



Ao,
Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Administração

CONCORRÊNCIA Nº 036/2025

PROPOSTA COMERCIAL ATUALIZADA CONFORME PARECER TÉCNICO

Prezados,

O licitante, **CONSÓRCIO DATA TRAFFIC SINALVIDA**, composto pelas empresas **DATA TRAFFIC S/A**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.175.068/0001-74, com sede na Avenida Primeira Avenida, SN, Quadra 1B, Lotes 4/5, Condomínio Empresarial Village, Bairro Cidade Vera Cruz, no Município de Aparecida de Goiânia/GO, CEP 74.934-600 e **SINALVIDA – DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA VIARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.523.923/0001-89, com sede na Rua Presidente Dutra nº 12, lote-02, Bairro Imbiribeira, Município de Recife/PE, CEP: 51.190-505, vem apresentar **PROPOSTA DE PREÇOS REALINHADA**, em conformidade com as disposições contidas no Edital e seus Anexos - I do Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 036/2025**, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 202400005039880, abaixo descrita:

PLANILHAS DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS

Lote 02

Processo SEI	: 202400005039880
Processo SISLOG	: 109879
Descrição	: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, E ENVIO DE INFORMAÇÕES PARA O CENTRO DE CONTROLE, OPERAÇÃO E FISCALIZAÇÃO (CCOF)
Trecho	: MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS
Nat. Serviço	: OBRA RODOVIÁRIA
BDI	: 27,21%

Valor global previsto para o lote: monitoramento e implantação de sinalização vertical.

Ítem	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.0	REDUTOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (REV)	Fx.mês	7.155,000	1.700,20	12.164.931,00
2.0	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (CEV)	Fx.mês	5.590,000	1.597,50	8.930.025,00
3.0	CONTROLADOR ELETRÔNICO MISTO (CEM)	Fx.mês	354,000	1.870,60	662.192,40
4.0	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES	Unid.	1,000	1.743.016,70	1.743.016,70
Total do Grupo:					23.500.165,10

Valor previsto para implantação de sinalização vertical

Cód. Auxiliar	Serviço		Quantidade	Preço Unitário	Total
2.0	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES				
2.1	Pista Simples, Rural				
2.1.1	Sinalização Viária para equipamento REV vel≤60KM Pista Simples		20,000	6.781,15	135.623,00
2.1.2	Sinalização Viária para equipamento REV 60<Vel≤80KM Pista Simples		24,000	9.183,66	220.407,84
2.1.3	Sinalização Viária para equipamento REV com intermediária 40<Vel≤80KM Pista Simples		27,000	9.831,44	265.448,88
2.1.5	Sinalização Viária para equipamento CEV ≤60KM Pista Simples		8,000	5.485,60	43.884,80

2.1.6	Sinalização Viária para equipamento CEV 60<Vel≤80KM Pista Simples		88,000	7.888,11	694.153,68
2.2	Pista Simples, Urbana				
2.2.1	Sinalização Viária para equipamento REV vel≤60KM Pista Simples		25,000	7709,07	192.726,75
2.2.2	Sinalização Viária para equipamento REV 60<Vel≤80KM Pista Simples		1,000	8049,87	8.049,87
2.2.3	Sinalização Viária para equipamento REV com intermediária 40<Vel≤80KM Pista Simples		2,000	8157,80	16.315,60
2.2.4	Sinalização Viária para equipamento CEV ≤60KM Pista Simples		1,000	7493,22	7.493,22
2.2.5	Sinalização Viária para equipamento CEV 60<Vel≤80KM Pista Simples		0,000	0,00	0,00
2.2.6	Sinalização Viária para equipamento CEM vel≤60KM Pista Simples		6,000	7493,22	44.959,32
2.3	Pista Dupla, Rural				
2.3.1	Sinalização Viária para equipamento REV vel≤60KM Pista Dupla		6,000	6.781,15	40.686,90
2.3.2	Sinalização Viária para equipamento REV 60<Vel≤80KM Pista Dupla		0,000	9.183,66	0,00
2.3.3	Sinalização Viária para equipamento REV com intermediária 40<Vel≤80KM Pista Dupla		0,000	9.831,44	0,00
2.3.4	Sinalização Viária para equipamento CEV vel≤60KM Pista Dupla		0,000	5.485,60	0,00
2.3.5	Sinalização Viária para equipamento CEV 60<Vel≤80KM Pista Dupla		0,000	7.888,11	0,00
2.3.6	Sinalização Viária para equipamento CEM vel≤60KM Pista Dupla		0,000	5.485,60	0,00
2.4	Pista Dupla, Urbana				
2.4.1	Sinalização Viária para equipamento REV vel≤60KM Pista Dupla		18,000	4070,38	73.266,84
2.4.2	Sinalização Viária para equipamento REV 60<Vel≤80KM Pista Dupla		0,000	4411,18	0,00
2.4.3	Sinalização Viária para equipamento REV com intermediária 40<Vel≤80KM Pista Dupla		0,000	4519,11	0,00
2.4.4	Sinalização Viária para equipamento CEV vel≤60KM Pista Dupla		0,000	3854,53	0,00
2.4.5	Sinalização Viária para equipamento CEV 60<Vel≤80KM Pista Dupla		0,000	4195,34	0,00
2.4.6	Sinalização Viária para equipamento CEM vel≤60KM Pista Dupla		0,000	3854,53	0,00
2.5	Pista Dupla S/Canteiro, Rural				

2.5.1	Sinalização Viária para equipamento REV vel≤60KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	155679,52	0,00
2.5.2	Sinalização Viária para equipamento REV 60<Vel≤80KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	225911,12	0,00
2.5.3	Sinalização Viária para equipamento CEV vel≤60KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	95191,97	0,00
2.5.4	Sinalização Viária para equipamento CEM vel≤60KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	0,00	0,00
2.6	Pista Dupla S/Canteiro, Urbana				
2.6.1	Sinalização Viária para equipamento REV vel≤60KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	42123,39	0,00
2.6.2	Sinalização Viária para equipamento REV 60<Vel≤80KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	43265,08	0,00
2.6.3	Sinalização Viária para equipamento CEV vel≤60KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	0,00	0,00
2.6.4	Sinalização Viária para equipamento CEM vel≤60KM Pista Dupla S/Canteiro		0,000	24700,38	0,00
Total do Grupo:					1.743.016,70

VALOR TOTAL DO LOTE 02: R\$ 23.500.165,10 (vinte e três milhões, quinhentos mil, cento e sessenta e cinco reais e dez centavos).



PRECIFICAÇÃO DOS CONJUNTOS DE SINALIZAÇÃO POR TIPO DE EQUIPAMENTO, VELOCIDADE E CARACTERÍSTICA DA VIA:

Precificação dos conjuntos de sinalização por tipo de equipamento, velocidade e característica da via

Processo : 202400005039880

SISLOG : 109879

Descrição : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, E ENVIO DE INFORMAÇÕES PARA O CENTRO DE CONTROLE, OPERAÇÃO E FISCALIZAÇÃO (CCOF)

Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS

Nat. : OBRA RODOVIÁRIA

Serviço

BDI : 27,21%

Situação A Situação B Situação C Situação D Situação E Situação A Situação B Situação C Situação D Situação E

PISTA SIMPLES, RURAL

REDUTOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (REV)

				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	8,27	11,2	19,9	11,99	20,69	R\$ 6.781,15	R\$ 9.183,66	R\$ 16.317,40	R\$ 9.831,44	R\$ 16.965,18
VALOR TOTAL									R\$ 6.781,15	R\$ 9.183,66	R\$ 16.317,40	R\$ 9.831,44	R\$ 16.965,18

CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (CEV)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	6,69	9,62	18,32	10,41	19,11	R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 8.535,89	R\$ 15.669,63
VALOR TOTAL									R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 8.535,89	R\$ 15.669,63

CONTROLADOR ELETRÔNICO MISTO (CEM)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	6,69	9,62	18,32			R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CP01A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE EM AÇO (PERÍMETROS URBANOS)	m2	568,01	0,38					R\$ 215,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	2,4					R\$ 2.660,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP04A	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 - PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4.617,12	1					R\$ 4.617,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 7.493,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CONTROLADOR ELETRÔNICO MISTO (CEM)

				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE EM AÇO (PERÍMETROS URBANOS)	m2	568,01	0,38					R\$ 215,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	2,4					R\$ 2.660,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP04A	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 - PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4.617,12	1					R\$ 4.617,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 7.493,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



REDUTOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (REV)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	8,27	11,2	19,9	11,99	20,69	R\$ 6.781,15	R\$ 9.183,66	R\$ 16.317,40	R\$ 9.831,44	R\$ 16.965,18
VALOR TOTAL									R\$ 6.781,15	R\$ 9.183,66	R\$ 16.317,40	R\$ 9.831,44	R\$ 16.965,18

CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (CEV)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	6,69	9,62	18,32	10,41	19,11	R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 8.535,89	R\$ 15.669,63
VALOR TOTAL									R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 8.535,89	R\$ 15.669,63

[illegible]

CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	6,69	9,62	18,32			R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 5.485,60	R\$ 7.888,11	R\$ 15.021,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PISTA DUPLA COM CANTEIRO CENTRAL, URBANA

REDUTOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (REV)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE EM AÇO (PERÍMETROS URBANOS)	m2	568,01	0,76	1,36		1,55		R\$ 431,69	R\$ 772,49	R\$ 0,00	R\$ 880,42	R\$ 0,00
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	1,2	1,2		1,2		R\$ 1.330,13	R\$ 1.330,13	R\$ 0,00	R\$ 1.330,13	R\$ 0,00
CP04A	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 - PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4.617,12	0,5	0,5		0,5		R\$ 2.308,56	R\$ 2.308,56	R\$ 0,00	R\$ 2.308,56	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 4.070,38	R\$ 4.411,18	R\$ 0,00	R\$ 4.519,11	R\$ 0,00

CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (CEV)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h

Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE EM AÇO (PERÍMETROS URBANOS)	m2	568,01	0,38	0,98				R\$ 215,84	R\$ 556,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	1,2	1,2				R\$ 1.330,13	R\$ 1.330,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP04A	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 - PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4.617,12	0,5	0,5				R\$ 2.308,56	R\$ 2.308,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 3.854,53	R\$ 4.195,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CONTROLADOR ELETRÔNICO MISTO (CEM)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP01A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE EM AÇO (PERÍMETROS URBANOS)	m2	568,01	0,38					R\$ 215,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	1,2					R\$ 1.330,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CP04A	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 - PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4.617,12	0,5					R\$ 2.308,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 3.854,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

**PISTA DUPLA SEM
CANTEIRO CENTRAL,
RURAL**

REDUTOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (REV)

				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	16,6	18,4	24,5	22,55		R\$ 18.400,10	R\$ 20.395,30	R\$ 27.156,78	R\$ 24.995,32	R\$ 0,00
CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	11,05	12,4	14,92	11,05		R\$ 9.060,67	R\$ 10.167,63	R\$ 12.233,95	R\$ 9.060,67	R\$ 0,00
CP03	SEMIPÓRTICO (BS) VIGA VAZADA - PROJEÇÃO DE 6,50M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 15,00M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	29.280,63	0	2	3	2		R\$ 0,00	R\$ 58.339,74	R\$ 87.509,61	R\$ 58.339,74	R\$ 0,00
CP04	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,5M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5.253,17	5	3	2	4		R\$ 26.265,85	R\$ 15.759,51	R\$ 10.506,34	R\$ 21.012,68	R\$ 0,00
CP05	TUBULÃO CEU ABERTO (TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT. PARA SEMIPÓRTICO VIGA VAZADA	un	8.411,51	0	2	3	2		R\$ 0,00	R\$ 19.296,04	R\$ 28.944,06	R\$ 19.296,04	R\$ 0,00
	DISPOSITIVOS AUXILIARES		0,00						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CP06	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO (H1 A W3) - DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	347,15	100	100	100	120		R\$ 34.715,00	R\$ 34.715,00	R\$ 34.715,00	R\$ 41.658,00	R\$ 0,00
CP07	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15.486:2016, ESPECIFICADO CONFORME EN 1317 NÍVEL DE ENSAIO P2 (80 KM/H) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13.447,58	5	5	5	6		R\$ 67.237,90	R\$ 67.237,90	R\$ 67.237,90	R\$ 80.685,48	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 155.679,52	R\$ 225.911,12	R\$ 268.303,64	R\$ 255.047,93	R\$ 0,00

CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (CEV)				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	8,3	10,1				R\$ 9.200,05	R\$ 11.195,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP01	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL	m2	819,97	11,05	10,58				R\$ 9.060,67	R\$ 8.675,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP03	SEMIPÓRTICO (BS) VIGA VAZADA - PROJEÇÃO DE 6,50M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 15,00M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	29.280,63	0	3				R\$ 0,00	R\$ 87.509,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP04	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,5M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5.253,17	3	0				R\$ 15.759,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

CP05	TUBULÃO CEU ABERTO (TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT. PARA SEMIPÓRTICO VIGA VAZADA	un	8.411,51	0	3				R\$ 0,00	R\$ 28.944,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	DISPOSITIVOS AUXILIARES		0,00						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP06	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO (H1 A W3) - DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	347,15	60	60				R\$ 20.829,00	R\$ 20.829,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP07	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15.486:2016, ESPECIFICADO CONFORME EN 1317 NÍVEL DE ENSAIO P2 (80 KM/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13.447,58	3	3				R\$ 40.342,74	R\$ 40.342,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 95.191,97	R\$ 197.495,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PISTA DUPLA SEM CANTEIRO CENTRAL, URBANA
REDUTOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (REV)

				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESURA DE 3,0 MM, MODULADA, ÁREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	14,88	15,91		19,03		R\$ 16.493,59	R\$ 17.635,28	R\$ 0,00	R\$ 21.093,61	R\$ 0,00
CP04A	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 - PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4.617,12	1	1		1		R\$ 4.617,12	R\$ 4.617,12	R\$ 0,00	R\$ 4.617,12	R\$ 0,00

CP04	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,5M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5.253,17	4	4		5		R\$ 21.012,68	R\$ 21.012,68	R\$ 0,00	R\$ 26.265,85	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 42.123,39	R\$ 43.265,08	R\$ 0,00	R\$ 51.976,58	R\$ 0,00

CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE (CEV)
CONTROLADOR ELETRÔNICO MISTO (CEM)

				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA		SINALIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA			COM NECESSIDADE DE R-19 INTERMEDIÁRIA	
				Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h	Vel. < 60km/h	60 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	Vel. > 80km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 80 km/h	40 km/h ≤ Vel. ≤ 110 km/h
Código	Descrição	und	Valor unit. C/ BDI	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
CP02	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m2	1.183,79	8,64					R\$ 9.576,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP04A	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 - PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4.617,12	1					R\$ 4.617,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CP04	BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,5M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5.253,17	2					R\$ 10.506,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL									R\$ 24.700,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO:

CP01

Unidade: m2

SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 40855-GOINFRA-INFRA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	R\$ 135,72	R\$ 53,16	1,0000000	R\$ 94,44
(A)Total:							R\$ 94,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	R\$ 12,14	R\$ 27,99	91,69%	0,3000000	R\$ 8,39
AJUDANTE	20003	R\$ 7,38	R\$ 21,62	199,88%	1,0000000	R\$ 21,62
CARPINTEIRO	20016	R\$ 12,14	R\$ 24,64	178,34%	0,9000000	R\$ 22,17
(B)Total:						R\$ 52,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 146,62
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 73,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	R\$ 113,34	1,0000000	R\$ 113,34
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137 - GOINFRA	m2	R\$ 119,30	1,4000000	R\$ 167,02



Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	M1591	m	R\$ 90,00	3,0000000	R\$ 270,00
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	M0789	kg	R\$ 30,00	0,6970000	R\$ 20,91
(F)Total:					R\$ 571,27

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 644,58
BDI:27,21 %	R\$ 175,39
Preço unitário total:	R\$ 819,97

CP01A

Unidade: m2

SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PELÍCULA TIPO III, COM SUPORTE EM AÇO (PERÍMETROS URBANOS)

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 40855-GOINFRA-INFRA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	R\$ 135,72	R\$ 53,16	1,0000000	R\$ 94,44
(A)Total:							R\$ 94,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	R\$ 12,14	R\$ 27,99	91,69%	0,3000000	R\$ 8,39
AJUDANTE	20003	R\$ 7,38	R\$ 21,62	199,88%	1,0000000	R\$ 21,62
CARPINTEIRO	20016	R\$ 12,14	R\$ 24,64	178,34%	0,9000000	R\$ 22,17
(B)Total:						R\$ 52,18

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 146,62
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 73,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	R\$ 113,34	1,0000000	R\$ 113,34
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137 - GOINFRA	m2	R\$ 119,30	1,4000000	R\$ 167,02
Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	M0962	m	R\$ 23,98	3,0000000	R\$ 71,94
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	M0789	kg	R\$ 30,00	0,6970000	R\$ 20,91
(F)Total:					R\$ 373,21

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 446,52
BDI:27,21 %	R\$ 121,49
Preço unitário total:	R\$ 568,01

PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213488-DNIT-GO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	E9690	1,0000	0,0000	R\$ 279,60	R\$ 88,49	1,0000000	R\$ 279,60
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	R\$ 300,55	R\$ 110,92	1,0000000	R\$ 300,55
(A)Total:							R\$ 580,15

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
MONTADOR	20015	R\$ 9,66	R\$ 24,16	175,80%	1,0000000	R\$ 24,16
SERVENTE	20031	R\$ 6,87	R\$ 19,15	201,77%	2,0000000	R\$ 38,30
(B)Total:						R\$ 62,46

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 642,61
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 321,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI - CONFECCÃO	CA01	m2	R\$ 550,05	1,0000000	R\$ 550,05
(G)Total:					R\$ 550,05

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$ 871,35
BDI:27,21 %							R\$ 237,09
Preço unitário total:							R\$ 1.108,44

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

Unidade: m2

CA01

 PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM,
 MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI -
 CONFECÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213427-DNIT-GO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	E9568	1,0000	0,0000	R\$ 0,22	R\$ 0,13	0,1506000	R\$ 0,03
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	R\$ 41,22	R\$ 6,01	0,4819300	R\$ 19,87
Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	E9623	1,0000	0,0000	R\$ 14,48	R\$ 9,20	0,2008000	R\$ 2,91
Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	E9622	1,0000	0,0000	R\$ 12,34	R\$ 7,85	0,4819300	R\$ 5,95
(A)Total:							R\$ 28,76
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	R\$ 7,38	R\$ 21,62	199,88%	2,0000000	R\$ 43,24	
MONTADOR	20015	R\$ 9,66	R\$ 24,16	175,80%	1,0000000	R\$ 24,16	
Serralheiro	P9823	R\$ -	R\$ -	176,01%	1,0000000	R\$ -	
SERVENTE	20031	R\$ 6,87	R\$ 19,15	201,77%	2,0000000	R\$ 38,30	
(B)Total:							R\$ 105,70
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	

(C)Total:					
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					R\$ 134,46
(D) Produção da Equipe					2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					R\$ 67,23
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Barra chata em aço galvanizado	M3126	kg	R\$ 9,04	0,3248500	R\$ 2,94
Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	M0366	kg	R\$ 9,09	0,7266400	R\$ 6,61
Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	M3231	m²	R\$ 145,35	1,0000000	R\$ 145,35
Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	M3233	m	R\$ 7,94	3,1166700	R\$ 24,75
Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	M0945	cj	R\$ 0,60	2,0000000	R\$ 1,20
Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	M0947	cj	R\$ 1,94	2,0000000	R\$ 3,88
Película retrorrefletiva tipo X	M3239	m²	R\$ 245,93	1,0000000	R\$ 245,93
Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	M0429	m	R\$ 14,97	3,1166700	R\$ 46,66
Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	M0773	m	R\$ 54,99	0,1000000	R\$ 5,50
(F)Total:					R\$ 482,82
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	CA02	m2		1,0000000	
(G)Total:					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo
(H)Total:					
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					R\$ 550,05
BDI: 0%					R\$ -
Preço unitário total:					R\$ 550,05



Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5212552-DNIT-GO

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 9,31
BDI: 0%	R\$ -
Preço unitário total:	R\$ 9,31

CP03

Unidade: un

SEMIPÓRTICO (BS) VIGA VAZADA - PROJEÇÃO DE 6,50M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 15,00M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213630 SICRO - GO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	R\$ 300,55	R\$ 110,92	1,00000000	R\$ 300,55
(A)Total:							R\$ 300,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
MONTADOR	20015	R\$ 9,66	R\$ 24,16	175,80%	1,00000000	R\$ 24,16
SERVENTE	20031	R\$ 6,87	R\$ 19,15	201,77%	3,00000000	R\$ 57,45
(B)Total:						R\$ 81,61

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 382,16
(D) Produção da Equipe	0,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 611,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Semipórtico de viga vazada	COTAÇÃO 5	un	R\$ 21.456,67	1,00000000	R\$ 21.456,67
(F)Total:					R\$ 21.456,67

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CA03	kg	R\$ 13,37	64,5000000	R\$ 862,37
(G)Total:					R\$ 862,37

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 22.930,49
BDI:27,21 %	R\$ 6.239,38
Preço unitário total:	R\$ 29.169,87

CA03

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

Unidade: kg

CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 407740 SICRO - GO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	R\$ 7,38	R\$ 21,62	199,88%	0,1500000	R\$ 3,24
ARMADOR	20018	R\$ 9,84	R\$ 21,98	170,87%	0,1500000	R\$ 3,30
(B)Total:						R\$ 6,54

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 6,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 6,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------



Chumbador em aço CA 25	M2979		kg		R\$ 6,83	1,0000000	R\$ 6,83
(F)Total:							R\$ 6,83

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							0,0000
(H)Total:							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$ 13,37
BDI: 00 %							R\$ -
Preço unitário total:							R\$ 13,37

CP04A

Unidade: un

BRAÇO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5,0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,4 M2 -PERÍMETROS URBANOS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213630 SICRO - GO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	R\$ 300,55	R\$ 110,92	1,0000000	R\$ 300,55
(A)Total:							R\$ 300,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MONTADOR	20015	R\$ 9,66	R\$ 24,16	175,80%	1,0000000	R\$ 24,16
PEDREIRO	20017	R\$ 9,86	R\$ 25,06	179,07%	2,0000000	R\$ 50,12
SERVENTE	20031	R\$ 6,87	R\$ 19,15	201,77%	5,0000000	R\$ 95,75
(B)Total:						R\$ 170,03

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:					



Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 470,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 470,58

(F) Materiais	Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE SUPORTE METÁLICO COM BRAÇO PROJETADO - ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2,40 M²	COTAÇÃO 1		un	R\$ 2.500,00	1,0000000	R\$ 2.500,00
(F)Total:						R\$ 2.500,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAPINA MANUAL (2,0X2,0)	42420 G. INFRA	m2	R\$ 0,85	4,0000000	R\$ 3,40
(TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT.	45065 G. INFRA	m3	R\$ 545,16	0,6125000	R\$ 333,91
LASTRO DE BRITA CAMADA DE 5CM (0,70 x 0,70)	41294 G. INFRA	m3	R\$ 115,88	0,0245000	R\$ 2,84
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	51026 G. CIVIL	m3	R\$ 43,78	0,5880000	R\$ 25,74
CONCRETO FCK=25 MPA	45165 G. INFRA	m3	R\$ 498,40	0,5880000	R\$ 293,06
(G)Total:					R\$ 658,95

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 3.629,53
BDI:27,21 %	R\$ 987,59
Preço unitário total:	R\$ 4.617,12

CP04

Unidade: un

BRACO PROJETADO, PROJEÇÃO DE 5.0M, ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4.5M2 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213630 SICRO - GO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	R\$ 300,55	R\$ 110,92	1,00000000	R\$ 300,55
(A)Total:							R\$ 300,55



(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$ 4.129,53

BDI:27,21 %							R\$ 1.123,64
Preço unitário total:							R\$ 5.253,17

CP05

Unidade: un

TUBULÃO CEU ABERTO (TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT. PARA SEMIPÓRTICO VIGA VAZADA

Observações:

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora			Consumo	Custo Horário
(B)Total:							
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:							
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção da Equipe							0,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							
(F)Materiais	Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							
(G)Serviços	Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAPINA MANUAL (2,0X2,0)	42420	G. INFRA	m2		R\$ 0,85	4,0000000	R\$ 3,40
(TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT.	45065	G. INFRA	m3		R\$ 545,16	4,5238934	R\$ 2.466,25
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	51026	G. CIVIL	m3		R\$ 43,78	4,5238934	R\$ 198,06

CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	51032	G. CIVIL	m3		R\$ 572,62	4,5238934	R\$ 2.590,47
TRAÇO DE CONCRETO	50250	G. CIVIL	Unid.		R\$ 1.339,13	1,0000000	R\$ 1.339,13
CORPO DE PROVA	50251	G. CIVIL	Unid.		R\$ 15,00	1,0000000	R\$ 15,00
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45155	G. INFRA	kg		R\$ 12,72	76,4163000	R\$ 972,02
(G)Total:							R\$ 7.584,33
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$ 7.584,33
BDI:27,21 %							R\$ 2.063,69
Preço unitário total:							R\$ 9.648,02

CP06

INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO (H1 A W3) - DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 40810-GOINFRA

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	R\$ 214,73	R\$ 113,76	1,0000000	R\$ 214,73
(A)Total:							R\$ 214,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	R\$ 12,14	R\$ 27,99	91,69%	1,0000000	R\$ 27,99
MONTADOR	20015	R\$ 9,66	R\$ 24,16	175,80%	2,0000000	R\$ 48,32
SERVENTE	20031	R\$ 6,87	R\$ 19,15	201,77%	4,0000000	R\$ 76,60
(B)Total:						R\$ 152,91

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo



Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 367,64
(D) Produção da Equipe	53.0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 6,93

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 272,90
BDI:27,21 %	R\$ 74,25
Preço unitário total:	R\$ 347,15

Unidade: und

TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15.486:2016, ESPECIFICADO CONFORME EM 1317 NÍVEL DE ENSAIO P2 (80 KM/H) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3713902-SICRO-GOIAS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	R\$ 214,73	R\$ 113,76	1,0000000	R\$ 214,73
(A)Total:							R\$ 214,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	R\$ 7,38	R\$ 21,62	199,88%	3,0000000	R\$ 64,86
MONTADOR	20015	R\$ 9,66	R\$ 24,16	175,80%	1,0000000	R\$ 24,16
(B)Total:						R\$ 89,02

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 303,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 303,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO PONTUAL TIPO TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, de acordo com a Norma Brasileira ABNT 15486, nível de contenção P2, para 80 km/h e severidade do impacto "ASI" classe A (<= 1,0).	COTAÇÃO 04	un	R\$ 10.267,42	1,0000000	R\$ 10.267,42
(F)Total:					R\$ 10.267,42

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 10.571,17
BDI:27,21 %	R\$ 2.876,41
Preço unitário total:	R\$ 13.447,58

COMPOSIÇÃO DO BDI:

BDI	Administração Central	Lucro	Despesas Financeiras	Seguros + Garantias	Riscos	Tributos				Resultado
						ISS	PIS	COFINS	CPRB	
Sem desoneração	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

Cronograma Físico - Financeiro de monitoramento de faixas Lote 02

Processo SEI : 202400005039880
 Processo SISLOG : 109879
 Descrição : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, E ENVIO DE INFORMAÇÕES PARA O CENTRO DE CONTROLE, OPERAÇÃO E FISCALIZAÇÃO (CCOF)
 Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS
 Nat. Serviço : OBRA RODOVIÁRIA
 BDI : 27,21%

Mês/Valor	Equipamentos Controladores			Valores - R\$	
Mês	REV	CEV	CEM	Mensal	Acumulado
VALOR POR FAIXA:	R\$ 1.700,20	R\$ 1.597,50	R\$ 1.870,60		
1				R\$ -	R\$ -
2	40	20	6	R\$ 111.181,60	R\$ 111.181,60
3	60	40	6	R\$ 177.135,60	R\$ 288.317,20
4	80	60	6	R\$ 243.089,60	R\$ 531.406,80
5	100	80	6	R\$ 309.043,60	R\$ 840.450,40
6	125	98	6	R\$ 380.303,60	R\$ 1.220.754,00

7	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	1.601.057,60
8	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	1.981.361,20
9	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	2.361.664,80
10	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	2.741.968,40
11	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	3.122.272,00
12	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	3.502.575,60
13	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	3.882.879,20
14	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	4.263.182,80
15	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	4.643.486,40
16	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	5.023.790,00
17	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	5.404.093,60
18	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	5.784.397,20
19	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	6.164.700,80
20	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	6.545.004,40
21	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	6.925.308,00
22	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	7.305.611,60
23	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	7.685.915,20
24	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	8.066.218,80
25	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	8.446.522,40
26	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	8.826.826,00
27	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	9.207.129,60
28	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	9.587.433,20
29	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	9.967.736,80
30	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	10.348.040,40
31	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	10.728.344,00
32	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	11.108.647,60
33	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	11.488.951,20

34	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	11.869.254,80
35	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	12.249.558,40
36	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	12.629.862,00
37	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	13.010.165,60
38	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	13.390.469,20
39	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	13.770.772,80
40	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	14.151.076,40
41	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	14.531.380,00
42	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	14.911.683,60
43	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	15.291.987,20
44	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	15.672.290,80
45	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	16.052.594,40
46	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	16.432.898,00
47	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	16.813.201,60
48	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	17.193.505,20
49	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	17.573.808,80
50	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	17.954.112,40
51	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	18.334.416,00
52	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	18.714.719,60
53	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	19.095.023,20
54	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	19.475.326,80
55	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	19.855.630,40
56	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	20.235.934,00
57	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	20.616.237,60
58	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	20.996.541,20
59	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	21.376.844,80
60	125	98	6	R\$	380.303,60	R\$	21.757.148,40

Totais (Fx.mês):	7.155	5.590	354	R\$	21.757.148,40	
------------------	-------	-------	-----	-----	---------------	--

RESUMO

Ano	REV	CEV	CEM	Valor Anual (R\$)	Valor Acumulado (R\$)
1	125	98	6	R\$ 3.502.575,60	R\$ 3.502.575,60
2	125	98	6	R\$ 4.563.643,20	R\$ 8.066.218,80
3	125	98	6	R\$ 4.563.643,20	R\$ 12.629.862,00
4	125	98	6	R\$ 4.563.643,20	R\$ 17.193.505,20
5	125	98	6	R\$ 4.563.643,20	R\$ 21.757.148,40
Total previsto para o lote				R\$ 21.757.148,40	

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO

NOME: LUIZ MOREIRA DE CASTRO;

CPF: nº 081.673.701-00;

RG: nº 18.835.439-6 SSP/SP;

NACIONALIDADE: Brasileiro;

ESTADO CIVIL: Casado;

PROFISSAO: Administrador de Empresas;

ENDERECO COMPLETO: Rua C-259, Qd. 593, Lt. 10/11, S/N, Apto. 800, Condomínio Residencial Madrid, Bairro: Nova Suíça,
Goiânia/GO, CEP: 74280-220.



DECLARAMOS que:

- a) A validade da proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura do certame em destaque;
- b) Estamos cientes e concorda com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções ou acordos coletivos de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- c) Cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital e seus anexos;
- d) Não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;
- e) Não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º, ambos da Constituição Federal;
- f) Cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas;
- g) Não possuímos fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública ou vedação de participação nesta licitação; e
- i) se responsabiliza pelas transações que efetuar no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados por representante, e excluindo a responsabilidade do provedor do sistema, órgão ou entidade promotor da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
- j) Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;



k) A apresentação da proposta implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, conforme o que dispõe o Projeto Básico/Projeto Executivo, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, mantendo a proporcionalidade dos equipamentos disponibilizados na tabela de relação de pontos, para a totalidade das faixas programadas, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Aparecida de Goiânia/GO, 24 de setembro de 2025.

LUIZ
MOREIRA DE
CASTRO:081
67370100

Assinado de forma
digital por LUIZ
MOREIRA DE
CASTRO:081673701
00
Dados: 2025.09.24
10:23:24 -03'00'

Luiz Moreira de Castro
CONSÓRCIO DATA TRAFFIC SINALVIDA