semanas por mês = 0,64
SOMA MÃO DE OBRA							243,10	243,10	
B - EQUIPAMENTOS									
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
SOMA EQUIPAMENTOS							-	-	
C - MATERIAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-76	COTAÇÃO	Partes e Peças de Reposição - Equipamento Controlador Eletrônico Composto - CEC (conjunto)	un	0,32	29.644,77	29.644,77	9.486,32	9.486,32	estimado 0,08 un de conserto por equipamento por semana, 4 semanas por mês = 0,32
SOMA MATERIAIS							9.486,32	9.486,32	
D - CUSTOS OPERACIONAIS									
		Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
RD-77	COTAÇÃO	Energia Elétrica	un	1,00	267,77	267,77	267,77	267,77	estimado conforme média fornecedores
RD-78	COTAÇÃO	Internet	un	1,00	211,29	211,29	211,29	211,29	estimado conforme média fornecedores
SOMA CUSTOS OPERACIONAIS							479,06	479,06	
TOTAL ITEM 1 (A + B + C +D)							10.208,48	10.208,48	
Resumo da composição									
CUSTO DIRETO MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTO							722,16	722,16	
CUSTO DIRETO MATERIAL / SERVIÇO							9.486,32	9.486,32	
2 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS									
		Descrição			Custo Parcial Desonerado R\$	Custo Parcial Não Desonerado R\$	Custo total Desonerado R\$	Custo total Não Desonerado R\$	Memória de cálculo
		BDI DE INFRAESTRUTURA			28,17%	21,99%	203,43	158,80	
		BDI DE MATERIAIS			15,27%	15,27%	1.448,56	1.448,56	
TOTAL ITEM 2							1.651,99	1.607,36	
TOTAL MENSAL - FAIXA item 1 + item 2							11.860,47	11.815,84	

HARDWARE									
COD		Unidade	Quantidade	Quantidade necessária integral	PERKONS	SERGET	PANAVÍDEO	SERTTEL	Média
	IMPLANTAÇÃO								
RD-68	Montador	h	1,00	1,00	300	340	450	429,4	R\$ 379,85
	DISPONIBILIZAÇÃO								
RD-69	Monitor profissional "vídeo wall" de direct LED, full-hd, de 49" (quarenta e seis polegadas);	UN	1,00	16,00	9500	10.354,05	12.000,00	16.924,40	R\$ 10.618,01
RD-70	Microcomputador com configuração mínima: Processador: Intel Core i7 última Geração. Memória RAM: 8 GB. Memória HD: 500 GB. Placa de Rede: 1 Gigabit.	UN	1,00	9,00	6000	6.539,40	8.000,00	7.661,50	R\$ 7.050,22
RD-71	Monitor LED, 19" Widescreen, full-hd, com entradas DVI e VGA, com posicionamento vertical;	UN	1,00	9,00	790	861,02	1.100,00	922,34	R\$ 918,34
RD-72	Controladora de vídeo wall para gerenciamento de vídeo em 16 (dezesesseis) monitores	UN	1,00	1,00	15000	16.348,50	16.000,00	14.779,80	R\$ 15.532,07
RD-73	Sistema de emergência para suprimento de energia elétrica, composto por nobreak 10KVA, banco de baterias e gerador de forma a atender à carga do sistema	UN	1,00	1,00	25000	27.247,50	35.000,00	44.520,00	R\$ 29.082,50
RD-74	Impressora à laser multifuncional colorida	UN	1,00	1,00	1400	1.525,86	1.900,00	5.019,00	R\$ 1.608,62
RD-75	Servidor de dados/comunicação, com no mínimo, capacidade para armazenar as imagens e os dados gerados por um período de 30 (trinta) dias	UN	1,00	1,00	65000	70.843,50	90.000,00	84.367,36	R\$ 77.552,71
	MANUTENÇÃO								
RD-76	Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	1,00	31951	34.823,39	25.000,00	26.804,70	R\$ 29.644,77
RD-77	Energia Elétrica	mês	1,00	1,00	290	316,07	250	215,04	R\$ 267,77
RD-78	Internet	mês	1,00	1,00	230	250,68	210	154,5	R\$ 211,29



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.

LOCAL: Município de Campo Grande/MS

MAPA DE COTAÇÃO

1.1.Equipamento Misto
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-01		1.1.Equipamento Misto		Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 42,76	R\$ 60,14	-29%	VÁLIDO	71%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 45,40	R\$ 59,26	-23%	VÁLIDO	77%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 58,00	R\$ 55,06	5%	VÁLIDO	105%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 77,02	R\$ 48,72	58%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	158%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 15,63					LIMITES SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 28,02%					LIMITES INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 55,80									
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 51,70									
Saneamento de média do item RD-01, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os três valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.1.Equipamento Misto
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-01		1.1.Equipamento Misto		Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)					
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 42,76	R\$ 51,70	-17%	VÁLIDO	83%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 45,40	R\$ 50,38	-10%	VÁLIDO	90%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 58,00	R\$ 44,08	32%	VÁLIDO	132%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				8,14					
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				16,72%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				48,72	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				48,72	60% da média dos demais.				

1.1.Equipamento Misto
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-02		1.1.Equipamento Misto		Implantação - Ferramental (aluguel/hora)					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 32,08	R\$ 51,77	-38%	VÁLIDO	62%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 46,37	R\$ 47,01	-1%	VÁLIDO	99%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 77,02	R\$ 36,79	109%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	209%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 31,93	R\$ 51,82	-38%	VÁLIDO	62%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 21,22					LIMITES SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 45,30%					LIMITES INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 46,85									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 39,22									

1.1.Equipamento Misto
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-02		1.1.Equipamento Misto		Implantação - Ferramental (aluguel/hora)					
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEQUIVOCAIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 32,08	R\$ 31,93	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
2	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 31,93	R\$ 32,08	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				0,11	LIMITES SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				0,33%	LIMITES INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				32,01					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				32,00					

1.1.Equipamento Misto
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-03		1.1.Equipamento Misto		Implantação - Material de Implantação - EM							
				MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 450,00	R\$ 379,66	19%	VÁLIDO	119%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 261,04	R\$ 442,65	-41%	VÁLIDO	59%	INEXEQUÍVEL
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 500,00	R\$ 363,00	38%	VÁLIDO	138%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 377,95	R\$ 403,68	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 103,71								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 26,11%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 397,25				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 413,97								

Saneamento de média do item RD-03, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequível, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.1.Equipamento Misto								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-03								
ITEM: 1.1.Equipamento Misto		Implantação - Material de Implantação - EM						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUÍVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 450,00	R\$ 438,98	3%	VÁLIDO	103%	VÁLIDO
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 500,00	R\$ 413,98	21%	VÁLIDO	121%	VÁLIDO
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 377,95	R\$ 475,00	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 61,36								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 13,86%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 442,65				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 442,65								

1.1.Equipamento Misto								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-04		1.1.Equipamento Misto						
		Implantação - Aferições Iniciais						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUÍVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 80,36	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 56,75	R\$ 79,30	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 71,55	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 104,34	R\$ 63,44	64%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	164%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 23,60								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 32,04%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 73,67				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 68,37								

Saneamento de média do item RD-04, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.1.Equipamento Misto								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-04		1.1.Equipamento Misto						
		Implantação - Aferições Iniciais						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUÍVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 56,75	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 56,75	R\$ 53,57	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 2,25								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 4,08%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 55,16				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 55,16								

1.1.Equipamento Misto								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-05		1.1.Equipamento Misto						
		Disponibilização - Custo de Fornecimento						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUÍVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 43.918,00	R\$ 39.336,07	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 46.439,13	R\$ 38.495,69	21%	VÁLIDO	121%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 65.000,00	R\$ 32.308,73	101%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	201%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 6.569,07	R\$ 51.785,71	-87%	VÁLIDO	13%	INEXEQUÍVEL
DESVIO PADRÃO: R\$ 24.484,78								



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.									
LOCAL: Município de Campo Grande/MS									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 60,48%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 40.481,55					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITERIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 45.178,56									
Saneamento de média do item RD-05, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valorer excessivamente elevado e 1 valor inexequivel, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									
1.1.Equipamento Misto									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-05 1.1.Equipamento Misto Disponibilização - Custo de Fornecimento									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 43.918,00	R\$ 46.439,13	-5%	VÁLIDO	95%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 46.439,13	R\$ 43.918,00	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 1.782,71									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 3,95%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 45.178,57					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITERIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 45.178,56									

1.1.Equipamento Misto									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-06		1.1.Equipamento Misto		Manutenção - Partes e Peças de Reposição					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 66,15	R\$	157,47	-58%	VÁLIDO	42%	INEXEQUEVEL
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 162,00	R\$	125,52	29%	VÁLIDO	129%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 120,00	R\$	139,52	-14%	VÁLIDO	86%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 190,41	R\$	116,05	64%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	164%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO:				R\$	54,05				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				40,14%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO:				R\$	134,64	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO:				MEDIANA	R\$	141,00			
Saneamento de média do item RD-06, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequível, portanto adotou-se os três valores mais próximos disponibilizados para realização da média, assim ficando válidos os 3 valores disponíveis									

1.1.Equipamento Misto									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-06 1.1.Equipamento Misto Manutenção - Partes e Peças de Reposição									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	26/11/2024	SERGET	R\$ 162,00	R\$ 155,21	4%	VÁLIDO	104%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 120,00	R\$ 176,21	-32%	VÁLIDO	68%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	SERTTEL	R\$ 190,41	R\$ 141,00	35%	VÁLIDO	135%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 35,42									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 22,50%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 157,47					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 157,47									

1.1.Equipamento Misto									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-07 1.1.Equipamento Misto Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 122,12	-32%	VÁLIDO	68%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 97,20	R\$ 117,44	-17%	VÁLIDO	83%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 130,00	R\$ 106,50	22%	VÁLIDO	122%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 139,15	R\$ 103,45	35%	VÁLIDO	135%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 26,53									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 23,61%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 112,38					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 112,37									

1.1.Equipamento Misto									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-08 1.1.Equipamento Misto Manutenção - Aferições Periódicas									



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 77,49	R\$ 90,71	-15%	VÁLIDO	85%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 105,30	R\$ 81,44	29%	VÁLIDO	129%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 89,87	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 86,83	R\$ 87,60	-1%	VÁLIDO	99%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 12,57				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 14,38%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 87,41								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 87,40								

1.1.Equipamento Misto								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-09	1.1.Equipamento Misto	Manutenção - Energia Elétrica						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 113,99	16%	VÁLIDO	116%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 81,00	R\$ 131,05	-38%	VÁLIDO	62%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 110,00	R\$ 121,39	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 150,96	R\$ 107,73	40%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	140%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				30,11	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				25,40%				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				118,54				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				121,10				
Saneamento de média do item RD-09, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os três valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.1.Equipamento Misto								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-09	1.1.Equipamento Misto	Manutenção - Energia Elétrica						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 95,50	38%	VÁLIDO	138%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 81,00	R\$ 121,10	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 110,00	R\$ 106,60	3%	VÁLIDO	103%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 25,68				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 23,83%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 107,73								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 107,73								

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-10		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 36,43	R\$ 55,03	-34%	VÁLIDO	66%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 38,94	R\$ 54,19	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 58,00	R\$ 47,84	21%	VÁLIDO	121%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 68,15	R\$ 44,46	53%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	153%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				15,27	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				30,31%				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				50,38				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA				R\$ 48,47				
Saneamento de média do item RD-10, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-10	1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO	Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 36,43	R\$ 38,94	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 38,94	R\$ 36,43	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 1,77								



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS				
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):	4,71%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.	
		MÉDIA DE CALCULO: R\$	37,69	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.	
		CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA	R\$ 37,68		

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-11		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Ferramental (aluguel/hora)							
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 27,32	R\$ 37,87	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 29,68	R\$ 37,08	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 52,00	R\$ 29,64	75%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	175%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 31,93	R\$ 36,33	-12%	VÁLIDO	88%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$					11,34	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					32,17%				
MÉDIA DE CALCULO: R\$					35,23				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$					30,80				
Saneamento de média do item RD-11, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4						valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os três valores mais próximos disponibilizados para realização da média.			

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-11		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Ferramental (aluguel/hora)							
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 27,32	R\$ 30,81	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 29,68	R\$ 29,63	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 31,93	R\$ 28,50	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 2,31	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				7,78%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 29,64					
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA		R\$ 29,64					

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-12		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Material de Implantação - EM							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 400,00	R\$ 367,28	9%	VÁLIDO	109%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 223,90	R\$ 425,98	-47%	VÁLIDO	53%	INEXEQUIVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 500,00	R\$ 333,95	50%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	150%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 377,95	R\$ 374,63	1%	VÁLIDO	101%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				114,15	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				30,40%					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				375,46					
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				388,97					
Saneamento de média do item RD-12, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado e 1 valor inexequível, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-12		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO		Implantação - Material de Implantação - EM					
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 400,00	R\$ 377,95	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 377,95	R\$ 400,00	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 15,59	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				4,01%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 388,98					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 388,97					

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-13		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO	Implantação - Aferições Iniciais						
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 77,70	-31%	VÁLIDO	69%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 48,77	R\$ 79,30	-39%	VÁLIDO	61%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 68,89	16%	VÁLIDO	116%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 104,34	R\$ 60,78	72%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	172%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 25,75								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 35,92%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 71,67				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 66,78								

Saneamento de média do item RD-13, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-13		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Aferições Iniciais						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 48,77	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 48,77	R\$ 53,57	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 3,39								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 6,63%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 51,17				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 51,17								

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-14		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Disponibilização - Custo de Fornecimento						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 37.412,00	R\$ 56.050,18	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 39.952,55	R\$ 55.203,33	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 60.000,00	R\$ 48.520,85	24%	VÁLIDO	124%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 68.198,00	R\$ 45.788,18	49%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	149%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 15.086,87								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 29,36%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 51.390,64				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 49.976,27								

Saneamento de média do item RD-14, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-14		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Disponibilização - Custo de Fornecimento						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 37.412,00	R\$ 39.952,55	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 39.952,55	R\$ 37.412,00	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 1.796,44								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 4,64%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 38.682,28				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 38.682,27								

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-15		1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Partes e Peças de Reposição						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 66,15	R\$ 161,66	-59%	VÁLIDO	41%	INEXEQUÍVEL
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 139,09	R\$ 137,35	1%	VÁLIDO	101%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 180,00	R\$ 123,71	45%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	145%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 165,90	R\$ 128,41	29%	VÁLIDO	129%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 50,68								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 36,78%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 137,79				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				



OBRA:

Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.

LOCAL:

Município de Campo Grande/MS

CRITÉRIO ADOTADO:

MEDIANA

R\$

152,49

60% da média dos demais.

Saneamento de média do item RD-14, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO

MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-15

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO

Manutenção - Partes e Peças de Reposição

Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS		
					AVALIAÇÃO	AVALIAÇÃO		
1	26/11/2024	SERGET	R\$ 139,09	R\$ 172,95	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 180,00	R\$ 152,50	18%	VÁLIDO	118%	VÁLIDO
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 165,90	R\$ 159,55	4%	VÁLIDO	104%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				20,78				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				12,85%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				161,66	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA	R\$	161,66		

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-16 1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)									
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 120,58	-31%	VÁLIDO	69%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 83,45	R\$ 120,49	-31%	VÁLIDO	69%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 139,15	R\$ 101,92	37%	VÁLIDO	137%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 139,15	R\$ 101,92	37%	VÁLIDO	137%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 32,24	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				28,99%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 111,23					
CRITÉRIO ADOTADO:				MEDIANA R\$ 111,30					
Saneamento de média do item RD-16, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, obtendo assim 3 valores para validação. Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-16 1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)									
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 83,45	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 83,45	R\$ 83,16	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 0,21									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 0,25%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 83,31				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA	R\$	83,30			

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-17 1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Aferições Periódicas									
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 77,49	R\$ 85,75	-10%	VÁLIDO	90%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 90,41	R\$ 81,44	11%	VÁLIDO	111%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 84,91	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 86,83	R\$ 82,63	5%	VÁLIDO	105%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 5,97									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 7,14%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 83,68				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA	R\$	83,68			

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-18 1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Energia Elétrica									
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.							
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 110,17	20%	VÁLIDO	120%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 69,55	R\$ 131,05	-47%	VÁLIDO	53%	INEXEQUEVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 110,00	R\$ 117,57	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 150,96	R\$ 103,92	45%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	145%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				35,01	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				30,27%					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				115,68					
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				121,10					
Saneamento de média do item RD-18, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequivel, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-18	1.2.EQUIPAMENTO TIPO FIXO	Manutenção - Energia Elétrica						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 130,48	1%	VÁLIDO	101%	VÁLIDO
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 110,00	R\$ 141,58	-22%	VÁLIDO	78%	VÁLIDO
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 150,96	R\$ 121,10	25%	VÁLIDO	125%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 20,50				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 15,65%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 131,05								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 131,05								

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-19	1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO	Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 42,77	R\$ 57,44	-26%	VÁLIDO	74%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 48,81	R\$ 55,42	-12%	VÁLIDO	88%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 58,00	R\$ 52,36	11%	VÁLIDO	111%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 65,50	R\$ 49,86	31%	VÁLIDO	131%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 10,02				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 18,63%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 53,77								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 53,77								

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-20		1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Ferramental (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 32,08	R\$ 39,70	-19%	VÁLIDO	81%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 35,17	R\$ 38,67	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 52,00	R\$ 33,06	57%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	157%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 31,93	R\$ 39,75	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 9,59					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 25,37%								
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 37,80								
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 33,62								
Saneamento de média do item RD-18, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-20	1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO	Implantação - Ferramental (aluguel/hora)						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 32,08	R\$ 33,55	-4%	VÁLIDO	96%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 35,17	R\$ 32,01	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 31,93	R\$ 33,63	-5%	VÁLIDO	95%	VÁLIDO



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS				
		DESVIO PADRÃO:	R\$	1,83	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):			5,53%		
		MÉDIA DE CALCULO:	R\$	33,06	
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA	R\$	33,06	

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-21 1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Material de Implantação - EM									
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 450,00	R\$ 449,71	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 280,64	R\$ 506,17	-45%	VÁLIDO	55%	INEXEQUEVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 620,00	R\$ 393,05	58%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	158%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 448,50	R\$ 450,21	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 138,55	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				30,80%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 449,79					
CRITÉRIO ADOTADO:				MEDIANA R\$ 449,25					
Saneamento de média do Item RD-21, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequível, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-21		1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Material de Implantação - EM							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 450,00	R\$ 364,57	23%	VÁLIDO	123%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 280,64	R\$ 449,25	-38%	VÁLIDO	62%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 448,50	R\$ 365,32	23%	VÁLIDO	123%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 97,35	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				24,77%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 393,05					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 393,04					

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-22		1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Aferições Iniciais							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 81,82	-35%	VÁLIDO	65%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 61,13	R\$ 79,30	-23%	VÁLIDO	77%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 73,01	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 104,34	R\$ 64,90	61%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	161%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 22,64	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				30,28%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 74,76					
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA				R\$ 70,56					
Saneamento de média do item RD-22, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-22		1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Implantação - Aferições Iniciais							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 70,57	-24%	VÁLIDO	76%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 61,13	R\$ 66,79	-8%	VÁLIDO	92%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 57,35	39%	VÁLIDO	139%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 13,61	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				20,97%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 64,90					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 64,90					

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.

LOCAL: Município de Campo Grande/MS

ITEM: RD-23 **1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO** Disponibilização - Custo de Fornecimento

MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 47.171,00	R\$ 70.780,06	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 50.667,18	R\$ 69.614,67	-27%	VÁLIDO	73%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 75.000,00	R\$ 61.503,73	22%	VÁLIDO	122%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 86.673,00	R\$ 57.612,73	50%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	150%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 19.087,19								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 29,42%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 64.877,80				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 62.833,59								

Saneamento de média do item RD-23, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foram identificados 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-23 **1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO** Disponibilização - Custo de Fornecimento

MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 47.171,00	R\$ 50.667,18	-7%	VÁLIDO	93%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 50.667,18	R\$ 47.171,00	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 2.472,17								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 5,05%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 48.919,09				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 48.919,09								

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-24 **1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO** Manutenção - Partes e Peças de Reposição

MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 98,00	R\$ 187,90	-48%	VÁLIDO	52%	INEXEQUIVEL
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 173,10	R\$ 162,87	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 195,00	R\$ 155,57	25%	VÁLIDO	125%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 195,60	R\$ 155,37	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 46,15								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 27,90%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 165,43				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 184,05								

Saneamento de média do item RD-24, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexecutável, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-24 **1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO** Manutenção - Partes e Peças de Reposição

MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	26/11/2024	SERGET	R\$ 173,10	R\$ 195,30	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 195,00	R\$ 184,35	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 195,60	R\$ 184,05	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 12,82								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 6,82%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 187,90				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 187,90								

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-25 **1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO** Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)

MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 124,34	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 103,86	R\$ 117,44	-12%	VÁLIDO	88%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 130,00	R\$ 108,72	20%	VÁLIDO	120%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 139,15	R\$ 105,67	32%	VÁLIDO	132%	VÁLIDO

PRISCILLA C.C. MONTEIRO
Arquiteta e Urbanista CAU nº A73308-3
AGETTRAN



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS				
		DESVIO PADRÃO:	R\$	25,45	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):			R\$	22,31%	
MÉDIA DE CALCULO:			R\$	114,04	
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA	R\$	114,04	

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-26		1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Aferições Periódicas							
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 77,49	R\$ 93,12	-17%	VÁLIDO	83%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 112,52	R\$ 81,44	38%	VÁLIDO	138%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 92,28	-13%	VÁLIDO	87%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 86,83	R\$ 90,00	-4%	VÁLIDO	96%	VÁLIDO	
		DESVIO PADRÃO:	R\$	16,03	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):			R\$	17,97%					
MÉDIA DE CALCULO:			R\$	89,21					
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA	R\$	89,21					

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-27		1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Energia Elétrica							
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 152,15	R\$ 128,85	18%	VÁLIDO	118%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 86,55	R\$ 150,72	-43%	VÁLIDO	57%	INEXEQUEVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 125,00	R\$ 137,90	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 175,00	R\$ 121,23	44%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	144%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 38,04	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				R\$ 28,25%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 134,68					
CRITÉRIO ADOTADO:				MEDIANA R\$ 138,57					
Saneamento de média do item RD-27, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. . Foi identificado 1 valor inexequivel o, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-27		1.3. EQUIPAMENTO TIPO FIXO Manutenção - Energia Elétrica							
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 152,15	R\$ 150,00	1%	VÁLIDO	101%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 125,00	R\$ 163,58	-24%	VÁLIDO	76%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 175,00	R\$ 138,58	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO	
		DESVIO PADRÃO:	R\$	25,03	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):			R\$	16,61%					
MÉDIA DE CALCULO:			R\$	150,72					
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA	R\$	150,71					

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-28		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 42,77	R\$ 71,07	-40%	VÁLIDO	60%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 121,92	R\$ 44,69	173%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	273%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 30,00	R\$ 75,33	-60%	VÁLIDO	40%	INEXEQUEVEL	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 61,29	R\$ 64,90	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 40,70	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				63,59%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 64,00					
CRITÉRIO ADOTADO:				MEDIANA	R\$ 52,03				
Saneamento de média do item RD-28, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valorer excessivamente elevado e 1 valor inexequivel, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-28		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 42,77	R\$ 61,29	-30%	VÁLIDO	70%	VÁLIDO
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 61,29	R\$ 42,77	43%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	143%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				13,10				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				25,17%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				52,03	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				52,03	60% da média dos demais.			

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-29		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Ferramental (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 32,08	R\$ 31,29	3%	VÁLIDO	103%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 34,85	R\$ 30,37	15%	VÁLIDO	115%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 20,00	R\$ 35,32	-43%	VÁLIDO	57%	INEXEQUEVEL
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 39,02	R\$ 28,98	35%	VÁLIDO	135%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				8,17				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				25,95%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				31,49	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				33,46	60% da média dos demais.			
Saneamento de média do item RD-29, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequível o, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-29		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Ferramental (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 32,08	R\$ 36,94	-13%	VÁLIDO	87%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 34,85	R\$ 35,55	-2%	VÁLIDO	98%	VÁLIDO
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 39,02	R\$ 33,47	17%	VÁLIDO	117%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 3,49								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 9,89%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 35,32				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 35,31								

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-30		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Material de Implantação - EM						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 450,00	R\$ 671,41	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 1.097,26	R\$ 455,66	141%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	241%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 300,00	R\$ 721,41	-58%	VÁLIDO	42%	INEXEQUEVEL
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 616,97	R\$ 615,75	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				345,94				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				56,15%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				616,06	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a			
CRITERIO ADOTADO: MEDIANA R\$				533,48	60% da média dos demais.			
Saneamento de média do item RD-30, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa, obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valorer excessivamente elevado e 1 valor inexequível, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-30		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Material de Implantação - EM						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.										
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS								
1	25/11/2024	Perkons	R\$	450,00	R\$	616,97	-27%	VÁLIDO	73%	VÁLIDO
2	27/11/2024	SERTTEL	R\$	616,97	R\$	450,00	37%	VÁLIDO	137%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$					118,07					
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					22,13%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$					533,49		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO:			MÉDIA		R\$		533,48			

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-31 1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Aferições Iniciais									
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 158,78	-66%	VÁLIDO	34%	INEXEQUEVEL	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 203,60	R\$ 108,77	87%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	187%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 60,00	R\$ 156,64	-62%	VÁLIDO	38%	INEXEQUEVEL	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 212,75	R\$ 105,72	101%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	201%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				87,52	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				66,07%					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				132,48					
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA				R\$	131,80				
Saneamento de média do item RD-31, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foram identificados 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-31 1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Implantação - Aferições Iniciais									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,57	R\$ 60,00	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 60,00	R\$ 53,57	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 4,55									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 8,01%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 56,79					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA					R\$ 56,78				

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-32 1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Disponibilização - Custo de Fornecimento									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 156.000,00	R\$ 199.400,52	-22%	VÁLIDO	78%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 168.619,96	R\$ 195.193,87	-14%	VÁLIDO	86%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 210.000,00	R\$ 181.400,52	16%	VÁLIDO	116%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 219.581,60	R\$ 178.206,65	23%	VÁLIDO	123%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 30.982,64									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 16,43%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 188.550,39					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA					R\$ 188.550,39				

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-33 1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Manutenção - Partes e Peças de Reposição									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 368,64	R\$ 461,73	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 572,29	R\$ 393,85	45%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	145%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 420,00	R\$ 444,61	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 392,90	R\$ 453,64	-13%	VÁLIDO	87%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 91,65									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 20,90%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 438,46					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA					R\$ 438,45				



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS
Saneamento de média do item RD-33, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.	

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-33		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Manutenção - Partes e Peças de Reposição							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024		Perkons	R\$ 368,64	R\$ 406,45	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO
2	28/11/2024		PANAVIDEO	R\$ 420,00	R\$ 380,77	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO
3	27/11/2024		SERTTEL	R\$ 392,90	R\$ 394,32	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 25,69					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 6,52%					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 393,85									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 393,84									

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-34		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 226,69	-63%	VÁLIDO	37%	INEXEQUIVEL	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 343,37	R\$ 96,58	256%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	356%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 110,00	R\$ 213,27	-48%	VÁLIDO	52%	INEXEQUIVEL	
DESVIO PADRÃO: R\$ 143,11					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 80,02%					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 178,84									
CRITERIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 110,00									
Saneamento de média do item RD-34, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1, obtendo assim 4 valores para validação. Neste item obtemos 3 valores, foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-34		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024		Perkons	R\$ 83,16	R\$ 110,00	-24%	VÁLIDO	76%	VÁLIDO
2	28/11/2024		PANAVIDEO	R\$ 110,00	R\$ 83,16	32%	VÁLIDO	132%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 18,98					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 19,65%					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 96,58									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 96,58									

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-35		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Manutenção - Aferições Periódicas							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024		Perkons	R\$ 274,80	R\$ 317,53	-13%	VÁLIDO	87%	VÁLIDO
2	26/11/2024		SERGET	R\$ 371,99	R\$ 285,13	30%	VÁLIDO	130%	VÁLIDO
3	27/11/2024		PANAVIDEO	R\$ 250,00	R\$ 325,80	-23%	VÁLIDO	77%	VÁLIDO
4	28/11/2024		SERTTEL	R\$ 330,60	R\$ 298,93	11%	VÁLIDO	111%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 54,97					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 17,92%					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 306,85									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 306,84									

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-36		1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Manutenção - Energia Elétrica							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.									
LOCAL: Município de Campo Grande/MS									
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 203,07	-35%	VÁLIDO	65%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 286,14	R\$ 126,10	127%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	227%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 120,00	R\$ 209,17	-43%	VÁLIDO	57%	INEXEQUEVEL	
DESVIO PADRÃO: R\$ 92,60									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 51,60%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 179,45									
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 132,20									
Saneamento de média do item RD-36, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-36 1.4.EQUIPAMENTO TIPO ESTÁ Manutenção - Energia Elétrica									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 120,00	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 120,00	R\$ 132,20	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 8,63									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 6,84%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 126,10									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 126,10									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-37 1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 34,22	R\$ 65,17	-47%	VÁLIDO	53%	INEXEQUEVEL	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 124,57	R\$ 35,05	255%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	355%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 38,00	R\$ 63,91	-41%	VÁLIDO	59%	INEXEQUEVEL	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 32,94	R\$ 65,60	-50%	VÁLIDO	50%	INEXEQUEVEL	
DESVIO PADRÃO: R\$ 44,81									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 78,02%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 57,43									
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 36,11									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-37 1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 34,22	R\$ 35,47	-4%	VÁLIDO	96%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 38,00	R\$ 33,58	13%	VÁLIDO	113%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 32,94	R\$ 36,11	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 2,63									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 7,51%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 35,05									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 35,05									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-38 1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA Implantação - Ferramental (aluguel/hora)									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.									
LOCAL: Município de Campo Grande/MS									
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 25,66	R\$ 20,96	22%	VÁLIDO	122%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 27,82	R\$ 20,24	37%	VÁLIDO	137%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 20,00	R\$ 22,85	-12%	VÁLIDO	88%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 15,07	R\$ 24,49	-38%	VÁLIDO	62%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 5,75									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 25,98%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 22,14				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 22,83									

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-39		1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA							
		Implantação - Material de Implantação - EM							
		MAPA DE COTAÇÃO							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)			
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 245,92	R\$ 110,98	122%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	222%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 21,95	R\$ 222,96	-90%	VÁLIDO	10%	INEXEQUEVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 200,00	R\$ 133,94	49%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	149%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 118,30									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 75,86%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 155,96					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 200,00									
Saneamento de média do item RD-39, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequível, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-39		1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA	Implantação - Material de Implantação - EM						
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 245,92	R\$ 200,00	23%	VÁLIDO	123%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 200,00	R\$ 245,92	-19%	VÁLIDO	81%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				32,47					
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				14,56%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				222,96		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				222,96					

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-40		1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA	Disponibilização - Custo de Fornecimento						
		MAPA DE COTAÇÃO		ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 22.850,00	R\$ 27.485,09	-17%	VÁLIDO	83%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 24.304,19	R\$ 27.000,36	-10%	VÁLIDO	90%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 28.000,00	R\$ 25.768,42	9%	VÁLIDO	109%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 30.151,08	R\$ 25.051,40	20%	VÁLIDO	120%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 3.346,83									
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				12,71%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 26.326,32	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 26.326,31					

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-41		1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA							
		Manutenção - Partes e Peças de Reposição							
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 66,15	R\$ 34,15	94%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	194%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 13,28	R\$ 51,77	-74%	VÁLIDO	26%	INEXEQUEVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 50,00	R\$ 39,53	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 39,17	R\$ 43,14	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$					22,21				



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):		52,70%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.		
MÉDIA DE CALCULO: R\$		42,15	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.		
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$		44,58			
Saneamento de média do item RD-41 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexistente e 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.					

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA

MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-41		1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA						
		Manutenção - Partes e Peças de Reposição						
		MAPA DE COTAÇÃO						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 50,00	R\$ 39,17	28%	VÁLIDO	128%	VÁLIDO
2	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 39,17	R\$ 50,00	-22%	VÁLIDO	78%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				7,66	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				17,18%	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				44,59				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				44,58				

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA

MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-42		1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA						
		Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 8,32	R\$ 69,83	-88%	VÁLIDO	12%	INEXEQUÍVEL
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 9,74	R\$ 69,36	-86%	VÁLIDO	14%	INEXEQUÍVEL
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 90,00	R\$ 42,60	111%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	211%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 109,75	R\$ 36,02	205%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	305%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO:				R\$ 53,07	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				97,46%	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 54,45				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA				R\$ 49,87				
Saneamento de média do item RD-42 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foram identificados 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA

MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-42		1.5. EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA						
		Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)						
		MAPA DE COTAÇÃO						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 8,32	R\$ 9,74	-15%	VÁLIDO	85%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 9,74	R\$ 8,32	17%	VÁLIDO	117%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				1,00	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				11,12%	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				9,03				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				9,03				

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO

MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-43		1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO						
		Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO		ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 21,39	R\$ 43,10	-50%	VÁLIDO	50%	INEXEQUEVEL
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 40,54	R\$ 36,72	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 50,00	R\$ 33,57	49%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	149%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 38,77	R\$ 37,31	4%	VÁLIDO	104%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$					11,92	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.		
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				31,65%				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				37,68				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA				R\$ 39,65				
Saneamento de média do item RD-43 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequível, portanto adotou-se os três valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								
1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO								

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.								
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS										
ITEM: RD-43		1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)							
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO		
1	26/11/2024	SERGET	R\$ 40,54	R\$ 44,39	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO		
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 50,00	R\$ 39,66	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO		
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 38,77	R\$ 45,27	-14%	VÁLIDO	86%	VÁLIDO		
DESVIO PADRÃO: R\$ 6,04										
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 14,01%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.						
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 43,10				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.						
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 43,10										

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-44	1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	Implantação - Ferramental (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEQUIVOCÁVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 16,04	R\$ 21,36	-25%	VÁLIDO	75%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 17,48	R\$ 20,88	-16%	VÁLIDO	84%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 30,00	R\$ 16,70	80%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	180%	VÁLIDO
4	28/11/2024	SERTTEL	R\$ 16,59	R\$ 21,17	-22%	VÁLIDO	78%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 6,67								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				33,33%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				20,03	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				17,03				
Saneamento de média do item RD-44 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valorexcessivamente elevado, portanto adotou-se os três valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-44	1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	Implantação - Ferramental (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 16,04	R\$ 17,04	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 17,48	R\$ 16,32	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO
3	28/11/2024	SERTTEL	R\$ 16,59	R\$ 16,76	-1%	VÁLIDO	99%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 0,73								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 4,35%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 16,70				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 16,70								

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-45	1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	Implantação - Material de Implantação - EM						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 270,00	R\$ 241,21	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 92,66	R\$ 300,32	-69%	VÁLIDO	31%	INEXEQUEVEL
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 300,00	R\$ 231,21	30%	VÁLIDO	130%	VÁLIDO
4	28/11/2024	SERTTEL	R\$ 330,97	R\$ 220,89	50%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	150%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				106,77	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				42,98%				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				248,41				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				285,00				
Saneamento de média do item RD-45 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequivel o, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-45	1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	Implantação - Material de Implantação - EM						
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO



OBRA:										Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.																			
LOCAL:										Município de Campo Grande/MS																			
1		25/11/2024		Perkons		R\$		270,00		R\$		315,49		-14%		VÁLIDO		86%		VÁLIDO									
2		28/11/2024		PANAVIDEO		R\$		300,00		R\$		300,49		0%		VÁLIDO		100%		VÁLIDO									
3		28/11/2024		SERTTEL		R\$		330,97		R\$		285,00		16%		VÁLIDO		116%		VÁLIDO									
										DESVIO PADRÃO: R\$ 30,49																			
										VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 10,15%										LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
										MÉDIA DE CALCULO: R\$ 300,32										LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									
										CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 300,32																			

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-46 1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO Disponibilização - Custo de Fornecimento									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 22.312,00	R\$ 30.865,37	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 24.043,98	R\$ 30.288,04	-21%	VÁLIDO	79%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 35.000,00	R\$ 26.636,04	31%	VÁLIDO	131%	VÁLIDO	
4	28/11/2024	SERTTEL	R\$ 33.552,13	R\$ 27.118,66	24%	VÁLIDO	124%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 6.473,42									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 22,53%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 28.727,03									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 28.727,02									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-47 1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO Manutenção - Partes e Peças de Reposição									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 53,16	R\$ 53,13	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 55,86	R\$ 52,23	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 60,00	R\$ 50,85	18%	VÁLIDO	118%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 43,52	R\$ 56,34	-23%	VÁLIDO	77%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 7,00									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 13,17%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 53,14									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 53,13									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-48 1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 87,21	-5%	VÁLIDO	95%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 44,69	R\$ 100,04	-55%	VÁLIDO	45%	INEXEQUIVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 105,00	R\$ 79,93	31%	VÁLIDO	131%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 111,95	R\$ 77,62	44%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	144%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 30,27									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 35,12%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 86,20									
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 94,08									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

Saneamento de média do item RD-48 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 1 valor inexequivel o, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-48 1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 108,48	-23%	VÁLIDO	77%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 105,00	R\$ 97,56	8%	VÁLIDO	108%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 111,95	R\$ 94,08	19%	VÁLIDO	119%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 15,02									



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS				
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):	15,02%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.
		MÉDIA DE CALCULO:	R\$	100,04	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.
		CRITÉRIO ADOTADO:	MÉDIA	R\$	100,03

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-49		1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO Manutenção - Energia Elétrica							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 105,84	R\$ 51,91	104%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	204%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 51,80	R\$ 69,92	-26%	VÁLIDO	74%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 60,52	32%	VÁLIDO	132%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 23,93	R\$ 79,21	-70%	VÁLIDO	30%	INEXEQUEVEL	
		DESVIO PADRÃO:	R\$ 35,37						
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):	54,09%						
		MÉDIA DE CALCULO:	R\$ 65,39						
		CRITÉRIO ADOTADO:	MEDIANA	R\$ 65,90					
Saneamento de média do item RD-49 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-49		1.6. EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO Manutenção - Energia Elétrica							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	26/11/2024	SERGET	R\$ 51,80	R\$ 80,00	-35%	VÁLIDO	65%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 51,80	54%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	154%	VÁLIDO	
		DESVIO PADRÃO:	R\$ 19,94						
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):	30,26%						
		MÉDIA DE CALCULO:	R\$ 65,90						
		CRITÉRIO ADOTADO:	MEDIANA	R\$ 65,90					
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-50		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 21,39	R\$ 33,71	-37%	VÁLIDO	63%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 8,91	R\$ 37,87	-76%	VÁLIDO	24%	INEXEQUEVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 50,00	R\$ 24,18	107%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	207%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 42,23	R\$ 26,77	58%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	158%	VÁLIDO	
		DESVIO PADRÃO:	R\$ 18,86						
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):	61,56%						
		MÉDIA DE CALCULO:	R\$ 30,63						
		CRITÉRIO ADOTADO:	MEDIANA	R\$ 31,81					
Saneamento de média do item RD-50 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 2 valores inexequivel, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-50		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%) PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 50,00	R\$ 42,23	18%	VÁLIDO	118%	VÁLIDO	
2	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 42,23	R\$ 50,00	-16%	VÁLIDO	84%	VÁLIDO	
		DESVIO PADRÃO:	R\$ 5,49						
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):	11,91%						
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.			
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS			
		MÉDIA DE CALCULO:	R\$ 46,12	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA	R\$ 46,11	

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-51		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1		Implantação - Ferramental (aluguel/hora)					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 16,04	R\$	25,61	-37%	VÁLIDO	63%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 17,55	R\$	25,10	-30%	VÁLIDO	70%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 30,00	R\$	20,95	43%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	143%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 29,27	R\$	21,20	38%	VÁLIDO	138%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				7,44					
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				32,07%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				23,22		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				23,41		60% da média dos demais.			
Saneamento de média do item RD-51 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foi identificado 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-51	1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1		Implantação - Ferramental (aluguel/hora)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 16,04	R\$ 17,55	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 17,55	R\$ 16,04	9%	VÁLIDO	109%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 1,07									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 6,36%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 16,80					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO:			MÉDIA R\$ 16,79						

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-52		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1		Implantação - Material de Implantação - EM					
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 350,00	R\$ 289,57	21%	VÁLIDO	121%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 300,00	R\$ 314,57	-5%	VÁLIDO	95%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 279,13	R\$ 325,00	-14%	VÁLIDO	86%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				36,42	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				11,76%					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				309,71					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$	309,71				

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-53		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1	Disponibilização - Custo de Fornecimento						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEQUÍVOCOS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS		AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 30.000,00	R\$ 37.796,37	-21%		VÁLIDO	79%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 31.895,12	R\$ 37.164,67	-14%		VÁLIDO	86%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 38.000,00	R\$ 35.129,71	8%		VÁLIDO	108%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 43.494,00	R\$ 33.298,37	31%		VÁLIDO	131%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 6.135,06									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				17,11%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CÁLCULO:				R\$ 35.847,28	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 35.847,28					

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-54	1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL1	Manutenção - Partes e Peças de Reposição							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 71,01	R\$ 79,01	-10%	VÁLIDO	90%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 75,74	R\$ 77,44	-2%	VÁLIDO	98%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 62,00	R\$ 82,02	-24%	VÁLIDO	76%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 99,30	R\$ 69,58	43%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	143%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				15,91				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				20,66%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				77,01	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO:			MÉDIA R\$	77,01				
Saneamento de média do item RD-54 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-54		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI						
		Manutenção - Partes e Peças de Reposição						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 71,01	R\$ 68,87	3%	VÁLIDO	103%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 75,74	R\$ 66,51	14%	VÁLIDO	114%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 62,00	R\$ 73,38	-16%	VÁLIDO	84%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				6,98				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				10,03%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				69,58	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO:			MÉDIA R\$	69,58				

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-55		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI							Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEQUÍVOCOS (<60%)							
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO							
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 94,72	-12%	VÁLIDO	88%	VÁLIDO							
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 60,59	R\$ 102,24	-41%	VÁLIDO	59%	INEXEQUÍVEL							
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 105,00	R\$ 87,44	20%	VÁLIDO	120%	VÁLIDO							
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 118,56	R\$ 82,92	43%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	143%	VÁLIDO							
DESVIO PADRÃO: R\$ 25,42															
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 27,69%															
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 91,83															
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 94,08															
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.															
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.															

Saneamento de média do item RD-55 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 1 valor inexecutable, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-55		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI							Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)						
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO						
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 111,78	-26%	VÁLIDO		74%	VÁLIDO						
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 105,00	R\$ 100,86	4%	VÁLIDO		104%	VÁLIDO						
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 118,56	R\$ 94,08	26%	VÁLIDO		126%	VÁLIDO						
DESVIO PADRÃO: R\$				17,86											
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				17,47%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
MÉDIA DE CALCULO: R\$				102,24		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									
CRITERIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 102,24											

1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS

ITEM: RD-56		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI Manutenção - Energia Elétrica						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 119,00	R\$ 95,28	25%	VÁLIDO	125%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 70,23	R\$ 111,53	-37%	VÁLIDO	63%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 80,00	R\$ 108,28	-26%	VÁLIDO	74%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 135,60	R\$ 89,74	51%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	151%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 31,14								



OBRA:										Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.													
LOCAL:										Município de Campo Grande/MS													
										VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					30,77%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.						
										MÉDIA DE CALCULO: R\$					101,21		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.						
										CRITÉRIO ADOTADO:					MEDIANA R\$		99,50						
Saneamento de média do item RD-55 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foram identificados 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.																							
1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL																							
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS																							
ITEM: RD-56		1.7. EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL Manutenção - Energia Elétrica																					
		MAPA DE COTAÇÃO																					
Num.		DATA		EMPRESA		VALORES		MÉDIA DOS DEMAIS		ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)											
								PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS		AVALIAÇÃO		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS		AVALIAÇÃO									
1		26/11/2024		SERGET		R\$ 70,23		R\$ 80,00		-12%		VÁLIDO		88%		VÁLIDO							
2		28/11/2024		PANAVIDEO		R\$ 80,00		R\$ 70,23		14%		VÁLIDO		114%		VÁLIDO							
										DESVIO PADRÃO: R\$					6,91								
										VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					9,20%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.						
										MÉDIA DE CALCULO: R\$					75,12		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.						
										CRITÉRIO ADOTADO:					MÉDIA R\$		75,11						

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-57		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO Implantação - Equipamentos Especiais (aluguel/hora)							
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 38,62	R\$ 57,96	-33%	VÁLIDO		67%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 51,92	R\$ 53,53	-3%	VÁLIDO		97%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 58,00	R\$ 51,50	13%	VÁLIDO		113%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 63,96	R\$ 49,51	29%	VÁLIDO		129%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO:				R\$ 10,85	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				20,42%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 53,13					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 53,12					

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO											
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS											
ITEM: RD-58		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO Implantação - Ferramental (aluguel/hora)									
		MAPA DE COTAÇÃO					ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS		AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS		AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 28,96	R\$	35,13	-18%	VÁLIDO		82%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 31,60	R\$	34,25	-8%	VÁLIDO		92%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 40,00	R\$	31,45	27%	VÁLIDO		127%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 33,79	R\$	33,52	1%	VÁLIDO		101%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				4,71							
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				14,02%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				33,59		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA				R\$ 33,58							

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-59		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO Implantação - Material de Implantação - EM							
		MAPA DE COTAÇÃO		ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 390,00	R\$ 347,54	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 166,13	R\$ 422,17	-61%	VÁLIDO	39%	INEXEQUIVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 520,00	R\$ 304,21	71%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	171%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 356,50	R\$ 358,71	-1%	VÁLIDO	99%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				146,16	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				40,81%					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				358,16					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA				R\$ 373,25					

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
ITEM: RD-59		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO Implantação - Material de Implantação - EM						
		MAPA DE COTAÇÃO						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 390,00	R\$ 438,25	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 520,00	R\$ 373,25	39%	VÁLIDO	139%	VÁLIDO
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 356,50	R\$ 455,00	-22%	VÁLIDO	78%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				86,37				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				20,46%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				422,17	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				422,16				

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-60		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO Disponibilização - Custo de Fornecimento						
MAPA DE COTAÇÃO								
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 38.640,00	R\$ 61.387,26	-37%	VÁLIDO	63%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 42.763,78	R\$ 60.012,67	-29%	VÁLIDO	71%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 65.000,00	R\$ 52.600,59	24%	VÁLIDO	124%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 76.398,00	R\$ 48.801,26	57%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	157%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 18.011,91								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 32,34%					LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 55.700,45					LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 53.881,89								
Saneamento de média do item RD-60 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação. Foram identificados 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-60		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO Disponibilização - Custo de Fornecimento							
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 38.640,00	R\$	42.763,78	-10%	VÁLIDO	90%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 42.763,78	R\$	38.640,00	11%	VÁLIDO	111%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				2.915,95					
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				7,16%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				40.701,89		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO:			MÉDIA R\$	40.701,89					

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO											
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS											
ITEM: RD-61		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO Manutenção - Partes e Peças de Reposição									
Num.		DATA	EMPRESA		VALORES		MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1		25/11/2024	Perkons		R\$	104,00	R\$ 129,72	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO
2		26/11/2024	SERGET		R\$	107,59	R\$ 128,52	-16%	VÁLIDO	84%	VÁLIDO
3		28/11/2024	PANAVIDEO		R\$	110,00	R\$ 127,72	-14%	VÁLIDO	86%	VÁLIDO
4		27/11/2024	SERTTEL		R\$	171,56	R\$ 107,20	60%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	160%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO:					R\$	32,28	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					26,18%						
MÉDIA DE CALCULO:					R\$	123,29					
CRITÉRIO ADOTADO:					MEDIANA	R\$	108,79				
Saneamento de média do item RD-61 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 1 valor excessivaente elevado, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.											

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-61		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO - EM Manutenção - Partes e Peças de Reposição						
		MAPA DE COTAÇÃO						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 104,00	R\$ 108,80	-4%	VÁLIDO	96%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 107,59	R\$ 107,00	1%	VÁLIDO	101%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 110,00	R\$ 105,80	4%	VÁLIDO	104%	VÁLIDO



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
	Município de Campo Grande/MS				
LOCAL:	DESVIO PADRÃO: R\$		3,02	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.	
	VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):		2,82%		
	MÉDIA DE CÁLCULO: R\$		107,20		
CRITÉRIO ADOOTADO:		MÉDIA R\$		107,19	

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-62		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO Manutenção - Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)							
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEQUÍVOCOS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 83,16	R\$ 116,37	-29%	VÁLIDO	71%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 83,60	R\$ 116,23	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 130,00	R\$ 100,76	29%	VÁLIDO	129%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 135,52	R\$ 98,92	37%	VÁLIDO	137%	VÁLIDO	
		DESVIO PADRÃO: R\$		28,60	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):		26,46%					
		MÉDIA DE CÁLCULO: R\$		108,07					
CRITÉRIO ADOOTADO:		MEDIANA R\$		106,80					

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-63		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO Manutenção - Energia Elétrica DE TRÁFEGO							
		MAPA DE COTAÇÃO		ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEQUÍVOCOS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 123,50	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 81,78	R\$ 140,31	-42%	VÁLIDO	58%	INEQUÍVOCO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 120,00	R\$ 127,57	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 168,72	R\$ 111,33	52%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	152%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 35,84	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				28,52%					
MÉDIA DE CÁLCULO:				R\$ 125,68					
CRITÉRIO ADOOTADO:				MEDIANA R\$ 126,10					
Saneamento de média do item RD-63 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 1 valor inexistente, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-63		1.8. EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO Manutenção - Energia Elétrica							
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEQUÍVOCOS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AValiação	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 132,20	R\$ 144,36	-8%	VÁLIDO	92%	VÁLIDO	
2	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 120,00	R\$ 150,46	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO	
3	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 168,72	R\$ 126,10	34%	VÁLIDO	134%	VÁLIDO	
		DESVIO PADRÃO: R\$		25,35	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
		VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):		18,07%					
		MÉDIA DE CÁLCULO: R\$		140,31					
CRITÉRIO ADOOTADO:		MÉDIA R\$		140,30					

2.1. MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-64		2.1. MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA							
		Implantação - Montador							
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEQUÍVOCOS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 200,00	R\$ 310,13	-36%	VÁLIDO	64%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 220,00	R\$ 303,47	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 300,00	R\$ 276,80	8%	VÁLIDO	108%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 410,40	R\$ 240,00	71%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	171%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				95,53	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				33,80%					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				282,60					
CRITÉRIO ADOOTADO: MEDIANA R\$				260,00					
Saneamento de média do item RD-63 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foram identificados 2 valores excessivamente elevados, portanto adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
2.1. MOBILIARIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
Z.1.1.		Implantação - Montador						
ITEM: RD-64		MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 200,00	R\$ 220,00	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 220,00	R\$ 200,00	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				14,14				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				6,73%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				210,00	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOOTADO: MÉDIA R\$				210,00				

2.1. MOBILIARIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
Z.1.1.		Disponibilização - mesa sem gaveta							
ITEM: RD-65	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA								
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES		MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$	650,00	R\$ 720,15	-10%	VÁLIDO	90%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$	555,90	R\$ 751,52	-26%	VÁLIDO	74%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$	800,00	R\$ 670,15	19%	VÁLIDO	119%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$	804,56	R\$ 668,63	20%	VÁLIDO	120%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$					121,34				
VARIANCIA VAR>25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					17,27%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$					702,62	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOOTADO: MÉDIA R\$					702,61				

2.1. MOBILIARIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
Z.1.1.		Disponibilização - Cadeira tipo secretária giratória com braço							
ITEM: RD-66	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA								
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 590,00	R\$ 610,66	-3%	VÁLIDO	97%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 601,77	R\$ 606,73	-1%	VÁLIDO	99%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 600,00	R\$ 607,32	-1%	VÁLIDO	99%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 630,20	R\$ 597,26	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 17,27									
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				2,85%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 605,49				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOOTADO: MÉDIA R\$ 605,49									

2.1. MOBILIARIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
Z.1.1.		Manutenção - Partes e Peças de Reposição							
ITEM: RD-67	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA								
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 1.355,00	R\$ 1.421,00	-5%	VÁLIDO	95%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 1.356,89	R\$ 1.420,37	-4%	VÁLIDO	96%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 1.500,00	R\$ 1.372,66	9%	VÁLIDO	109%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 1.406,10	R\$ 1.403,96	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 67,92									
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					4,84%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO:					R\$ 1.404,50	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOOTADO:					MÉDIA R\$ 1.404,49				

2.3. Hardware								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-68	2.3. Hardware	Implantação - Montador						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
						PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.									
LOCAL: Município de Campo Grande/MS									
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 300,00	R\$ 406,47	-26%	VÁLIDO	74%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 340,00	R\$ 393,13	-14%	VÁLIDO	86%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 450,00	R\$ 356,47	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 429,40	R\$ 363,33	18%	VÁLIDO	118%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 71,51									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 18,83%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 379,85				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 379,85									

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-69		2.3. Hardware		Disponibilização - Monitor profissional "vídeo wall" de direct LED, full-hd, de 49" (quarenta e seis polegadas)					
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 9.500,00	R\$ 13.092,82	-27%	VÁLIDO	73%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 10.354,05	R\$ 12.808,13	-19%	VÁLIDO	81%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 12.000,00	R\$ 12.259,48	-2%	VÁLIDO	98%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 16.924,40	R\$ 10.618,02	59%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	159%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$ 3.319,51					
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				27,22%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 12.194,61	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO:				MEDIANA R\$ 11.177,02					
Saneamento de média do item RD-69 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-69 2.3. Hardware		Disponibilização - Monitor profissional "video wall" de direct LED, full-hd, de 49" (quarenta e seis polegadas)							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 9.500,00	R\$ 11.177,03	-15%	VÁLIDO	85%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 10.354,05	R\$ 10.750,00	-4%	VÁLIDO	96%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 12.000,00	R\$ 9.927,03	21%	VÁLIDO	121%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 1.270,73									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 11,97%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 10.618,02				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 10.618,01									

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-70 2.3. Hardware		Disponibilização - Microcomputador com configuração mínima: Processador: Intel Core i7 última Geração. Memória RAM: 8 GB. Memória HD: 500 GB. Placa de Rede: 1 Gigabit.							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 6.000,00	R\$ 7.400,30	-19%	VÁLIDO	81%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 6.539,40	R\$ 7.220,50	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 8.000,00	R\$ 6.733,63	19%	VÁLIDO	119%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 7.661,50	R\$ 6.846,47	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 938,02									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 13,30%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 7.050,23				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 7.050,22									

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-71 2.3. Hardware		Disponibilização - Monitor LED, 19" Widescreen, full-hd, com entradas DVI e VGA, com posicionamento vertical							
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 790,00	R\$ 961,12	-18%	VÁLIDO	82%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 861,02	R\$ 937,45	-8%	VÁLIDO	92%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 1.100,00	R\$ 857,79	28%	VÁLIDO	128%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 922,34	R\$ 917,01	1%	VÁLIDO	101%	VÁLIDO	



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
	LOCAL: Município de Campo Grande/MS				
	DESVIO PADRÃO: R\$		132,63	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.	
	VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):		14,44%		
MÉDIA DE CALCULO: R\$		918,34			
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA R\$		918,34	

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-72 2.3. Hardware		Disponibilização - Controladora de vídeo wall para gerenciamento de vídeo em 16 (dezesesseis) monitores							
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 15.000,00	R\$ 15.709,43	-5%	VÁLIDO		95%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 16.348,50	R\$ 15.259,93	7%	VÁLIDO		107%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 16.000,00	R\$ 15.376,10	4%	VÁLIDO		104%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 14.779,80	R\$ 15.782,83	-6%	VÁLIDO		94%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO:				R\$ 760,38	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<=25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				4,90%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 15.532,08					
CRITÉRIO ADOTADO:				MÉDIA R\$ 15.532,07					

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-73		2.3. Hardware		Disponibilização - Sistema de emergência para suprimento de energia elétrica, composto por nobreak 10KVA, banco de baterias e gerador de forma a atender à carga do sistema					
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 25.000,00	R\$	35.589,17	-30%	VÁLIDO	70%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 27.247,50	R\$	34.840,00	-22%	VÁLIDO	78%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 35.000,00	R\$	32.255,83	9%	VÁLIDO	109%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 44.520,00	R\$	29.082,50	53%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	153%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO:				R\$	8.827,76	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				26,80%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$ 32.941,88					
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA				R\$ 31.123,75					
Saneamento de média do item RD-73 a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 1 empresa obtendo assim 4 valores para validação.Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-73		2.3. Hardware	Disponibilização - Sistema de emergência para suprimento de energia elétrica, composto por nobreak 10KVA, banco de baterias e gerador de forma a atender à carga do sistema						
MAPA DE COTAÇÃO					ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 25.000,00	R\$ 31.123,75	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 27.247,50	R\$ 30.000,00	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 35.000,00	R\$ 26.123,75	34%	VÁLIDO	134%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				5.246,47					
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				18,04%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				29.082,50	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				29.082,50					

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-74		2.3. Hardware		Disponibilização - Impressora à laser multifuncional colorida					
MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)			ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 1.400,00	R\$ 2.814,95	-50%	VÁLIDO	50%	INEXEQUIVEL	
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 1.525,86	R\$ 2.773,00	-45%	VÁLIDO	55%	INEXEQUIVEL	
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 1.900,00	R\$ 2.648,29	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO	
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 5.019,00	R\$ 1.608,62	212%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	312%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO:				R\$	1.718,36		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.		
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				69,82%					
MÉDIA DE CALCULO:				R\$	2.461,22				
CRITÉRIO ADOTADO:				MEDIANA	R\$	1.712,93			

2.3. Hardware									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA:		Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.						
LOCAL:		Município de Campo Grande/MS						
ITEM: RD-74	2.3. Hardware	Disponibilização - Impressora à laser multifuncional colorida						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 1.400,00	R\$ 1.712,93	-18%	VÁLIDO	82%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 1.525,86	R\$ 1.650,00	-8%	VÁLIDO	92%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 1.900,00	R\$ 1.462,93	30%	VÁLIDO	130%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 260,07				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 16,17%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 1.608,62								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA				R\$ 1.608,62				

2.3. Hardware								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-75	2.3. Hardware	Disponibilização - Servidor de dados/comunicação, com no mínimo, capacidade para armazenar as imagens e os dados gerados por um período de 30 (trinta) dias						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 65.000,00	R\$ 81.736,95	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 70.843,50	R\$ 79.789,12	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 90.000,00	R\$ 73.403,62	23%	VÁLIDO	123%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 84.367,36	R\$ 75.281,17	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 11.604,00				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 14,96%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 77.552,72								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA				R\$ 77.552,71				

2.3. Hardware								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-76	2.3. Hardware	Manutenção - Partes e Peças de Reposição						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 31.951,00	R\$ 28.876,03	11%	VÁLIDO	111%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 34.823,39	R\$ 27.918,57	25%	VÁLIDO	125%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 25.000,00	R\$ 31.193,03	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 26.804,70	R\$ 30.591,46	-12%	VÁLIDO	88%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 4.537,87				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 15,31%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 29.644,77								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA				R\$ 29.644,77				

2.3. Hardware								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-77	2.3. Hardware	Manutenção - Energia Elétrica						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 290,00	R\$ 260,37	11%	VÁLIDO	111%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 316,07	R\$ 251,68	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 250,00	R\$ 273,70	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 215,04	R\$ 285,36	-25%	VÁLIDO	75%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 44,43				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 16,59%				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 267,78								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA				R\$ 267,77				

2.3. Hardware								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-78	2.3. Hardware	Manutenção - Internet						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	25/11/2024	Perkons	R\$ 230,00	R\$ 205,06	12%	VÁLIDO	112%	VÁLIDO
2	26/11/2024	SERGET	R\$ 250,68	R\$ 198,17	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO
3	28/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 210,00	R\$ 211,73	-1%	VÁLIDO	99%	VÁLIDO

PRISCILLA C.C. MONTEIRO
Arquiteta e Urbanista CAU nº A73308-3
AGETTRAN



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.									
LOCAL: Município de Campo Grande/MS									
4	27/11/2024	SERTTEL	R\$ 154,50	R\$ 230,23	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 41,35									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 19,57%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 211,30				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 211,29									

1.9 PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
1.9 PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS									
ITEM: RD-79		AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS		MONITORAMENTO ELETRONICO					
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 32.563,08	R\$ 38.480,00	-15%	VÁLIDO	85%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 45.980,00	R\$ 31.771,54	45%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	145%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 30.980,00	R\$ 39.271,54	-21%	VÁLIDO	79%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$				8.241,36	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				22,57%					
MÉDIA DE CALCULO: R\$				36.507,69					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$				36.507,69					
Saneamento de média do item RD-79, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, obtendo assim 3 valores para validação. Foi identificado 1 valor excessivamente elevado, portanto adotou-se os dois valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

1.9 PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-79 1.9 PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS MONITORAMENTO ELETRONICO									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 32.563,08	R\$ 30.980,00	5%	VÁLIDO	105%	VÁLIDO	
2	29/11/2024	PERKONS	R\$ 30.980,00	R\$ 32.563,08	-5%	VÁLIDO	95%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 1.119,41									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 3,52%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 31.771,54				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 31.771,54									

1.10 PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-80 1.10 PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS MONITORAMENTO ELETRONICO									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 190.780,80	R\$ 155.577,00	23%	VÁLIDO	123%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 132.654,00	R\$ 184.640,40	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 178.500,00	R\$ 161.717,40	10%	VÁLIDO	110%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 30.636,03									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 18,31%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 167.311,60				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 167.311,60									

2.2 LINK DE TELECOMUNICAÇÕES									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-81 2.2 LINK DE TELECOMUNICAÇÕES CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 4.204,47	R\$ 4.024,86	4%	VÁLIDO	104%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 3.220,00	R\$ 4.353,01	-26%	VÁLIDO	74%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 3.980,00	R\$ 4.099,68	-3%	VÁLIDO	97%	VÁLIDO	
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 4.874,57	-	Itens sem		comp'it7	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 682,16									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 16,76%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 4.069,76				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 4.069,76									

2.4 SOFTWARE									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-82 2.4 SOFTWARE CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO									



CAMPO GRANDE
PREFEITURA

AGETTRAN
Agência Municipal
de Transporte e Trânsito



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.								
LOCAL: Município de Campo Grande/MS								
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 31.269,00	R\$ 39.262,45	-20%	VÁLIDO	80%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 52.000,00	R\$ 32.352,11	61%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	161%	VÁLIDO
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 29.780,00	R\$ 39.758,78	-25%	VÁLIDO	75%	VÁLIDO
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 36.007,34	R\$ 37.683,00	-4%	VÁLIDO	96%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 10.176,43								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 27,31%								
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 37.264,09								
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 33.638,17								
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.								
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.								

Saneamento de média do item RD-82, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor excessivamente elevado, adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

2.4 SOFTWARE								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-82 2.4 SOFTWARE		CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 31.269,00	R\$ 32.893,67	-5%	VÁLIDO	95%	VÁLIDO
2	29/11/2024	PERKONS	R\$ 29.780,00	R\$ 33.638,17	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO
3	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 36.007,34	R\$ 30.524,50	18%	VÁLIDO	118%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 3.251,89								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 10,05%								
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 32.352,11								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 32.352,11								
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.								
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.								

3.1 SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA ELETRÔNICA								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-83 3.1 SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA		SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 37.901,61	R\$ 33.525,62	13%	VÁLIDO	113%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 45.234,00	R\$ 31.081,49	46%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	146%	VÁLIDO
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 35.432,00	R\$ 34.348,83	3%	VÁLIDO	103%	VÁLIDO
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 19.910,87	R\$ 39.522,54	-50%	VÁLIDO	50%	INEXEQUIVEL
DESVIO PADRÃO: R\$ 10.652,76								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 30,77%								
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 34.619,62								
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 36.666,80								
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.								
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.								

Saneamento de média do item RD-83, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor inexequivel, adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.

3.1 SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA ELETRÔNICA								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-83 3.1 SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA		SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 37.901,61	R\$ 40.333,00	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 45.234,00	R\$ 36.666,81	23%	VÁLIDO	123%	VÁLIDO
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 35.432,00	R\$ 41.567,81	-15%	VÁLIDO	85%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 5.098,07								
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 12,90%								
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 39.522,54								
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 39.522,53								
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.								
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.								

4.1 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-84 4.1 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE		SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	MAPA DE COTAÇÃO		MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
		EMPRESA	VALORES		PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 70.910,40	R\$ 50.238,82	41%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	141%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 32.000,00	R\$ 63.208,95	-49%	VÁLIDO	51%	INEXEQUIVEL
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 66.000,00	R\$ 51.875,62	27%	VÁLIDO	127%	VÁLIDO



OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.									
LOCAL: Município de Campo Grande/MS									
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 52.716,45	R\$ 56.303,47	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 17.394,38									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 31,39%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 55.406,71									
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 59.358,22									
Saneamento de média do item RD-84, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor inexequivel, adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

4.1 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-84 4.1 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 70.910,40	R\$ 59.358,23	19%	VÁLIDO	119%	VÁLIDO	
2	29/11/2024	PERKONS	R\$ 66.000,00	R\$ 61.813,43	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 52.716,45	R\$ 68.455,20	-23%	VÁLIDO	77%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 9.412,62									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 14,89%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 63.208,95									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 63.208,95									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

4.2 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-85 4.2 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 15.311,30	R\$ 10.622,46	44%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	144%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 7.900,00	R\$ 13.092,89	-40%	VÁLIDO	60%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 14.560,00	R\$ 10.872,89	34%	VÁLIDO	134%	VÁLIDO	
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 9.407,38	R\$ 12.590,43	-25%	VÁLIDO	75%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 3.691,49									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 31,30%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 11.794,67									
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$ 11.983,69									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									
Saneamento de média do item RD-85, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor excessivamente elevado, adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

4.2 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-85 4.2 SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 7.900,00	R\$ 9.407,38	-16%	VÁLIDO	84%	VÁLIDO	
2	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 9.407,38	R\$ 7.900,00	19%	VÁLIDO	119%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 1.065,88									
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 12,32%									
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 8.653,69									
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 8.653,69									
LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.									
LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.									

4.3 SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-86 4.3 SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA									
MAPA DE COTAÇÃO									
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 6.617,51	R\$ 9.165,86	-28%	VÁLIDO	72%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 9.200,00	R\$ 8.305,03	11%	VÁLIDO	111%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 6.230,00	R\$ 9.295,03	-33%	VÁLIDO	67%	VÁLIDO	
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 12.067,57	R\$ 7.349,17	64%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	164%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 2.702,52									

PRISCILLA C.C. MONTEIRO
Arquiteta e Urbanista CAU nº A73308-3
AGETRA



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.				
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):			31,69%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.	
MÉDIA DE CALCULO: R\$			8.528,77	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.	
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$			7.908,75		
Saneamento de média do item RD-86, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 2 valores excessivamente elevados, adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.					

4.3 SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-86	4.3 SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 6.617,51	R\$ 6.230,00	6%	VÁLIDO	106%	VÁLIDO
2	29/11/2024	PERKONS	R\$ 6.230,00	R\$ 6.617,51	-6%	VÁLIDO	94%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				274,01				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				4,27%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				6.423,76	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				6.423,75				

4.4 SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-87	4.4 SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 0,93	R\$ 0,68	37%	VÁLIDO	137%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 0,96	R\$ 0,67	44%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	144%	VÁLIDO
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 0,87	R\$ 0,70	25%	VÁLIDO	125%	VÁLIDO
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 0,20	R\$ 0,92	-78%	VÁLIDO	22%	INEXEQUEVEL
DESVIO PADRÃO: R\$				0,36	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				48,91%				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				0,74				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				0,90				
Saneamento de média do item RD-87, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor inexequível, adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

4.4 SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-87	4.4 SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 0,93	R\$ 0,92	2%	VÁLIDO	102%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 0,96	R\$ 0,90	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 0,87	R\$ 0,95	-8%	VÁLIDO	92%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				0,05				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				4,98%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				0,92	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				0,92				

4.5 MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-88	4.5 MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	AVALIAÇÃO	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 2.717,80	R\$ 3.067,46	-11%	VÁLIDO	89%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 3.500,00	R\$ 2.806,73	25%	VÁLIDO	125%	VÁLIDO
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 2.540,00	R\$ 3.126,73	-19%	VÁLIDO	81%	VÁLIDO
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 3.162,38	R\$ 2.919,27	8%	VÁLIDO	108%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$				434,36				
VARIANCIA VAR≤25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				14,58%	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				2.980,05	LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.		
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS		
CRITÉRIO ADOTADO:		MÉDIA R\$	2.980,04 60% da média dos demais.

4.6 SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-89		4.6 SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO		SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 6.932,90	R\$ 7.109,92	-2%	VÁLIDO	98%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 5.200,00	R\$ 7.687,56	-32%	VÁLIDO	68%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 6.500,00	R\$ 7.254,22	-10%	VÁLIDO	90%	VÁLIDO	
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 9.629,77	R\$ 6.210,97	55%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	155%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$					1.861,27				
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):					26,34%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.		
MÉDIA DE CALCULO: R\$					7.065,67		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a		
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$					6.716,45		60% da média dos demais.		
Saneamento de média do item RD-89, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor excessivamente elevado, adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

4.6 SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-89		4.6 SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO		SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 6.932,90	R\$ 5.850,00	19%	VÁLIDO	119%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 5.200,00	R\$ 6.716,45	-23%	VÁLIDO	77%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 6.500,00	R\$ 6.066,45	7%	VÁLIDO	107%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 901,88									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 14,52%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 6.210,97				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 6.210,96									

4.7 SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-90		4.7 SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI		SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 4.601,86	R\$ 4.605,33	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO	
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 6.500,00	R\$ 3.972,62	64%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	164%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 4.300,00	R\$ 4.705,95	-9%	VÁLIDO	91%	VÁLIDO	
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 3.016,00	R\$ 5.133,95	-41%	VÁLIDO	59%	INEXEQUEVEL	
DESVIO PADRÃO: R\$				1.438,63					
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				31,24%		LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.			
MÉDIA DE CALCULO: R\$				4.604,47		LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a			
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				4.450,93		60% da média dos demais.			
Saneamento de média do item RD-90, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor excessivamente elevado, adotou-se os 3 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.									

4.7 SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI									
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS									
ITEM: RD-90		4.7 SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI		SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA					
		MAPA DE COTAÇÃO				ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 4.601,86	R\$ 3.658,00	26%	VÁLIDO	126%	VÁLIDO	
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 4.300,00	R\$ 3.808,93	13%	VÁLIDO	113%	VÁLIDO	
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 3.016,00	R\$ 4.450,93	-32%	VÁLIDO	68%	VÁLIDO	
DESVIO PADRÃO: R\$ 842,09									
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 21,20%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.					
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 3.972,62				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.					
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 3.972,62									



OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos, conforme Termo de Referência.
LOCAL:	Município de Campo Grande/MS

4.8 SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-91	4.8 SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
		MAPA DE COTAÇÃO			ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)		ID PREÇOS INEQUIVOCAIS (<60%)	
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	07/11/2024	SERGET	R\$ 67.388,50	R\$ 7.529,67	795%	EXCESSIVAMENTE ELEVADO	895%	VÁLIDO
2	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 9.461,00	R\$ 26.838,83	-65%	VÁLIDO	35%	INEQUIVOCAL
3	29/11/2024	PERKONS	R\$ 9.478,00	R\$ 26.833,17	-65%	VÁLIDO	35%	INEQUIVOCAL
4	29/11/2024	BANCO DE PREÇOS	R\$ 3.650,00	R\$ 28.775,83	-87%	VÁLIDO	13%	INEQUIVOCAL
DESVIO PADRÃO: R\$				30.054,88	LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais. LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.			
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA):				133,61%				
MÉDIA DE CALCULO: R\$				22.494,38				
CRITÉRIO ADOTADO: MEDIANA R\$				9.469,50				
Saneamento de média do item RD-91, a proposta foi encaminhada para 5 empresas, porém, não havendo resposta de 2, e foi encontrado um valor similar no banco nacional de preços, de obtendo assim 4 valores para validação. então foi identificado 1 valor excessivamente elevado, e 1 valor inequívoco, adotou-se os 2 valores mais próximos disponibilizados para realização da média.								

4.8 SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS								
MAPA DE COTAÇÃO COM VALIDAÇÃO DE PREÇOS								
ITEM: RD-91	4.8 SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA						
Num.	DATA	EMPRESA	VALORES	MÉDIA DOS DEMAIS	ID PR EXCESSIVAMENTE ELEVADO (>40%)	ID PREÇOS INEXEQUIVEIS (<60%)		
					PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO	PERCENTUAL EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS	AVALIAÇÃO
1	06/11/2024	PANAVIDEO	R\$ 9.461,00	R\$ 9.478,00	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO
2	29/11/2024	PERKONS	R\$ 9.478,00	R\$ 9.461,00	0%	VÁLIDO	100%	VÁLIDO
DESVIO PADRÃO: R\$ 12,02								
VARIANCIA VAR<25%(MÉDIA) VAR>25%(MEDIANA): 0,13%				LIMITE SUPERIOR: significa que os custos não podem ser maiores que 40% da média dos demais.				
MÉDIA DE CALCULO: R\$ 9.469,50				LIMITE INFERIOR: significa que os custos precisam representar valores maiores ou iguais a 60% da média dos demais.				
CRITÉRIO ADOTADO: MÉDIA R\$ 9.469,50								

Itens Cotados sem possibilidade de composição										
COD		Un	Quantidade	SERGET 07/11/2024	Panavideos 06/11/2024	Perkons	Banco de preços 01 29/11/2024	Média	Valor com BDI DESONERADO (28,17%)	Valor com BDI NÃO DESONERADO (21,99%)
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZACAO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 32.563,08	R\$ 45.980,00	R\$ 30.980,00		R\$ 31.771,54	R\$ 40.721,58	R\$ 38.758,10
1.10	PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 190.780,80	R\$ 132.654,00	R\$ 178.500,00		R\$ 167.311,60	R\$ 214.443,28	R\$ 204.103,42
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	SERVIÇO/MÊS	1,00	R\$ 4.204,47	R\$ 3.220,00	R\$ 3.980,00	R\$ 4.874,57	R\$ 4.069,76	R\$ 5.216,21	R\$ 4.964,70
2.4	SOFTWARE	SERVIÇO/MÊS	1,00	R\$ 31.269,00	R\$ 52.000,00	R\$ 29.780,00	R\$ 36.007,34	R\$ 32.352,11	R\$ 41.465,70	R\$ 39.466,33
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEÍCULARES-CERCA ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 37.901,61	R\$ 45.234,00	R\$ 35.432,00	R\$ 19.910,87	R\$ 39.522,53	R\$ 50.656,03	R\$ 48.213,53
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 70.910,40	R\$ 32.000,00	R\$ 66.000,00	R\$ 52.716,45	R\$ 63.208,95	R\$ 81.014,91	R\$ 77.108,59
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 15.311,30	R\$ 7.900,00	R\$ 14.560,00	R\$ 9.407,38	R\$ 8.653,69	R\$ 11.091,43	R\$ 10.556,63
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 6.617,51	R\$ 9.200,00	R\$ 6.230,00	R\$ 12.067,57	R\$ 6.423,75	R\$ 8.233,32	R\$ 7.836,33
4.4	SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	UNIDADES/MÊS	1,00	R\$ 0,93	R\$ 0,96	R\$ 0,87	R\$ 0,20	R\$ 0,92	R\$ 1,18	R\$ 1,12
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 2.717,80	R\$ 3.500,00	R\$ 2.540,00	R\$ 3.162,38	R\$ 2.980,04	R\$ 3.819,52	R\$ 3.635,35
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 6.932,90	R\$ 5.200,00	R\$ 6.500,00	R\$ 9.629,77	R\$ 6.210,96	R\$ 7.960,59	R\$ 7.576,75
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 4.601,86	R\$ 6.500,00	R\$ 4.300,00	R\$ 3.016,00	R\$ 3.972,62	R\$ 5.091,71	R\$ 4.846,19
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	SISTEMA/MÊS	1,00	R\$ 67.388,50	R\$ 9.461,00	R\$ 9.478,00	R\$ 3.650,00	R\$ 9.469,50	R\$ 12.137,06	R\$ 11.551,84

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) ANALÍTICO					
Tipo de Serviço: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS					CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS
OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos					DESONERADO
LOCAL: Município de Campo Grande/MS.					NÃO DESONERADO
PARCELAS DO BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado	BDI Adotado
AC - Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%	4,01%
S + G - Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%	0,40%
R - Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%	0,56%
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%	1,11%
L - Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%	7,30%
I - IMPOSTOS				11,15%	6,65%
				PIS:	0,65%
				COFINS:	3,00%
				ISSQN(3):	3,00%
				CPRB (2):	4,50%
BDI CALCULADO:				28,17%	21,99%

BDI calculado pela seguinte equação:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos [PIS, COFINS, (3) ISSQN, (2) Encargos Sociais]

(2) 4,50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei nº 12.844/2013 e Lei 863/2015

(3) ISSQN é um imposto que incide sobre o preço de serviço, em Campo Grande o valor é de 5%. O custo previsto com mão-de-obra é de 60% do custo total da obra, para o compute do ISSQN o valor será de 3%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) ANALÍTICO				
Tipo de Serviço: FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
OBRA: Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação, monitoramento e manutenção dos equipamentos registradores de infrações, incluindo o fornecimento de plataforma de gestão de dados, central de monitoramento, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares e o sistema de processamento de imagens e infrações de trânsito nas vias e logradouros públicos				
LOCAL: Município de Campo Grande/MS.				
PARCELAS DO BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado
AC - Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
S + G - Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R - Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF - Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L - Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%
I - IMPOSTOS				3,65%
			PIS:	0,65%
			COFINS:	3,00%
			ISSQN(3):	
			CPRB (2):	
BDI CALCULADO:				15,27%

BDI calculado pela seguinte equação:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

- Onde:
- AC: taxa de administração central;
 - S: taxa de seguros;
 - R: taxa de riscos;
 - G: taxa de garantias;
 - DF: taxa de despesas financeiras;
 - L: taxa de lucro/remuneração;
 - I: taxa de incidência de impostos [PIS, COFINS, (3) ISSQN, (2) Encargos Sociais]
- (2) 4,50% (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei nº 12.844/2013 e Lei 863/2015)
- (3) ISSQN é um imposto que incide sobre o preço de serviço, em Campo Grande o valor é de 5%. O custo previsto com mão-de-obra é de 60% do custo total da obra, para o compute do ISSQN o valor será de 3%



A AGETTRAN

Brasília, 06 de Novembro de 2024.

A Senhora
A Sra. Priscilla C. C. Monteiro

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Prezada Senhora,

Conforme solicitado, segue em anexo o orçamento. A proposta tem validade de 60 dias a partir do recebimento deste.

Estamos à disposição para esclarecer qualquer dúvida.

Atenciosamente,

MATEUS ALMEIDA DE
PAIVA
AZEVEDO:395663210001
93

Assinado de forma digital por
MATEUS ALMEIDA DE PAIVA
AZEVEDO:39566321000193
Dados: 2024.11.06 15:46:03
-03'00'

Mateus Almeida de Paiva Azevedo
Gerente Comercial
PANAVIDEO TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA

		ANEXO IV - Formulário Elaboração de Proposta			
PANVIDEO		Preponente: PANAVIDEO TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA		CNPJ: 01.026.798/0001-03	
Endereço: SQUIA QUADRA 14 CONJUNTO 5 LOTE 13				UF: BRASILIA/DF	
Cidade: BRASÍLIA - DF				MATEUS@PANAVIDEO.COM.BR	
Telefone / Fax: (61) 3202-3113		e-mail:			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO MÉDIO (MENSAL)	VALOR MÁXIMO MENSAL DO CONTRATO
1	MONITORAMENTO ELETRONICO				
1.1	EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ 5.700,81	R\$ 1.140.162,09
1.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ 759,27	R\$ 150.054,78
1.1.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ 882,78	R\$ 176.556,00
1.1.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO MISTOS	FAIXA MÊS	200	R\$ 4.067,76	R\$ 81.551,31
1.2	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 5.500,00	R\$ 824.999,51
1.2.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 723,95	R\$ 108.592,28
1.2.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 851,02	R\$ 127.653,00
1.2.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 3.925,03	R\$ 588.754,24
1.3	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 6.600,00	R\$ 198.000,06
1.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 868,74	R\$ 26.062,15
1.3.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 1.021,23	R\$ 30.636,90
1.3.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 4.710,03	R\$ 141.301,03
1.4	EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO (PORTATIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 15.000,00	R\$ 44.999,99
1.4.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATICO (PORTATIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 1.957,30	R\$ 5.871,90
1.4.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATICO (PORTATIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 3.765,36	R\$ 11.296,08
1.4.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATICO (PORTATIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 9.277,34	R\$ 27.832,02
1.5	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TERMICA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 1.650,00	R\$ 82.499,88
1.5.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 454,10	R\$ 22.704,78
1.5.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 838,02	R\$ 41.901,00
1.5.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 357,88	R\$ 17.894,10
1.6	EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEO MONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 4.100,00	R\$ 348.500,07
1.6.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEO MONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 539,67	R\$ 45.872,01
1.6.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEO MONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 634,40	R\$ 53.924,00
1.6.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEO MONITORAMEN	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 2.925,93	R\$ 248.704,06
1.7	EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL	FAIXA MÊS	69	R\$ 4.390,00	R\$ 302.909,91
1.7.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL	FAIXA MÊS	69	R\$ 577,84	R\$ 39.871,13
1.7.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL	FAIXA MÊS	69	R\$ 679,27	R\$ 46.869,63
1.7.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL	FAIXA MÊS	69	R\$ 3.132,89	R\$ 216.169,15
1.8	MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ 6.980,00	R\$ 111.680,07
1.8.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ 918,76	R\$ 14.700,10
1.8.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ 1.080,03	R\$ 17.280,48
1.8.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ 4.799,21	R\$ 76.699,49
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZAÇÃO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 45.980,00	R\$ 45.980,00
1.10	PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 132.654,00	R\$ 132.654,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 1				R\$ 3.232.385,59
2	CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO				
2.1	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 3.220,00	R\$ 3.220,00
2.3	HARDWARE	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 14.987,00	R\$ 14.987,00
2.4	SOFTWARE	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 52.000,00	R\$ 52.000,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 2				R\$ 78.207,00
3	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA				
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 45.234,00	R\$ 45.234,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 3			R\$ 45.234,00	R\$ 45.234,00
4	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INFRAÇÕES				
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 7.900,00	R\$ 7.900,00
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 9.200,00	R\$ 9.200,00
4.4	SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	UNIDADES/MÊS	205.500	R\$ 0,96	R\$ 197.280,00
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERÊNCIAS PARA MEDIÇÃO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 9.461,00	R\$ 9.461,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 4			R\$ 73.761,96	R\$ 271.041,00
	VALOR MÁXIMO MENSAL DO CONTRATO:				R\$ 3.626.867,59



A AGETTRAN

Brasília, 28 de novembro de 2024.

A Senhora
A Sra. Priscilla C. C. Monteiro

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO DAF/SEMOB

Conforme solicitado, segue em anexo o orçamento conforme previsto no termo de referência. A proposta tem validade de 90 dias a partir do recebimento deste.

Estamos à disposição para esclarecer qualquer dúvida.

Atenciosamente,

MATEUS ALMEIDA DE
PAIVA
AZEVEDO:3956632100019
3

Assinado de forma digital por
MATEUS ALMEIDA DE PAIVA
AZEVEDO:39566321000193
Dados: 2024.11.28 11:17:47
-03'00'

Mateus Almeida de Paiva Azevedo
Gerente Comercial
PANAVIDEO TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA



Equipamento Misto			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 58,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 52,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 500,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ 80,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 65.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	R\$ 120,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	R\$ 130,00
Aferições Periódicas	mês	1,00	R\$ 80,00
Energia Elétrica	mês	1,00	R\$ 110,00

EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 58,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 52,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 500,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ 80,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 60.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	R\$ 180,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	R\$ 130,00
Aferições Periódicas	mês	1,00	R\$ 80,00
Energia Elétrica	mês	1,00	R\$ 110,00



EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 58,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 52,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 620,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ 80,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 75.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	R\$ 195,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	R\$ 130,00
Aferições Periódicas	mês	1,00	R\$ 80,00
Energia Elétrica	mês	1,00	R\$ 125,00

EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 30,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 20,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 300,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ 60,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 210.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	R\$ 420,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	R\$ 110,00
Aferições Periódicas	mês	1,00	R\$ 250,00
Energia Elétrica	mês	1,00	R\$ 120,00



EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 38,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 20,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 200,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ -
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 28.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	R\$ 50,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	R\$ 90,00
Aferições Periódicas	Un	1,00	R\$ -
Energia Elétrica	Un	1,00	R\$ -



EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 50,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 30,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 300,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ -
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 35.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	R\$ 60,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	R\$ 105,00
Aferições Periódicas	Un	1,00	R\$ -
Energia Elétrica	Un	1,00	R\$ 80,00



EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 50,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 30,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 300,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ -
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 38.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	R\$ 62,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	R\$ 105,00
Aferições Periódicas	Un	1,00	R\$ -
Energia Elétrica	Un	1,00	R\$ 80,00



EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 58,00
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	R\$ 40,00
Material de Implantação - EM	Un	1,00	R\$ 520,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	R\$ -
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	R\$ 65.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	R\$ 110,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	R\$ 130,00
Aferições Periódicas	Un	1,00	R\$ 80,00
Energia Elétrica	Un	1,00	R\$ 120,00

MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Montador	Hora	1,00	R\$ 300,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Mesa sem gaveta	Un	1,00	R\$ 800,00
Cadeira tipo secretária giratória com braço	Un	1,00	R\$ 600,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	R\$ 1.500,00



Hardware			
	Unidade	Quantidade	Valor
IMPLANTAÇÃO			
Montador	hora		R\$ 450,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Monitor profissional “vídeo wall” de direct LED, full-hd, de 49” (quarenta e seis polegadas);	UN		R\$ 12.000,00
Microcomputador com configuração mínima: Processador: Intel Core i7 última Geração. Memória RAM: 8 GB. Memória HD: 500 GB. Placa de Rede: 1 Gigabit.	UN		R\$ 8.000,00
Monitor LED, 19” Widescreen, full-hd, com entradas DVI e VGA, com posicionamento vertical;	UN		R\$ 1.100,00
Controladora de vídeo wall para gerenciamento de vídeo em 16 (dezesesseis) monitores	UN		R\$ 16.000,00
Sistema de emergência para suprimento de energia elétrica, composto por nobreak 10KVA, banco de baterias e gerador de forma a atender à carga do sistema	UN		R\$ 35.000,00
Impressora à laser multifuncional colorida	UN		R\$ 1.900,00
Servidor de dados/comunicação, com no mínimo, capacidade para armazenar as imagens e os dados gerados por um período de 30 (trinta) dias	UN		R\$ 90.000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês		R\$ 25.000,00
Energia Elétrica	mês		R\$ 250,00
Internet	mês		R\$ 210,00

**Co. 102-2024**

São Paulo/SP, 07 de novembro de 2024

À
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO

Prezado(a) Senhor(a),

A **SERGET MOBILIDADE VIÁRIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.363.619/0001-96 Inscrição Estadual: 142.572.500.115, estabelecida à Rua Dom Luís Felipe de Orleans, 426 – Vila Maria – São Paulo/SP – CEP. 02118-000, vem pela presente apresentar orçamento para os serviços conforme abaixo:

ESCOPO DOS SERVIÇOS

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço contínuo de gerenciamento dos equipamentos registradores de infrações de trânsito, com registro de imagens, do tipo automático e sensores não intrusivos, discretos e ostensivos, radar estático (portátil), talonários eletrônicos de infração com impressora térmicas, câmeras para fiscalização por videomonitoramento, equipamento ponto de coleta de imagem (PCLI), sistema de monitoramento de ruído de tráfego, plataforma de autorização e controle de cargas pesadas e especiais, plataforma de gestão de dados, central de monitoramento de trânsito, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares (cerca eletrônica) e sistema de processamento de imagens e infrações nas vias e logradouros públicos da cidade de Campo Grande/MS.

LOCAL

Campo Grande/MS.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

O valor total de nossa proposta é de R\$3.477.510,41 (Três milhões, quatrocentos e setenta e sete mil, quinhentos e dez reais e quarenta e um centavos.), conforme planilha em anexo.

CONDIÇÕES GERAIS:

Nos preços apresentados, já estão inclusas todas as taxas e despesas.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

A combinar

VALIDADE DA PROPOSTA:

30 (trinta) dias corridos.

Taís Napoleão
Atenciosamente,
TAISA NAPOLEÃO
Departamento Comercial



ANEXO IV - Formulário Elaboração de Proposta

	Preponente: SERGET MOBILIDADE VIÁRIA LTDA		CNPJ:		02.363.619/0001-96	
	Endereço: Rua Dom Luís Felipe de Orleans, 426 - Vila Maria					
	Cidade: São Paulo		UF:		SP	
	Telefone / Fax: (11) 3389-2727				E-MAIL	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO MÉDIO (MENSAL)	VALOR MÁXIMO MENSAL DO CONTRATO	
1	MONITORAMENTO ELETRONICO					
1.1	EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ 5.764,27	R\$ 1.152.853,67	
1.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ 1.058,58	R\$ 211.716,02	
1.1.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ 852,13	R\$ 170.425,39	
1.1.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO MISTOS	FAIXA MÊS	200	R\$ 3.853,56	R\$ 770.712,27	
1.2	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 4.949,88	R\$ 742.481,41	
1.2.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 908,07	R\$ 136.210,05	
1.2.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 733,10	R\$ 109.965,38	
1.2.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ 3.308,71	R\$ 496.305,98	
1.3	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 6.185,68	R\$ 185.570,30	
1.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 1.138,21	R\$ 34.146,16	
1.3.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 929,71	R\$ 27.891,26	
1.3.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ 4.117,76	R\$ 123.532,89	
1.4	EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 20.487,65	R\$ 61.462,94	
1.4.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 3.780,01	R\$ 11.340,03	
1.4.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 3.094,06	R\$ 9.282,19	
1.4.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTÁTICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ 13.613,57	R\$ 40.840,72	
1.5	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TERMICA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 1.094,68	R\$ 54.733,82	
1.5.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 408,73	R\$ 20.436,56	
1.5.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 445,97	R\$ 22.298,37	
1.5.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONÁRIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ 239,98	R\$ 11.998,89	
1.6	EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 2.914,14	R\$ 247.702,21	
1.6.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 540,15	R\$ 45.912,83	
1.6.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 441,19	R\$ 37.501,23	
1.6.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ 1.932,80	R\$ 164.288,14	
1.7	EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	FAIXA MÊS	69	R\$ 3.931,91	R\$ 271.301,46	
1.7.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	FAIXA MÊS	69	R\$ 725,89	R\$ 50.086,55	
1.7.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	FAIXA MÊS	69	R\$ 585,25	R\$ 40.382,53	
1.7.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI	FAIXA MÊS	69	R\$ 2.620,76	R\$ 180.832,38	
1.8	MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ 5.212,11	R\$ 83.393,73	
1.8.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	69	R\$ 968,47	R\$ 66.824,11	
1.8.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ 784,69	R\$ 12.554,99	
1.8.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ 3.458,96	R\$ 55.343,30	
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZAÇÃO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 32.563,08	R\$ 32.563,08	
1.10	PLATAFORMA DE GESTAO DE DADOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 190.780,80	R\$ 190.780,80	
VALOR TOTAL DO ITEM 1					R\$ 3.022.843,43	
2	CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRANSITO					
2.1	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 2.514,56	R\$ 2.514,56	
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 4.204,47	R\$ 4.204,47	
2.3	HARDWARE	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 13.181,99	R\$ 13.181,99	
2.4	SOFTWARE	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 31.269,00	R\$ 31.269,00	
VALOR TOTAL DO ITEM 2					R\$ 51.170,02	
3	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA					
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 37.901,61	R\$ 37.901,61	
VALOR TOTAL DO ITEM 3					R\$ 37.901,61	
4	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INFRAÇÕES					
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 70.910,40	R\$ 70.910,40	
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 15.311,30	R\$ 15.311,30	
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 6.617,51	R\$ 6.617,51	
4.4	SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	UNIDADES/MÊS	205.500	R\$ 0,93	R\$ 191.115,00	
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 2.717,80	R\$ 2.717,80	
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 6.932,90	R\$ 6.932,90	
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 4.601,86	R\$ 4.601,86	
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 67.388,58	R\$ 67.388,58	
VALOR TOTAL DO ITEM 4					R\$ 174.481,28	
				VALOR MÁXIMO MENSAL DO CONTRATO:	R\$ 3.477.510,41	

**Co. 102-2024 - revisão 01**

São Paulo/SP, 26 de novembro de 2024

À
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO

Prezado(a) Senhor(a),

A **SERGET MOBILIDADE VIÁRIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.363.619/0001-96 Inscrição Estadual: 142.572.500.115, estabelecida à Rua Dom Luís Felipe de Orleans, 426 – Vila Maria – São Paulo/SP – CEP. 02118-000, vem pela presente apresentar orçamento para os serviços conforme abaixo:

ESCOPO DOS SERVIÇOS

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço contínuo de gerenciamento dos equipamentos registradores de infrações de trânsito, com registro de imagens, do tipo automático e sensores não intrusivos, discretos e ostensivos, radar estático (portátil), talonários eletrônicos de infração com impressora térmicas, câmeras para fiscalização por videomonitoramento, equipamento ponto de coleta de imagem (PCLI), sistema de monitoramento de ruído de tráfego, plataforma de autorização e controle de cargas pesadas e especiais, plataforma de gestão de dados, central de monitoramento de trânsito, sistema de análise e inteligência de imagens veiculares (cerca eletrônica) e sistema de processamento de imagens e infrações nas vias e logradouros públicos da cidade de Campo Grande/MS.

LOCAL

Campo Grande/MS.

CONDIÇÕES COMERCIAIS**Conforme composição em anexo.****CONDIÇÕES GERAIS:**

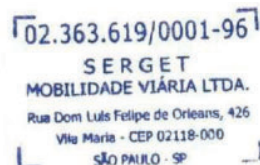
Nos preços apresentados, já estão inclusas todas as taxas e despesas.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

A combinar

VALIDADE DA PROPOSTA:

30 (trinta) dias corridos.



Taísa Napoleão
Atenciosamente,
TAISA NAPOLEÃO
Departamento Comercial

Equipamento Misto			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	45,40
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	46,37
Material de Implantação - EM	Un	1,00	261,04
Aferições Iniciais	Un	1,00	56,75
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	46.439,13
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	162,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	97,20
Aferições Periódicas	mês	1,00	105,30
Energia Elétrica	mês	1,00	81,00



EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	38,94
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	29,68
Material de Implantação - EM	Un	1,00	223,90
Aferições Iniciais	Un	1,00	48,77
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	39.952,55
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	139,09
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,45
Aferições Periódicas	mês	1,00	90,41
Energia Elétrica	mês	1,00	69,55



EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	48,81
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	35,17
Material de Implantação - EM	Un	1,00	280,64
Aferições Iniciais	Un	1,00	61,13
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	50.667,18
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	173,10
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	103,86
Aferições Periódicas	mês	1,00	112,52
Energia Elétrica	mês	1,00	86,55



EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	121,92
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	34,85
Material de Implantação - EM	Un	1,00	1097,26
Aferições Iniciais	Un	1,00	203,60
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	168.619,96
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	572,29
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	343,37
Aferições Periódicas	mês	1,00	371,99
Energia Elétrica	mês	1,00	286,14



EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	124,57
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	27,82
Material de Implantação - EM	Un	1,00	21,95
Aferições Iniciais	Un	1,00	19,97
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	24.304,19
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	13,28
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	9,74
Aferições Periódicas	Un	1,00	6,64
Energia Elétrica	Un	1,00	12,17

[Handwritten signature]



EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	40,54
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	17,48
Material de Implantação - EM	Un	1,00	92,66
Aferições Iniciais	Un	1,00	69,49
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	24.043,98
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	55,86
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	44,69
Aferições Periódicas	Un	1,00	71,09
Energia Elétrica	Un	1,00	51,80

02.363.619/0001-96
SERGET
MOBILIDADE VIÁRIA LTDA.
Rua Dom Luís Felipe de Orleans, 426
Vila Maria - CEP 02118-000
SÃO PAULO - SP



EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	8,91
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	17,55
Material de Implantação - EM	Un	1,00	0,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	31.895,12
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	75,74
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	60,59
Aferições Periódicas	Un	1,00	96,40
Energia Elétrica	Un	1,00	70,23



EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	51,92
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	31,60
Material de Implantação - EM	Un	1,00	166,13
Aferições Iniciais	Un	1,00	124,60
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	42.763,78
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	107,59
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	83,60
Aferições Periódicas	Un	1,00	90,87
Energia Elétrica	Un	1,00	81,78

02.363.619/0001-96
SERGET
MOBILIDADE VIÁRIA LTDA.
Rua Dom Luis Felipe de Orleans, 426
Vila Maria - CEP 02118-000
SÃO PAULO - SP



MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Montador	Hora	1,00	220
DISPONIBILIZAÇÃO			
Mesa sem gaveta	Un	1,00	555,90
Cadeira tipo secretária giratória com braço	Un	1,00	601,77
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	1.356,89

02.363.619/0001-96
SERGET
MOBILIDADE VIÁRIA LTDA.
Rua Dom Luis Felipe de Orleans, 426
Vila Maria - CEP 02118-000
SÃO PAULO - SP



Hardware			
	Unidade	Quantidade	Valor
IMPLANTAÇÃO			
Montador	hora		340,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Monitor profissional “vídeo wall” de direct LED, full-hd, de 49” (quarenta e seis polegadas);	UN		10.354,05
Microcomputador com configuração mínima: Processador: Intel Core i7 última Geração. Memória RAM: 8 GB. Memória HD: 500 GB. Placa de Rede: 1 Gigabit.	UN		6.539,40
Monitor LED, 19” Widescreen, full-hd, com entradas DVI e VGA, com posicionamento vertical;	UN		861,02
Controladora de vídeo wall para gerenciamento de vídeo em 16 (dezesseis) monitores	UN		16.348,50
Sistema de emergência para suprimento de energia elétrica, composto por nobreak 10KVA, banco de baterias e gerador de forma a atender à carga do sistema	UN		27.247,50
Impressora à laser multifuncional colorida	UN		1.525,86
Servidor de dados/comunicação, com no mínimo, capacidade para armazenar as imagens e os dados gerados por um período de 30 (trinta) dias	UN		70.843,50
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês		34.823,39
Energia Elétrica	mês		316,07
Internet	mês		250,68



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters.

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Agência Municipal de Transporte e Trânsito - AGETTRAN

A/C: Priscilla C. C. Monteiro
Arquiteta e Urbanista

Proposta nº **0156/2024**

[28/11/2024]



SOBRE A SERTTEL

A Serttel Soluções em Mobilidade e Segurança Urbana, possui mais de 30 anos de experiência no mercado, oferecendo soluções inovadoras, inteligentes e sustentáveis para mobilidade, segurança e qualidade de vida das pessoas nos ambientes urbanos.



Contando com uma linha completa de soluções tecnológicas para Gerenciamento de Trânsito, Segurança e Mobilidade Urbana, a SERTTEL se destaca como uma das mais importantes empresas do setor e atua com 21 Filiais nas principais regiões metropolitanas do Brasil, atuando hoje em 11 estados: São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Paraíba, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

A SERTTEL (www.serttel.com.br) conta com mais de 700

colaboradores e um importante time de pesquisadores constituído por Engenheiros, Designers e Programadores de Software, que trabalham nas unidades de Pesquisa e Desenvolvimento do Grupo localizadas no Parque Tecnológico de Eletroeletrônica de Pernambuco (PARQTEL), no Polo Tecnológico do Porto Digital, em Recife, e na Unidade Industrial em São Paulo, desenvolvendo produtos e serviços com forte conteúdo tecnológico e alto grau de inovação.

- Nossa visão de mobilidade:
- Menos carros nas ruas;
 - Mais vagas de estacionamento;
 - Mais lugares para pedestres e bicicletas;
 - Mais TECNOLOGIA para melhorar o trânsito.

Soluções:



1. ORÇAMENTO

Recife, 28 de novembro de 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
Agência Municipal de Transporte e Trânsito - AGETRAN

A/C: Priscilla C. C. Monteiro
Arquiteta e Urbanista

Prezada,

Atendendo à solicitação a empresa **SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA**, sediada à Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, número 500, Bairro Várzea, Recife/PE, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o número 24.144.040/0001-75, apresenta proposta técnica de preços e fica a disposição para eventuais esclarecimentos.

2.1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço contínuo de gerenciamento dos equipamentos registradores de infrações de trânsito, com registro de imagens, do tipo automático e sensores não intrusivos, radar estático (portátil), câmeras para fiscalização por videomonitoramento, equipamento de monitoramento de ruídos, de faixas exclusivas de transporte coletivo e talonários eletrônicos de infração nas vias e logradouros públicos da cidade de Campo Grande/MS.

2.2. PROPOSTA DE PREÇO

EQUIPAMENTO MISTO			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 77,02
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 31,93
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 377,95
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 104,34
DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 6.569,07
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 190,41
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	MÊS	1,00	R\$ 139,15
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	MÊS	1,00	R\$ 86,83
ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	1,00	R\$ 150,96



EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 68,15
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 31,93
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 377,95
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 104,34
DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 68.198,00
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 165,90
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	MÊS	1,00	R\$ 139,15
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	MÊS	1,00	R\$ 86,83
ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	1,00	R\$ 150,96

EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 65,50
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 31,93
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 448,50
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 104,34
DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 86.673,00
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 195,60
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	MÊS	1,00	R\$ 139,15
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	MÊS	1,00	R\$ 86,83
ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	1,00	R\$ 175,00

EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 61,29
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 39,02
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 616,97
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 212,75



DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 219.581,60
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 392,90
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	MÊS	1,00	
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	MÊS	1,00	R\$ 330,60
ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	1,00	

EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 32,94
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 15,07
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 324,48
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 30.151,08
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,17
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	UN	1,00	R\$ 109,75
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	UN	1,00	R\$ 0,00
ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 20,63

EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 38,77
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 16,59
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 330,97
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 33.552,13
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	UN	1,00	R\$ 43,52
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	UN	1,00	R\$ 111,95
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	UN	1,00	R\$ 0,00

ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 23,93
------------------	----	------	-----------

EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCLI			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 42,23
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 29,27
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 279,13
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 43.494,00
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	UN	1,00	R\$ 99,30
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	UN	1,00	R\$ 118,56
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	UN	1,00	R\$ 0,00
ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 135,60

EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 63,96
FERRAMENTAL (ALUGUEL/HORA)	UN	1,00	R\$ 33,79
MATERIAL DE IMPLANTAÇÃO - EM	UN	1,00	R\$ 356,50
AFERIÇÕES INICIAIS	UN	1,00	R\$ 98,70
DISPONIBILIZAÇÃO			
CUSTO DE FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 76.398,00
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	UN	1,00	R\$ 171,56
TRANSMISSÃO DE DADOS (EQUIPAMENTOS DE CAMPO)	UN	1,00	R\$ 135,52
AFERIÇÕES PERIÓDICAS	UN	1,00	R\$ 0,00
ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 168,72

MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA			
	UN	QUANTIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
MONTADOR	HORA	1,00	R\$ 410,40

DISPONIBILIZAÇÃO			
MESA SEM GAVETA	UN	1,00	R\$ 804,56
CADEIRA TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA COM BRAÇO	UN	1,00	R\$ 630,20
MANUTENÇÃO			
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 1.406,10

HARDWARE		
	UNIDADE	VALOR
IMPLANTAÇÃO		
MONTADOR	HORA	R\$ 429,40
DISPONIBILIZAÇÃO		
MONITOR PROFISSIONAL “VÍDEO WALL” DE DIRECT LED, FULL-HD, DE 49” (QUARENTA E SEIS POLEGADAS);	UN	R\$ 16.924,40
MICROCOMPUTADOR COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR: INTEL CORE I7 ÚLTIMA GERAÇÃO. MEMÓRIA RAM: 8 GB. MEMÓRIA HD: 500 GB. PLACA DE REDE: 1 GIGABIT.	UN	R\$ 7.661,50
MONITOR LED, 19” WIDESCREEN, FULL-HD, COM ENTRADAS DVI E VGA, COM POSICIONAMENTO VERTICAL;	UN	R\$ 922,34
CONTROLADORA DE VÍDEO WALL PARA GERENCIAMENTO DE VÍDEO EM 16 (DEZESSEIS) MONITORES	UN	R\$ 14.779,80
SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, COMPOSTO POR NOBREAK 10KVA, BANCO DE BATERIAS E GERADOR DE FORMA A ATENDER À CARGA DO SISTEMA	UN	R\$ 44.520,00
IMPRESSORA À LASER MULTIFUNCIONAL COLORIDA	UN	R\$ 5.019,00
SERVIDOR DE DADOS/COMUNICAÇÃO, COM NO MÍNIMO, CAPACIDADE PARA ARMAZENAR AS IMAGENS E OS DADOS GERADOS POR UM PERÍODO DE 30 (TRINTA) DIAS	UN	R\$ 84.367,36
MANUTENÇÃO		
PARTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	MÊS	R\$ 26.804,70
ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	R\$ 215,04
INTERNET	MÊS	R\$ 154,50

2.3. VALIDADE DA PROPOSTA

A validade da presente proposta é de 90 (noventa) dias a partir da data de sua emissão.

2.4. TERMO DE CONFIDENCIALIDADE

Esse documento contém informações Confidenciais e Proprietárias da SERTTEL, relacionadas as suas políticas de negócios, destinando-se única e exclusivamente a SERTTEL, sendo proibida a sua divulgação a terceiros, sem o prévio conhecimento / autorização por parte da SERTTEL.

Recife, 28 de novembro de 2024.

Atenciosamente,



SERTTEL SOLUÇÕES EM MOBILIDADE E SEGURANÇA URBANA LTDA.

CNPJ: 24.144.040/0001-75

Francisco Cardoso Neto | Analista de Projetos

Rua Poeta Carlos Drummond de Andrade, nº 500, Várzea, Recife/PE – CEP. 50.950 060





PROPOSTA COMERCIAL

AGETTRAN

A/C. Priscilla

Proposta nº 076/2024 – REV04

[29/11/2024]

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Proposta em atendimento à solicitação de **Orçamento de Equipamentos registradores de infração de trânsito para a AGETTRAN – Campo Grande**, conforme especificações e quantidades disponibilizadas.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO MÉDIO (MENSAL)	VALOR MÁXIMO MENSAL DO CONTRATO
1	MONITORAMENTO ELETRONICO				
1.1	EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ -	R\$ -
1.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ -	R\$ -
1.1.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO MISTO	FAIXA MÊS	200	R\$ -	R\$ -
1.1.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO MISTOS	FAIXA MÊS	200	R\$ -	R\$ -
1.2	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ -	R\$ -
1.2.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ -	R\$ -
1.2.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ -	R\$ -
1.2.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO	FAIXA MÊS	150	R\$ -	R\$ -
1.3	EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ -	R\$ -
1.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ -	R\$ -
1.3.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ -	R\$ -
1.3.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO FIXO E OSTENSIVO	FAIXA MÊS	30	R\$ -	R\$ -
1.4	EQUIPAMENTO TIPO ESTATICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ -	R\$ -
1.4.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ -	R\$ -
1.4.2	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ -	R\$ -
1.4.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS TIPO ESTATICO (PORTÁTIL)	EQUIPAMENTO MÊS	3	R\$ -	R\$ -
1.5	EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONARIO ELETRONICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TERMICA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ -	R\$ -
1.5.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONARIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ -	R\$ -
1.5.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONARIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ -	R\$ -
1.5.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS COM SOFTWARE TALONARIO E IMPRESSORA	CONJUNTO MÊS	50	R\$ -	R\$ -
1.6	EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ -	R\$ -
1.6.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ -	R\$ -
1.6.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ -	R\$ -
1.6.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO	CONJUNTO MÊS	85	R\$ -	R\$ -
1.7	EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL	FAIXA MÊS	69	R\$ -	R\$ -
1.7.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL	FAIXA MÊS	69	R\$ -	R\$ -
1.7.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL	FAIXA MÊS	69	R\$ -	R\$ -
1.7.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PC	FAIXA MÊS	69	R\$ -	R\$ -
1.8	MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ -	R\$ -
1.8.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ -	R\$ -
1.8.1	DISPONIBILIZAÇÃO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ -	R\$ -
1.8.2	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO	FAIXA MÊS	16	R\$ -	R\$ -
1.9	PLATAFORMA DE AUTORIZAÇÃO E CONTROLE DE CARGAS PESADAS E ESPECIAIS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 30.980,00	R\$ 30.980,00
1.10	PLATAFORMA DE GESTÃO DE DADOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 178.500,00	R\$ 178.500,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 1				R\$ 209.480,00
2	CENTRAL DE MONITORAMENTO DE TRÂNSITO				
2.1	MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	SERVIÇO/MÊS	1		R\$ -
2.1.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	SERVIÇO/MÊS	1		R\$ -
2.3.2	DISPONIBILIZAÇÃO MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	SERVIÇO/MÊS	12		R\$ -
2.3.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA	SERVIÇO/MÊS	12		R\$ -
2.2	LINK DE TELECOMUNICAÇÕES	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 3.980,00	R\$ 3.980,00
2.3	HARDWARE	SERVIÇO/MÊS	1		R\$ -
2.3.1	IMPLANTAÇÃO E FORNECIMENTO DE HARDWARE	SERVIÇO/MÊS	1		R\$ -
2.3.2	DISPONIBILIZAÇÃO HARDWARE	SERVIÇO/MÊS	12		R\$ -
2.3.3	OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA HARDWARE	SERVIÇO/MÊS	12		R\$ -
2.4	SOFTWARE	SERVIÇO/MÊS	1	R\$ 29.780,00	R\$ 29.780,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 2				R\$ 33.760,00
3	SISTEMA DE CERCA ELETRÔNICA				
3.1	SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES-CERCA ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 35.432,00	R\$ 35.432,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 3			R\$ 35.432,00	R\$ 35.432,00
4	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INFRAÇÕES				
4.1	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 66.000,00	R\$ 66.000,00
4.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 14.560,00	R\$ 14.560,00
4.3	SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 6.230,00	R\$ 6.230,00
4.4	SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES (estimativo)	UNIDADES/MÊS	205.500	R\$ 0,87	R\$ 178.785,00
4.5	MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 2.540,00	R\$ 2.540,00
4.6	SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
4.7	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 4.300,00	R\$ 4.300,00
4.8	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS	SISTEMA/MÊS	1	R\$ 9.478,00	R\$ 9.478,00
	VALOR TOTAL DO ITEM 4			R\$ 109.608,87	R\$ 288.393,00
	VALOR MÁXIMO MENSAL DO CONTRATO:				R\$ 567.065,00

Obs: Os valores apresentados se referem apenas os que não estão presentes no orçamento anterior.

A proposta contempla:

- Conforme informações disponibilizadas pela solicitante.

A proposta não contempla:

- Conforme informações disponibilizadas pela solicitante.

Validade da proposta: 60 dias

Proponente: Perkons S.A

CNPJ: 82.646.332/0001-02

I.E: 101.845.47-81

Rua Inajá, 366 - Centro – Pinhais/PR

CEP: 83.324-050

82.646.332/0001-02
Perkons S.A. Luiz Estefano Fialla
RUA INAJÁ, 366 Comercial
CENTRO - CEP 83324-050 Perkons S.A.
PINHAIS - PR Fone: (+55 41) 3544-3232
(+55 41) 9.8809-9007
l.fialla@perkons.com

SOBRE A PERKONS

Tecnologia, Segurança e Gestão de Trânsito

Mais do que especialista em tecnologia, a Perkons trabalha em prol da mobilidade urbana. Pioneira no setor, ela é a responsável pela criação das lombadas eletrônicas e, desde então, desenvolve soluções tanto para a segurança e mobilidade de pedestres, condutores e passageiros quanto para o gerenciamento do trânsito.

Desde 1991 atuando no mercado de tecnologia de trânsito, a Perkons acumulou experiência que permite à empresa oferecer um mix de produtos e serviços para integrar informações, otimizar a operação e realizar planejamento de tráfego.

Com atuação em todo o território brasileiro e na América Latina, possuímos escritórios no Brasil e Peru. Por meio de seus produtos e serviços, a organização contribui para a segurança no trânsito e atua diretamente na redução de acidentes. No Brasil, os equipamentos instalados monitoram cerca de cinco bilhões de veículos anualmente.

PORQUE ESCOLHER A PERKONS

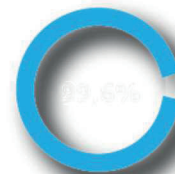
+90MIL
VIDAS SALVAS

+500

municípios atendidos
no Brasil e América Latina

+6BI

de veículos
monitorados
por ano





Rua Inajá, 366 | Pinhas/PR | CEP 83.324-050
+55 41 3544-3232 | contato@perkons.com
www.perkons.com





PROPOSTA COMERCIAL

AGETTRAN

A/C. Priscilla

Proposta nº 076/2024 – REV03

[25/11/2024]

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Proposta em atendimento à solicitação de **Orçamento de Equipamentos registradores de infração de trânsito para a AGETTRAN – Campo Grande**, conforme especificações e quantidades disponibilizadas.

Equipamento Misto			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	42,76
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	32,08
Material de Implantação - EM	Un	1,00	450,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	43918,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	66,15
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16
Aferições Periódicas	mês	1,00	77,49
Energia Elétrica	mês	1,00	132,20

EQUIPAMENTO TIPO FIXO E DISCRETO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	36,43
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	27,32
Material de Implantação - EM	Un	1,00	400,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	37412,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	66,15
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16
Aferições Periódicas	mês	1,00	77,49
Energia Elétrica	mês	1,00	132,20

EQUIPAMENTO TIPO FIXO E OSTENSIVO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	42,77
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	32,08
Material de Implantação - EM	Un	1,00	450,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	47171,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	98,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16
Aferições Periódicas	mês	1,00	77,49
Energia Elétrica	mês	1,00	152,15

EQUIPAMENTO TIPO ESTÁTICO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	42,77
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	32,08
Material de Implantação - EM	Un	1,00	450,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	53,57
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	156000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	368,64
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	mês	1,00	83,16
Aferições Periódicas	mês	1,00	274,80
Energia Elétrica	mês	1,00	132,20

EQUIPAMENTO COM SOFTWARE TALONÁRIO ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES E IMPRESSORA TÉRMICA			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	34,22
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	25,66
Material de Implantação - EM	Un	1,00	245,92
Aferições Iniciais	Un	1,00	0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	22850,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	66,15
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	8,32
Aferições Periódicas	Un	1,00	0,00
Energia Elétrica	Un	1,00	0,00

EQUIPAMENTO TIPO CÂMERA DE VIDEOMONITORAMENTO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	21,39
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	16,04
Material de Implantação - EM	Un	1,00	270,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	22312,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	53,16
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	83,16
Aferições Periódicas	Un	1,00	0,00
Energia Elétrica	Un	1,00	105,84

EQUIPAMENTO PONTO DE COLETA DE IMAGEM - PCL			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	21,39
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	16,04
Material de Implantação - EM	Un	1,00	350,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	30000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	71,01
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	83,16
Aferições Periódicas	Un	1,00	0,00
Energia Elétrica	Un	1,00	119,00

EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO DE RUÍDO DE TRÁFEGO			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Equipamentos Especiais (aluguel/hora)	Un	1,00	38,62
Ferramental (aluguel/hora)	Un	1,00	28,96
Material de Implantação - EM	Un	1,00	390,00
Aferições Iniciais	Un	1,00	0,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Custo de Fornecimento do equipamento	Un	1,00	38640,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	Un	1,00	104,00
Transmissão de dados (Equipamentos de Campo)	Un	1,00	83,16
Aferições Periódicas	Un	1,00	0,00
Energia Elétrica	Un	1,00	132,20

MOBILIÁRIOS/ADAPTAÇÃO DA ESTRUTURA A SALA			
	Un	Quantidade	VALOR
IMPLANTAÇÃO			
Montador	Hora	1,00	200
DISPONIBILIZAÇÃO			
Mesa sem gaveta	Un	1,00	650
Cadeira tipo secretária giratória com braço	Un	1,00	590
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês	1,00	1355,00

Hardware			
	Unidade	Quantidade	Valor
IMPLANTAÇÃO			
Montador	hora		300,00
DISPONIBILIZAÇÃO			
Monitor profissional "vídeo wall" de direct LED, full-hd, de 49" (quarenta e seis polegadas);	UN		9500,00
Microcomputador com configuração mínima: Processador: Intel Core i7 última Geração. Memória RAM: 8 GB. Memória HD: 500 GB. Placa de Rede: 1 Gigabit.	UN		6000,00
Monitor LED, 19" Widescreen, full-hd, com entradas DVI e VGA, com posicionamento vertical;	UN		790,00
Controladora de vídeo wall para gerenciamento de vídeo em 16 (dezesseis) monitores	UN		15000,00
Sistema de emergência para suprimento de energia elétrica, composto por nobreak 10KVA, banco de baterias e gerador de forma a atender à carga do sistema	UN		25000,00
Impressora à laser multifuncional colorida	UN		1400,00
Servidor de dados/comunicação, com no mínimo, capacidade para armazenar as imagens e os dados gerados por um período de 30 (trinta) dias	UN		65000,00
MANUTENÇÃO			
Partes e Peças de Reposição	mês		31951,00
Energia Elétrica	mês		290,00
Internet	mês		230,00

A proposta contempla:

- Conforme informações disponibilizadas pela solicitante.

A proposta não contempla:

- Conforme informações disponibilizadas pela solicitante.

Validade da proposta: 60 dias**Proponente:** Perkons S.A**CNPJ:** 82.646.332/0001-02**I.E:** 101.845.47-81**Rua Inajá, 366 - Centro – Pinhais/PR****CEP:** 83.324-050

SOBRE A PERKONS

Tecnologia, Segurança e Gestão de Trânsito

Mais do que especialista em tecnologia, a Perkons trabalha em prol da mobilidade urbana. Pioneira no setor, ela é a responsável pela criação das lombadas eletrônicas e, desde então, desenvolve soluções tanto para a segurança e mobilidade de pedestres, condutores e passageiros quanto para o gerenciamento do trânsito.

Desde 1991 atuando no mercado de tecnologia de trânsito, a Perkons acumulou experiência que permite à empresa oferecer um mix de produtos e serviços para integrar informações, otimizar a operação e realizar planejamento de tráfego.

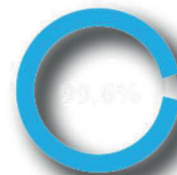
Com atuação em todo o território brasileiro e na América Latina, possuímos escritórios no Brasil e Peru. Por meio de seus produtos e serviços, a organização contribui para a segurança no trânsito e atua diretamente na redução de acidentes. No Brasil, os equipamentos instalados monitoram cerca de cinco bilhões de veículos anualmente.

PORQUE ESCOLHER A PERKONS

+90MIL
VIDAS SALVAS

+500
municípios atendidos
no Brasil e América Latina
+6BI

de veículos
monitorados
por ano





Rua Inajá, 366 | Pinhas/PR | CEP 83.324-050
+55 41 3544-3232 | contato@perkons.com
www.perkons.com



PUBLICAÇÃO DOS ITENS DE ORÇAMENTO

ORÇAFASCIO

Home

Orçamentos

Composições

Insumos

Pesquisar

Criar Insumo

Grupos

Planejamentos

Diário de Obras

Mensagens

Compras

Cadastros

Webinars

Support

Composições

Buscador de composições de todas as bases no Orçafascio

19.004.0044-C

Buscar

SetopIopesSiurbSiurb-InfraSudocapCposFdeEmopScpOrse+10

Buscar por: Descrição (selecionado) Código

Precisão: Exata (selecionado) Palavras-chave

Ordenação: Precisão

Bases: Oficiais (selecionado) Própria

BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNL	VALOR ONERADO	VALOR DESONERADO
EMOP	01/2025	19.004.0044-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	H	75,83	75,83

ORÇAFASCIO

Criar Insumo

Editar valores

Base Própria

Importar

Excluir Vários

AGETRA/DIR. Silva

Perfil

Of. Support

Sair

Insumos

SISTEMA DE PESQUISA DE INSUMOS

Insumos

Pesquisa

Filtro: B020010101

Banco: Todos os Bancos

Ordenar por: Descrição

Estado: Mato Grosso do Sul

Buscar

Insumos

Busca unificada de insumos - Total: 1

BANCO	CÓDIGO	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÃO DESONERADO	DESONERADO
EMBASA	B020010101	01/2025	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	H	10,56	11,58

Quer de votos, se quiser construir uma torre, primeiro não se assenta e calcula o preço, para ver se tem dinheiro suficiente para completá-la?
Lucas 14:28
Copyright © 2025 3F Ltda. Todos os direitos reservados.

Orçafascio

app.orcafascio.com/banco/composicoes

ORCAFASCIO

Home

Orçamentos

Composições

Insunios

Pesquisar

Crar Insunio

Grupos

Planejamentos

Diário de Obras

Medições

Compras

Cadastros

Webinars

Home / Composições

Composições

Buscador de composições de todas as bases no Orçafascio

19.004.0044-C

Buscar

SetopIopesSlurbSlurb InfraSudecapCposFdeEmopScoOrse+ 10

Buscar por:

Precisão:

Ordenação:

Bases:

BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	VALOR ONERADO	VALOR DESONERADO
EMOP	01/2025	19.004.0044-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITROJNCLUSIVE MOTORISTA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	H	75,83	75,83

Orçafascio

app.orcafascio.com/banco/composicoes

ORCAFASCIO

Home

Orçamentos

Composições

Insunios

Pesquisar

Crar Insunio

Grupos

Planejamentos

Diário de Obras

Medições

Compras

Home / Composições

Composições

Buscador de composições de todas as bases no Orçafascio

30.01.19

Buscar

SetopIopesSlurbSlurb InfraSudecapCposFdeEmopScoOrse+ 10

Buscar por:

Precisão:

Ordenação:

Bases:

BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	VALOR ONERADO	VALOR DESONERADO
EMBASA	01/2025	30.01.19	AUXILIAR TECNICO<html><html>Leis Sociais M 131,45</html></html><html><html>BDI 0,00</html></html>LISTA DE SERVIÇOS - TRADICIONAL - EXPANSÃO - SINTRACOM	Sem Tipificação	hora	25,47	27,92

LINK DE TELECOMUNICAÇÕES

PESQUISA SISTEMATIZADA IN 65/2021 (Lei nº 14.132).

Incl I Art 3º	Incl II Art 3º	Incl III Art 3º	Incl IV Art 3º	Incl V Art 3º
Compras	Obras	Obras	Cotação	Notas
Governamental	Entes P2020os	MISAs	Fornecedores	Fiscal

ATENÇÃO: Não foram encontrados resultados para a busca. Exibindo resultados para LINK TELECOMUNICAÇÕES

Filtro Avançado Foram encontrados **196 itens** para sua pesquisa.

Produto ▼	Qtd ▼	UF ▼	Data ▼	Preço Un. ▼	Fornec. ▼
Contratação De Pessoa Jurídica Especializada Para A Prestação De Serviços De Telecomunicações Para Implantação, Operação E Manutenção De Link De Acesso Síncrono, Dedicado A Internet, No Velocidade 1.000 (Um Mil) Mbps. Com Disponibilidade De 24 (Vinte E Quatro) Horas Diárias - Contratação De Pessoa Jurídica Especializada Para A Prestação De Serviços De...	11 UN	PE	11/09/24	R\$ 5.439,00 R\$ 5.493,52	1
Contratação De Empresa Para Prestação De Serviços De Telecomunicação Na Modalidade Link De Conexão A Internet Dedicado De 100 Mpbs 100% Fibra.	1 SRV	SP	28/06/24	R\$ 4.700,00 R\$ 4.874,57	1

\$ Propostas | Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: 50063751000100-1-00066/2024

ÓRGÃO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAPIVARI

MODALIDADE: Dispensa

DATA: 28/06/2024 08:59

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de telecomunicação na modalidade link de conexão à internet dedicado de 100 Mbps 100% fibra para o Almoarifado do SAAE.

LOTE/ITEM: 1/1

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestação de serviços de telecomunicação na modalidade link de conexão à internet dedicado de 100 Mbps 100% fibra. - Contratação de empresa para prestação de serviços de telecomunicação na modalidade link de conexão à internet dedicado de 100 Mbps 100% fibra.

HOMOLOGAÇÃO: 28/06/2024 00:00

SRP: Não

FONTE: https://www.gov.br/pmpc/pp-tbr

LINKS: [Anexos](#) [Consulta](#)

SOFTWARE

PINCP

Fornecimento De Plataforma De Análise De Dados De Circulação Viária E De Infrações. Cumprimento De Leis, Gestão E Monitoramento, Incluindo Recursos E Serviços Necessários Para O Seu Funcionamento E Emissão Física, Como Software Com Módulos De Cadastramento - Fornecimento De Plataforma De Análise De Dados De Circulação Viária E De:

12 MES (MES)	SC	12/09/24	R\$ 35.656,00 R\$ 36.007,34	1		
\$ Propostas Detalhes da Licitação						
IDENTIFICAÇÃO: 82892316000108-1-000518/2024						
ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE PALHOÇA						
MODALIDADE: Dispensa						
DATA: 12/09/2024 16:04						
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de fornecimento de plataforma de análise de dados de circulação viária e de infrações, cumprimento de leis, gestão e monitoramento, incluindo recursos e serviços necessários para o seu funcionamento e emissão física, como software com módulos de cadastramento, gestão e registro, infraestrutura computacional, servidores de aplicação e de bancos de dados, dispositivos móveis e sistemas operacionais, serviços de comunicação de dados, suporte técnico, instalação e instrução para operacionalização do serviço para atender a necessidades da Prefeitura de Palhoça, mais especificamente da Guarda Municipal.						
LOTE/ITEM: 1/1						
DESCRIÇÃO: Fornecimento de plataforma de análise de dados de circulação viária e de infrações, cumprimento de leis, gestão e monitoramento, incluindo recursos e serviços necessários para o seu funcionamento e emissão física, como software com módulos de cadastramento - Fornecimento de plataforma de análise de dados de circulação viária e de infrações, cumprimento de leis, gestão e monitoramento, incluindo recursos e serviços necessários para o seu funcionamento e emissão física, como software com módulos de cadastramento, gestão e registro, infraestrutura computacional, servidores de aplicação e de bancos de dados, dispositivos móveis e sistemas operacionais, serviços de comunicação de dados, suporte técnico, instalação e instrução para operacionalização.						
HOMOLOGAÇÃO: 12/09/2024 00:00						
SRP: Não						
FONTE: https://www.gov.br/pinpc/tot-br						
LINKS: Anexos Consulta						

	Locação De Software E Equipamentos Talonário Eletrônica De Infrações E Aplicativos De Apoio.	12 MES	MT	02/10/24	R\$ 19.266,00 R\$ 19.358,01	1		
	Talao Eletronico Equipamento Sistema Equipamento Eletronico Movel De Talao Eletronico Com Impressora Termica Portatil E Papel Termico Insusum E Sistema Software Mobile Para Gerencio Dos Autos De Infrações De Transito. Media 03 Mes.	12 SERVICO	SP	04/09/24	R\$ 4.392,00 R\$ 4.425,92	1		
	Implantação De Sistema De Registro E Infrações - Implantação De Sistema De Registro E Infrações, Contemplando A Locação De Software, Equipamentos Do Tipo Portátil Com Impressoras Portáteis, Infraestrutura Necessária Para Base De Operações, Suporte Técnico E Manutenção Periódica Preventiva E Corretiva, Treinamento Contínuo Para O Pessoal..	60	PR	07/05/24	R\$ 3.005,20 R\$ 3.066,69	1		
	Software De Gerenciamento De Talonário Eletrônico De Infrações De Trânsito. Período: 12 Meses	12 UNIDADE	SC	02/09/24	R\$ 5.000,00 R\$ 3.033,07	1		

SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEÍCULARES-CERCA ELETRÔNICA

[Início](#)
[Pesquisa](#)
[Meus Dados](#)
[Meus Arquivos](#)
[Meus Favoritos](#)
[Meus Arquivos](#)
[Meus Favoritos](#)

Resultados da Pesquisa

PESQUISA SISTEMATIZADA (IN-ESD) 04-10-14-11-15

[Pesquisa](#)
[Resultados](#)

[Campanha](#)
[Outros](#)
[Gestões](#)
[Cotação](#)
[Notas](#)

[Governamentais](#)
[Empresariais](#)
[Mídias](#)
[Financiamento](#)
[Fiscos](#)

Filtro Avançado Foram encontrados **1 itens** para sua pesquisa.

Produtos

Qtd	UF	Data	Preço Un.	Formas
1	SP	25/10/24	R\$ 14.000,00 R\$ 13.910,87	1  

Sistema - Implantação, Aquisição e Manutenção Do Sistema De Análise E Inteligência De Imagens Veiculares - Cerca Eletrônica Conforme O Termo De Referência.

Propostas **Detalhes da Licitação**

IDENTIFICAÇÃO: n.º 011/2024, Prefeitura de Francisco Morato

ÓRGÃO: Prefeitura de Francisco Morato

MODALIDADE: Pregão (leilão público)

DATA: 25/10/2024 10:00

OBJETO: Engenharia - serviços

LICITANTE: S/TE

DESCRIÇÃO: SISTEMA - IMPLANTAÇÃO, AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES - CERCA ELETRÔNICA, CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA. SISTEMA - IMPLANTAÇÃO, AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ANÁLISE E INTELIGÊNCIA DE IMAGENS VEICULARES - CERCA ELETRÔNICA, CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA.

SUP: Não

FORNTE: www.comprasnet.gov.br/proc/011/2024

LINKS: [Ata](#) [Anexos](#)

[Início](#)
[Pesquisa](#)
[Meus Dados](#)
[Meus Arquivos](#)
[Meus Favoritos](#)
[Meus Arquivos](#)
[Meus Favoritos](#)

Foram encontrados **1 itens** para sua pesquisa.

PRÓXIMA ETAPA

SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR EQUIPAMENTOS DE FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA

PESQUISA COMBINADA EM DOIS CLIPS

Filtros: Período de Pesquisa: De 1º Jan '24 Até 31º Mar '24 | Tipo de Pesquisa: Todos Os Tipos | Localização: Todos Os Estados | Status: Todos Os Status

Filtro Avançado Foram encontrados **1 itens** para sua pesquisa.

Produto	Qtd	UF	Data	Preço Un.	Fornc.
Lote 1 - Sistema De Processamento De Infração De Trânsito	12	SP	02/05/24	R\$ 41.666,40 R\$ 32.716,43	1

Propostas **Detalhes da Licitação**

IDENTIFICAÇÃO: 40329300725-1-00002/2024

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE SANTO DE PARUAIBA

NATUREZA: Pregão - Eletrônico

DATA: 02/05/2024 17:18

OBJETO: [Porta de Compras Públicas] - Contratação de empresa para prestação de serviços relacionados à PSOLIZAÇÃO ELETRÔNICA VECULAR contemplando implantação, operação, gestão e manutenção dos equipamentos e softwares para detecção, medição, monitoramento, administração e gestão dos registros de infrações de trânsito nas vias de recursos locais deste Município, por um período de 12 meses;

LOTE/TOM: 1/13

DESCRIÇÃO: Lote 1 - Sistema de Processamento de Infrações de Trânsito - Lote 1 - Sistema de Processamento de Infrações de Trânsito

HOMOLOGAÇÃO: 25/07/2024 03:00

SIGL: NSD

FORNTE: https://www.gov.br/prcp/pt-br

LINKS: [Voltar](#) [Avançar](#) [Consultar](#)

Ir para página de 13

Foram encontrados **1 itens** para sua pesquisa.

PRIMEIRA TELA

Telefone: (41) 3770-1030 | E-mail: vendas@bancoedepreos.com.br • © 2024 Negócios Públicos



SISTEMA DE PROCESSAMENTO DAS INFRAÇÕES GERADAS POR TALONÁRIO ELETRÔNICO

PESQUISA DESTINADA EM SUJEITO Nº 14.932

Incluído em	Excluído de	Incluído em	Excluído de	Incluído em	Excluído de
Cargas	Obras	Cobrança	Nótas		
Governamental	União Pública	Multas	Fornecedores		

Filtro Avançado Foram encontrados **1 itens** para sua pesquisa.

Produtos

Ord.	UF	Data	Preço Un.	Fornecedor
120	RJ	15/10/24	R\$ 9.858,00 R\$ 9.407,38	6

\$ Propostas **Detalhes da Licitação**

IDENTIFICAÇÃO: NPregão00132024 / UASG0903097

CATEGORIA: 27260 - undifred - Serviços Auxiliares de Tecnologia Informação e Comunicação

ORIGEM: Governo do Estado do Rio de Janeiro
Município de Niterói (RJ)

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

DATA: 15/10/2024 09:03

OBJETO: CONTRATAÇÃO de empresa especializada em prestação de serviços de tecnologia de informação, visando automatizar o preenchimento formulários por meio de solução global e integrada com uso de softwares, para o controle de formulários de registro e gestão, correções e infraestrutura, manutenção, suporte técnico presencial e remoto e treinamento e demais especificações, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Ordem e Mobilidade Urbana.

LEGISLAÇÃO: 71

DESCRIÇÃO: Serviços Auxiliares de Tecnologia Informação e Comunicação - Licitação de compra de software de Tecnologia Eletrônica de Inibição de Tráfego (Homologado para PORTARIA (SODINTRA) Nº 897 DE 22 DE AGOSTO DE 2022); software de Autô de Retirada de Circulação - GRI e licenças de uso de software fôrme da Vitória de Valores; licenças de uso de software de Registro Geral de Ocorrência - RGO; licenças de uso de software de Registro de Coordenação PANARE; Licença de uso BRAT; Chip de Dados

HOMOLOGAÇÃO: 21/11/2024 14:14

SPP: Não

FONTE: www.gov.br/compras/pj-br

LINKS: [Atende](#) [Consulta](#) [Termo de Homologação](#)

Foram encontrados **1 itens** para sua pesquisa.

Selecione aqui para pesquisar: [Pesquisa](#) [Filtros](#) [Histórico](#) [Ajuda](#)

© 2024 Negócios Públicos

SISTEMA DE INTEGRAÇÃO COM DETRAN, ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS E SISTEMAS INTERNOS

[Licença De Uso De Sistema De Gerenciamento De Infrações De Trânsito, Com Disponibilização De Ferramentas Integradas Para Garantir Ações De Controle De Diretivas De Integração De Informações, Módulo De Consultas, Módulo De Multas, Módulo De Relatórios, Módulo De Licenças De Uso De Sistema De Gerenciamento De Infrações De Trânsito, Com Disponibilização De Ferramentas Integradas Para Garantir Ações De Controle De Diretivas De Integração De Informações, Módulo De Consultas...](#)

12	MES	CE	18/08/24	R\$+11.000,00 R\$ 12.067,37	1			
\$ Propostas Detalhes de Licitação								
IDENTIFICAÇÃO: 0765289000155-1-202024/2024								
ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE MAURITI								
MODALIDADE: Dispensa								
DATA: 18/08/2024 11:47								
OBJETO: LICENÇA DE USO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFRAÇÕES DE TRÂNSITO, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS INTEGRADAS PARA GARANTIR AÇÕES DE CONTROLE DE DIRETIVAS DE INTEGRAÇÃO DE INFORMAÇÕES, MÓDULO DE CONSULTAS, MÓDULO DE MULTAS, MÓDULO DE RELATÓRIOS, MÓD.								
LOTE/ITEM: 1/1								
DESCRIÇÃO: LICENÇA DE USO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INFRAÇÕES DE TRÂNSITO, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS INTEGRADAS PARA GARANTIR AÇÕES DE CONTROLE DE DIRETIVAS DE INTEGRAÇÃO DE INFORMAÇÕES, MÓDULO DE CONSULTAS, MÓDULO DE MULTAS, MÓDULO DE RELATÓRIOS, MÓDULO DE RECUPERAÇÃO DE VEÍCULOS.								
HOMOLOGAÇÃO: 18/08/2024 10:00								
SRP: Não								
FONTE: https://www.gov.br/pmpcgo/dl-br								
LINKS: Anexos Consulta								

[<](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)

Ir para página Ir >

Foram encontrados **93 itens** para sua pesquisa.

[PRÓXIMA ETAPA -->](#)

SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMPRESSÕES E NOTIFICAÇÕES

Propostas

Meus

Solicitação de Serviço

Chat Online

Localização de 11 Impressoras Multifuncional Laser Colorida, Para Instalação Nas Secretarias Municipais. As Impressoras Devem Ser Compatíveis Ou Superiores No Quanto De Tecnologia E Qualidade Conforme Especificação Padrão De Qualidade Modelo Brother P90-2 - Localiza De 11 Impressoras Multifuncional Laser Colorida, Para Instalação Nas Secretarias Municipais. As Impressoras Devem Ser Compatíveis Ou Superiores No Quanto De Tecnologia E Qualidade Conforme Especificação Padrão De...

55,000

LN

RS

11/04/24

RS 0,20

1

Propostas

Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: 68600-3-2024-PC2

ÓRGÃO: PM DE IVORÁ

MODALIDADE: Pregão Lei 14133 Eletrônico

DATA: 11/04/2024 00:00

OBJETO: LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS E MULTIFUNCIONAIS PARA DIGITALIZAÇÃO, IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS E REPRODUÇÃO DE CÓPIAS COLORIDAS E MONOCROMÁTICAS, COM FORNECIMENTO DE SUPRIMENTOS NECESSÁRIOS AO PLANO FUNCIONAMENTO, DENTRE OS QUAIS SE INCLUEM TONER, KITS DE MANUTENÇÃO, SUPORTE TÉCNICO, ETC., COM EXECUÇÃO APENAS DO PAPEL PARA O GABINETE DO PREFEITO E SECRETARIAS MUNICIPAIS.

LOTE/ITEM: 1/2

Localização de 11 Impressoras multifuncional laser colorida, para instalação nas secretarias municipais. As impressoras deverão ser compatíveis ou superiores no quesito de tecnologia e qualidade conforme especificação padrão de qualidade modelo Brother, HP e... Localiza de 11 Impressoras multifuncional laser colorida, para instalação nas secretarias municipais. As impressoras deverão ser compatíveis ou superiores no quesito de tecnologia e qualidade conforme especificação padrão de qualidade modelo Brother, HP ou superior, incluso fornecimento de suprimentos(toners e kit toner), com as seguintes características mínimas: Impressão de documentos, Impressão (até A4 e A5) em cor e em preto e branco, velocidade de impressão até 30ppm, batedeira de capacidade para até 250 folhas, impressão duplex automática ajuda a economizar papel. Características: tipo LCD 2; Tecnologia de impressão: laser; Resolução (máximo): até 2400 x 600 dpi; Memória padrão: 32mb; Interfaces: USB de alta velocidade, wireless 802.11n(b/g); Capacidade de saída do papel: 100 folhas; Tamanho do papel: A5 até office ADF: 35 folhas; Resolução de cópia (máximo): 600 x 600 dpi. Incluso transformador para cada impressora e software de batedeira de impressões, controle e registro de cópias. A empresa deverá prestar assistência técnica quando solicitada, no máximo em 48 horas após notificação.

HOMOLOGAÇÃO: 12/04/2024 00:00

SRP: Não

FONTE: <https://portal.ibe.rs.gov.br/licitacoes/?p=505003-INDI>

LINKS: [Avaliar](#) [Anexos](#) [Consultar](#)

 Impressora Multifuncional Monocromática 1.500 Impressões / 1.500 Cópias A Cada Mes20 Impressoras Multifuncionais Monocromáticas 1.500 Impressões / 1.500 Cópias A Cada Mes, Painel De Controle, Painel Tátil De 7 Polegadas, A Cor, 4-Quadrante Para Naveg... Impressora Multifuncional Monocromática 1.500 Impressões / 1.500 Cópias A Cada Mes20 Impressoras Multifuncionais Monocromáticas 1.500 Impressões / 1.500 Cópias A Cada Mes, Painel De Controle, Painel Tátil De 7-...

12

SERVICO

MG

24/05/24

RS 2.908,32

1

1

2

3

4

5

Itens para página 1 de 1

PRÓXIMA ETAPA →

Foram encontrados 4 itens para sua pesquisa.

MÓDULO DE RELATÓRIOS GERENCIAIS PARA MEDIÇÃO

Chat Online

 Sistema De Processamento De Multas De Transito Software De Processamento E Arrecadacao De Multas De Transito Com Emissao De Notificacoes Da Autuacao E Da Penalidade Controle Dos Recursos Interpostos E Julgados Com Emissao De Relatorios Sinteticos E Analit - Sistema De Processamento De Multas De Transito Software De Processamento E Arrecadacao De Multas De Transito Com Emissao De Notificacoes Da Autuacao E Da Penalidade Controle Dos Recursos Interpostos E Julgados Com...

12

SERVICO

SP

04/09/24

RS 3.134,00

RS 3.162,38

1

Propostas

Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: 4495151000142-1-000426/2024

ÓRGÃO: MUNICIPIO DE TEODORO SAMPAIO

MODALIDADE: Pregão - Eletrônico

DATA: 04/09/2024 00:00

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de locação de equipamentos eletrônicos e sistemas computacionais para gestão de trânsito hospedados em Servidor de responsabilidade da CONTRATADA e desenvolvido para plataforma Web bem como instalação local armazenamento interno e comunicação com o servidor para plataforma Mobile para executar as competências no Artigo 24 da Lei Federal nº 9.503 1997 CTB ResolucoesDeliberaoesCONTRANePortariasdoSENATRAE DENATRAE.

LOTE/ITEM: 1/1

SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE MULTAS DE TRANSITO Software de Processamento e Arrecadacao de Multas de Transito com emissão de notificações da autuação e da penalidade controle dos recursos interpostos e julgados com emissão de relatórios sintéticos e analit - SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE MULTAS DE TRANSITO Software de Processamento e Arrecadacao de Multas de Transito com emissão de notificações da autuação e da penalidade controle dos recursos interpostos e julgados com emissão de relatórios sintéticos e analíticos e geracao das transacoes PRODESP e RENALINF.

HOMOLOGAÇÃO: 24/09/2024 00:00

SRP: Não

FONTE: <https://www.gov.br/pnc/pnc-pt-br>

LINKS: [Editar](#) [Anexos](#) [Consultar](#)

HASH: 0f410370979398b6790aa690498a86338c7096ebc5507ece506e32c0805b092b. Juntado em 07/05/2025 15:47:24 por JOSÉ SILVA.

CAMPO GRANDE

PREFEITURA

AGETRA

Agência Municipal de Transporte e Trânsito

CAMPO GRANDE

PREFEITURA

SISTEMA ON-LINE DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO

Resultados da Pesquisa

PRÓXIMA ETAPA

Resultados da Pesquisa

PESQUISA SISTEMATIZADA UN 65/2021 (Lot nº 14.133)

Principais Resultados

Inc II Art 5º

Inc III Art 5º

Inc IV Art 5º

Inc V Art 5º

Compras

Outros

Outras

Cotação

Notas

Govamentais

Entes Públicos

Mídias

Fornecedor

Fiscalis

Filtro Avançado

Foram encontrados 124 itens para sua pesquisa.

Produto

	Qtd	UF	Data	Preço Un.	Fornec.
Produção Obra Audiovisual - Gravação, Produção, Edição E Pós Produção De Vídeo E Conteúdo Audiovisual Da M Odulo Atendimento Educacional Especializado E Utilização Das Tecnologias Como Acesso A Aprendizagem, Atendendo Aos Requisitos Prioritários De Acessibilidade Visual, Comunicacional, Auditiva, Descricao, Libras E Pedagógica, Com Experiencia A Conhecimento Em Acessibilidade, Utilização Adequada Da Identidade Visual Esta Usada Para Curvas E Guias De Acesso A Todos Co...	300 UNIDADE	RS	15/07/24	R\$ 090,00 R\$ 900,16	14
Software Como Serviço - SaaS - Plataforma, Em Nuvem, De Atendimento Virtual - Balcão Virtual - 12 Meses Valor Estimado: R\$ 10.000,0000 Critério De Julgamento: Menor Preço	12 UNIDADE	AM	02/07/24	R\$ 0500,00 R\$ 9.620,77	3

Propostas

Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: N°Pregão900272024 / UA5G925866

CATSER: 36377 - undefined - Software como Serviço - SaaS

ÓRGÃO: Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

MODALIDADE: Pregão Eletrônico

DATA: 02/07/2024 09:00

OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento de uma plataforma, em nuvem, com o serviço de "balcão virtual".

LOTE/ITEM: /1

DESCRIÇÃO: Software como Serviço - SaaS - Plataforma, em nuvem, de atendimento virtual - Balcão Virtual - 12 meses Valor estimado: R\$ 10.000,0000 Critério de Julgamento: Menor Preço

HOMOLOGAÇÃO: 30/07/2024 20:19

SRP: Não

FONTE: www.gov.br/compras/pt-br

LINKS: Anexos Consulta Termo de Homologação

SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ANALÍTICA - BI

Support

Chat Online

Caixas De Som Ativa De 1000W Rms Cada, Com Kit Grave E Torre Com Sistema Bi-Ampli 500+500W Rms 4 Ohms, Sendo 1 Alto Falante Subwoofer De 12" E 4 Alto Falantes De 4" E 2 Tweeters De Neodímio, Com Resposta De Frequência Do Subwoofer De 40Hz A 480Hz, @+/-3Db - Caixas De Som Ativa De 1000W Rms Cada, Com Kit Grave E Torre Com Sistema Bi...

2 UNIDADE (UN)

SC

04/03/24

R\$ 3.591,22
R\$ 3.684,51

1

Medidor Demanda Eletricidade - Medidor Demanda Eletricidade Tipo: Digital, Tipo Display: Gráfico Iluminado, Tipo Medição: Tempo Real Em Sistemas Elétricos Mono-Bi-Trifási - Tipo Uso: Registrador Grandezas Elétricas, Aplicação: Monitoramento Qualidade Energia Elétrica, Diagnós - Características Adicionais: Transferência De Dados Entre Analisador/Pc- Serial

6 UNIDADE

MG

05/02/24

R\$ 3.300,00
R\$ 3.413,83

1

Promoção De Evento - Som De Grande Porte De 500 Até 2000 Pessoas (Apresentações Ao Ar-Livre) 2 Técnicos Capacitados Para Montar E Operar O Sistema 1 Auxiliar Técnico 2 Meses Digital Com No Mínimo 32 Entradas Xlr E 16 Saídas Xlr Multicabo 40 Vias Com 50 Metros (Pa) E Spliter De 3 Metros (Monitor) Pa Com 6 Cavais Lines Array Suspensas Em Ânguloçã ...

40 UNIDADE

CE

08/07/24

R\$ 3.100,00
R\$ 3.142,35

15

Locação De Veículos - Leves / Pesados - Veículo De Passeio, Categoria "Utilitário Esportivo Compacto" Ou Superior, Tipo Hyundai Creta, Nissan Kicks, Chevrolet Tracker Ou Similar, Modelo Básico, Veículo Suv, Novo Ou Seminovo, Cor Branca, Com No Máximo 2 (Dois) Anos De Fabricação E/ Ou 30 Mil Km Rodados, 4 (Quatro) Portas De Entrada Para Passageiro...

480 UN

SC

11/10/24

R\$ 3.035,00
R\$ 3.051,99

5

Serviço De Implantação, Conversão, Configuração E Treinamento Do Sistema Bi (Business Intelligence)

1 SERVIÇO

SC

01/10/24

R\$ 3.000,00
R\$ 3.016,80

1

Propostas

Detalhes da Licitação

IDENTIFICAÇÃO: 84591890000143-1-000204/2024

ÓRGÃO: SERVICO INTERMUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO

MODALIDADE: Pregão - Eletrônico

DATA: 01/10/2024 08:15

OBJETO: Contratação de empresa para o fornecimento, em caráter não exclusivo, de Cessão de Direito de Uso, por prazo determinado, de software de autoria própria para Gestão Comercial e de Serviço Operacional em ambiente 100% web e prestação dos serviços técnicos especializados de: customização, treinamento, migração de dados, implantação, integrações Web API, manutenção e suporte técnico ao sistema, contemplando os seguintes processos: Cadastroamento, Atendimento ao Público, Serviços, Micromedição, Faturamento, Arrecadação, Cobrança, Financeiro, Relatórios, Analytics, Fiscalização, Jurídico, Controle de acesso e Auditoria, Qualidade de Água, BI (Business Intelligence) e Omnichannel que permita integração com os diversos meios de comunicação, tais como whatsapp, Whatsapp, Facebook Messenger e totens.

LOTE/ITEM: 1/5

DESCRIÇÃO: serviço de implantação, conversão, configuração e treinamento do sistema BI (business intelligence) - serviço de implantação, conversão, configuração e treinamento do sistema BI (business intelligence)

HOMOLOGAÇÃO: 05/11/2024 00:00

SRP: Não

FONTE: https://www.gov.br/pncp/pt-br

LINKS: Editar Anexos Consulta

Windows Taskbar

Search

Taskbar Icons

System Tray



SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS

pnmp.gov.br/app/editais/82892274000105/2024/151

🔍 ☆ 📄 ⓘ ⋮

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Modalidade da contratação: Inexigibilidade

Amparo legal: Lei 14133/2021, Art. 74, caput

Tipo: Ato que autoriza a Contratação Direta

Modo de disputa: Não se aplica

Registro de preço: Não

Data de divulgação no PNCP: 12/11/2024

Situação: Divulgada no PNCP

Id contratação PNCP: 82892274000105-1-000151/2024

Fonte: IPM Sistemas

Objeto:

INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DA EMPRESA ELETROSINAL TECNOLOGIA LTDA PARA FORNECIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE TRÂNSITO, AVANÇO DE SINAL VERMELHO E PARADA SOBRE FAIXA DE PEDESTRES COM LEITURA E RECONHECIMENTO DE PLACAS ILPR/OCRI, CONTEMPLANDO A DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, E EVOLUTIVA, INCLUINDO USO DE SOFTWARES E SUPORTE TÉCNICO PARA O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ/SC.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

RS 2.277.600,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

RS 2.277.600,00

Itens

Arquivos

Contratos/Empenhos

Histórico

Número :	Descrição :	Quantidade :	Valor unitário estimado :	Valor total estimado :	Detalhar :
1	SISTEMA DE MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE TRÂNSITO, AVANÇO DE SINAL VERMELHO E PARADA SOBRE FAIXA DE PEDESTRES, COM LEITURA E RECONHECIMENTO DE PLACAS ILPR/OCRI, CONTEMPLANDO DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EVOLUTIVA, INCLUINDO USO DE SOFTWARES E SUPORTE TÉCNICO PARA O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ/SC.	024	RS 3.050,00	RS 2.277.600,00	🔍

1 de 1

1 de 1

HASH: 0f410370979398b6790aa690498a86338c7096ebc5507ece506e32c0805b092b. Juntado em 07/05/2025 15:47:24 por JOSÉ SILVA.



016140-2025-66 - ANEXO II - Valores referenciais e composição (parte 1 de 2)

Código do documento: AHJK-4478-3WJ3-FHHM



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/AHJK-4478-3WJ3-FHHM>
Ou digite o código: AHJK-4478-3WJ3-FHHM
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
