

**GOINFRA – AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES**

Setor: OR-GECOR – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS  
Orçamento: 202000036002363  
Descrição: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Extensão: 20.790,64 KM  
Tabela: TABELA 136 – MARÇO/2018 – SEM DESONERAÇÃO  
BDI: 20,18% / 11,62%

**DATA: 27/03/2020**

RESUMO		
202000036002363-6	LOTE 01 – 4.178,77 Km	R\$ 22.501.833,73
202000036002363-7	LOTE 02 – 4.413,50 Km	R\$ 24.804.547,03
202000036002363-8	LOTE 03 – 3.942,81 Km	R\$ 23.585.901,19
202000036002363-9	LOTE 04 – 4.338,00 Km	R\$ 21.794.980,25
202000036002363-10	LOTE 05 – 3.917,56 Km	R\$ 26.664.193,12

**TOTAL: R\$ 119.351.455,32**

Setor : OR-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-6/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 01 (REGIÕES 1, 5, 8 E 10) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 4.178,77 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
40815A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	m2	605.335,500	15,74	9.527.980,77

Total do Grupo : 9.527.980,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
40855A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. COM PELÍCULA TIPO I E TIPO III	m2	13.403,000	364,68	4.887.806,04

Total do Grupo : 4.887.806,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	28.826,000	18,43	531.263,18
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	259.430,000	20,51	5.320.909,30
40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	Un	3.459,000	50,54	174.817,86
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	8.071,000	53,79	434.139,09

Total do Grupo : 6.461.129,43

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
42100A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SINALIZAÇÃO	un	1,000	1.620.251,55	1.620.251,55

Total do Grupo : 1.620.251,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100007</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>				
42300A	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1,000	4.665,94	4.665,94

Total do Grupo : 4.665,94

Total do Orçamento : 22.501.833,73

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
 Orçamento : 202000036002363-6/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
 Versão : LOTE 01 (REGIÕES 1, 5, 8 E 10) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
 Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 4.178,77 Km  
 BDI : 20,18%  
 Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.929.895,05	9.527.980,77	2.280,09
SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.067.140,35	4.887.806,04	1.169,67
OBRAS COMPLEMENTARES	5.377.404,44	6.461.129,43	1.546,17
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.620.251,55	1.620.251,55	387,73
MOBILIZAÇÃO	4.665,94	4.665,94	1,11
Total geral	18.999.357,33	22.501.833,73	5.384,77

Setor : OR-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-7/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 02 (REGIÕES 2, 3, 6 E 11) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 4.413,50 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
40815A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	m2	676.772,250	15,74	10.652.395,21

Total do Grupo : 10.652.395,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
40855A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. COM PELÍCULA TIPO I E TIPO III	m2	14.727,000	364,68	5.370.642,36

Total do Grupo : 5.370.642,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>				
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	64.455,000	18,43	1.187.905,65
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	257.818,000	20,51	5.287.847,18
40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	Un	3.867,000	50,54	195.438,18
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	9.024,000	53,79	485.400,96

Total do Grupo : 7.156.591,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
42100A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SINALIZAÇÃO	un	1,000	1.620.251,55	1.620.251,55

Total do Grupo : 1.620.251,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100007</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>				
42300A	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	un	1,000	4.665,94	4.665,94

Total do Grupo : 4.665,94

Total do Orçamento : 24.804.547,03

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-7/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 02 (REGIÕES 2, 3, 6 E 11) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 4.413,50 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	8.865.716,47	10.652.395,21	2.413,59
SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.468.908,15	5.370.642,36	1.216,86
DISPOSITIVOS AUXILIARES	5.956.253,22	7.156.591,97	1.621,52
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.620.251,55	1.620.251,55	367,11
MOBILIZAÇÃO	4.665,94	4.665,94	1,05
Total geral	20.915.795,33	24.804.547,03	5.620,13

Setor : OR-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-8/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 03 (REGIÕES 4, 7, 12 E 14) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 3.942,81 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
40815A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	m2	642.930,750	15,74	10.119.730,00

Total do Grupo : 10.119.730,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
40855A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. COM PELÍCULA TIPO I E TIPO III	m2	13.740,000	364,68	5.010.703,20

Total do Grupo : 5.010.703,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>				
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	45.924,000	18,43	846.379,32
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	260.234,000	20,51	5.337.399,34
40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	Un	3.674,000	50,54	185.683,96
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	8.572,000	53,79	461.087,88

Total do Grupo : 6.830.550,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
42100A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SINALIZAÇÃO	un	1,000	1.620.251,55	1.620.251,55

Total do Grupo : 1.620.251,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>MOBILIZAÇÃO</b>				
42300A	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	un	1,000	4.665,94	4.665,94

Total do Grupo : 4.665,94

Total do Orçamento : 23.585.901,19

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-8/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 03 (REGIÕES 4, 7, 12 E 14) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 3.942,81 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	8.422.392,82	10.119.730,00	2.566,62
SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.169.403,00	5.010.703,20	1.270,84
DISPOSITIVOS AUXILIARES	5.684.879,70	6.830.550,50	1.732,40
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.620.251,55	1.620.251,55	410,93
MOBILIZAÇÃO	4.665,94	4.665,94	1,18
Total geral	19.901.593,01	23.585.901,19	5.981,97

Setor : OR-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-9/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 04 (REGIÕES 9, 15, 16 E 17) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 4.338,00 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
40815A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	m2	581.406,000	15,74	9.151.330,44

Total do Grupo : 9.151.330,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
40855A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. COM PELÍCULA TIPO I E TIPO III	m2	13.198,000	364,68	4.813.046,64

Total do Grupo : 4.813.046,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>				
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	27.686,000	18,43	510.252,98
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	249.174,000	20,51	5.110.558,74
40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	Un	3.322,000	50,54	167.893,88
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	7.752,000	53,79	416.980,08

Total do Grupo : 6.205.685,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
42100A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SINALIZAÇÃO	un	1,000	1.620.251,55	1.620.251,55

Total do Grupo : 1.620.251,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100007</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>				
42300A	MBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	un	1,000	4.665,94	4.665,94

Total do Grupo : 4.665,94

Total do Orçamento : 21.794.980,25



Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-9/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 04 (REGIÕES 9, 15, 16 E 17) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 4.338,00 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.616.418,60	9.151.330,44	2.109,57
SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.004.933,10	4.813.046,64	1.109,50
DISPOSITIVOS AUXILIARES	5.164.806,26	6.205.685,68	1.430,54
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.620.251,55	1.620.251,55	373,50
MOBILIZAÇÃO	4.665,94	4.665,94	1,07
Total geral	18.411.075,45	21.794.980,25	5.024,18

Setor : OR-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-10/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 05 (REGIÕES 13, 18, 19 E 20) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 3.917,56 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				
40815A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	m2	738.509,630	15,74	11.624.141,57

Total do Grupo : 11.624.141,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
40855A	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. COM PELÍCULA TIPO I E TIPO III	m2	15.171,000	364,68	5.532.560,28

Total do Grupo : 5.532.560,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100005</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	35.167,000	18,43	648.127,81
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	316.504,000	20,51	6.491.497,04
40840	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	Un	4.220,000	50,54	213.278,80
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	9.847,000	53,79	529.670,13

Total do Grupo : 7.882.573,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
42100A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SINALIZAÇÃO	un	1,000	1.620.251,55	1.620.251,55

Total do Grupo : 1.620.251,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>100007</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>				
42300A	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	un	1,000	4.665,94	4.665,94

Total do Grupo : 4.665,94

Total do Orçamento : 26.664.193,12

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-10/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 05 (REGIÕES 13, 18, 19 E 20) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Trecho : MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 3.917,56 Km  
BDI : 20,18%  
Observação : QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.674.476,15	11.624.141,57	2.967,18
SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.603.639,95	5.532.560,28	1.412,24
OBRAS COMPLEMENTARES	6.560.429,98	7.882.573,78	2.012,11
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.620.251,55	1.620.251,55	413,58
MOBILIZAÇÃO	4.665,94	4.665,94	1,19
Total geral	22.463.463,57	26.664.193,12	6.806,30

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 202000036002363-6/2020 Data Orçamento : 12/03/2020  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE PERCURSO  
Versão : LOTE 01 (REGIÕES 1, 5, 8 E 10) - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - MAR/18 - SEM DESONERAÇÃO (T 136)  
Lote :  
Extensão : 4.178,77 Km

Serviço: 40815A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SICRO DNIT OUTUBRO/2019 (CÓDIGO: 5213403)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	209,65	65,69	1,0000	209,65
(A)Total:							209,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	10,0000	142,40
					(B)Total:	168,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				8,40
EPI	0011	1,1200	X				1,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				16,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				8,05
						(C)Total:	34,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						412,27
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	6,38	0,4000	2,55
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	18,20	0,0300	0,54
TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSÃO EM ÁGUA	M2036DN	l	17,29	0,5000	8,64
				(F)Total:	11,73

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								13,10
BDI:20,18%								2,64
Preço Unitário Total								15,74

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	160,05	33,32	1,0000	160,05
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	1,50	0,15	1,0000	1,50
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,08	0,21	2,0000	2,16
(A)Total:							163,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	4,0000	56,96
MONTADOR	20015	10,10	22,40	121,83	2,0000	44,80
(B)Total:						127,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,37
EPI	0011	1,1200	X				1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				12,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,10
(C)Total:							26,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,35
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	17,20	0,0600	1,03
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	10,35	1,0000	10,35
				(F)Total:	11,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,34
BDI:20,18%								3,09
Preço Unitário Total								18,43

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	160,05	33,32	1,0000	160,05
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	1,50	0,15	1,0000	1,50
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,08	0,21	2,0000	2,16
(A)Total:							163,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	4,0000	56,96
MONTADOR	20015	10,10	22,40	121,83	2,0000	44,80
(B)Total:						127,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,37
EPI	0011	1,1200	X				1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				12,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,10
(C)Total:							26,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,35
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	17,20	0,0600	1,03
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	12,08	1,0000	12,08
				(F)Total:	13,11

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,07
BDI:20,18%								3,44
Preço Unitário Total								20,51

Serviço: 40840 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	160,05	33,32	1,0000	160,05
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	1,50	0,15	1,0000	1,50
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,08	0,21	2,0000	2,16
(A)Total:							163,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	4,0000	56,96
MONTADOR	20015	10,10	22,40	121,83	2,0000	44,80
(B)Total:						127,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,37
EPI	0011	1,1200	X				1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				12,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,10
(C)Total:							26,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,35
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	17,20	0,2000	3,44
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	29,56	1,0000	29,56
				(F)Total:	33,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								42,06
BDI:20,18%								8,48
Preço Unitário Total								50,54

Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	160,05	33,32	1,0000	160,05
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	1,50	0,15	1,0000	1,50
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,08	0,21	2,0000	2,16
(A)Total:							163,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	4,0000	56,96
MONTADOR	20015	10,10	22,40	121,83	2,0000	44,80
(B)Total:						127,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,37
EPI	0011	1,1200	X				1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				12,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,10
(C)Total:							26,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,35
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	17,20	0,2000	3,44
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	32,26	1,0000	32,26
				(F)Total:	35,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								44,76
BDI:20,18%								9,03
Preço Unitário Total								53,79



Serviço: 40855A SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. COM PELÍCULA TIPO I E TIPO III  
 Observações: COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SICRO DNIT OUTUBRO/2019 (CÓDIGO: 5213417)

Unidade: m2

(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	160,05	33,32	1,0000	96,68
(A)Total:							96,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,3000	7,72
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	1,0000	14,24
CARPINTEIRO	20016	8,29	18,38	121,83	0,9000	16,54
					(B)Total:	38,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,92
EPI	0011	1,1200	X				0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,84
						(C)Total:	7,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						143,06
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	77,32	1,0000	77,32
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	11,90	3,0000	35,70
PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I	M3235DN	m2	100,20	1,0000	100,20
PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III	M3237DN	m2	136,19	0,4000	54,47
(F)Total:					267,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								303,45
BDI:20,18%								61,23
Preço Unitário Total								364,68

Serviço: 42100A ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SINALIZAÇÃO

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado						1.620.251,55
Preço Unitário Total						1.620.251,55

Serviço: 42300A MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado						4.665,94
Preço Unitário Total						4.665,94

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS SINALIZAÇÃO – T136

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>Divisão de Engenharia</b>						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 15.095,23	R\$ 543.428,28
Topógrafo	mês	1,00	10,00%	36,00	R\$ 6.133,28	R\$ 22.079,81
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	10,00%	36,00	R\$ 3.676,10	R\$ 26.467,92
Laboratorista	mês	1,00	10,00%	36,00	R\$ 6.133,28	R\$ 22.079,81
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	10,00%	36,00	R\$ 3.676,10	R\$ 26.467,92
<b>Divisão de Segurança e Medicina do Trabalho</b>						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	10,00%	36,00	R\$ 4.423,00	R\$ 15.922,80
<b>Divisão de Produção</b>						
Encarregado Geral	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 8.110,64	R\$ 291.983,04
<b>Divisão Administrativa</b>						
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	1,00	10,00%	36,00	R\$ 6.133,28	R\$ 22.079,81
Encarregado Administrativo	mês	1,00	10,00%	36,00	R\$ 5.115,58	R\$ 18.416,09
<b>Total Mão de Obra (36 Meses):</b>						<b>R\$ 988.925,47</b>

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 200,00	R\$ 7.200,00
Despesas com Cartórios	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 100,00	R\$ 3.600,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 50,00	R\$ 1.800,00
Malote e Correio	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 200,00	R\$ 7.200,00
<b>Total Manutenção do Canteiro (36 Meses):</b>						<b>R\$ 19.800,00</b>

VEÍCULOS

Veículo sedan – 71 a 115 CV	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 3.095,19	R\$ 111.426,84
<b>Total Veículos (36 Meses):</b>						<b>R\$ 111.426,84</b>

EQUIPAMENTOS DIRETOS

Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	1,00	100,00%	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00
GPS	mês	1,00	10,00%	36,00	R\$ 300,52	R\$ 1.081,87
Instrumental de Topografia	mês	1,00	10,00%	36,00	R\$ 1.710,28	R\$ 6.157,01
<b>Total Equipamentos Diretos (36 Meses):</b>						<b>R\$ 7.533,88</b>

IMÓVEIS

Aluguel de escritório	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 1.737,56	R\$ 62.552,16
Aluguel de casa para alojamento	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 1.743,75	R\$ 62.775,00
<b>Total Imóveis (36 Meses):</b>						<b>R\$ 125.327,16</b>

MOBILIÁRIO

Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 622,76	R\$ 22.419,36
Mobiliário de escritório	mês	1,00	100,00%	36,00	R\$ 747,29	R\$ 26.902,44
<b>Total Mobiliário (36 Meses):</b>						<b>R\$ 49.321,80</b>

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						
PPRA ( NR-9 )	un	1,00			R\$ 480,00	R\$ 480,00
PCMSO ( NR-7 )	un	1,00			R\$ 480,00	R\$ 480,00
PCMAT ( NR-18 )	un	1,00			R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Exames Admissionais/Demissionais	un	18,00			R\$ 18,00	R\$ 324,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$ 145,15	R\$ 145,15
<b>Total Serviços Técnicos (36 Meses):</b>						<b>R\$ 2.629,15</b>
<b>OUTROS</b>						
Diárias (engenheiro)	un	72,00			R\$ 160,00	R\$ 11.520,00
Banheiro Químico	un	36,00			R\$ 650,00	R\$ 23.400,00
<b>Total Outros (36 Meses):</b>						<b>R\$ 34.920,00</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m2	36,00			R\$ 187,64	R\$ 6.755,04
Cones de Sinalização	un	120,00			R\$ 12,90	R\$ 1.548,00
<b>Total Sinalização (36 Meses):</b>						<b>R\$ 8.303,04</b>

<b>TOTAL SEM BDI (36 MESES):</b>	<b>R\$ 1.348.187,34</b>
<b>BDI (20,18%):</b>	<b>R\$ 272.064,21</b>
<b>TOTAL (36 MESES):</b>	<b>R\$ 1.620.251,55</b>
<b>TOTAL (MENSAL):</b>	<b>R\$ 45.006,99</b>

**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO – T136**

<b>VEÍCULOS DE PRODUÇÃO (AUTOPROPELIDOS) -50 KM</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
Caminhão Carroceria Madeira – 15 T	879,63	1,00	R\$ 879,63
Máquina para pintura: demarcar faixas autoprop.	1.061,60	1,00	R\$ 1.061,60
			R\$ 1.941,23
<b>CUSTO TOTAL(X2):</b>			<b>R\$ 3.882,46</b>
<b>BDI (20,18%):</b>			<b>R\$ 783,48</b>
<b>PREÇO TOTAL:</b>			<b>R\$ 4.665,94</b>

**\*\*\* DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA AGETOP \*\*\***

**1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**

	Administração central <sup>(1)</sup>	Lucro <sup>(2)</sup>	Despesas financeiras <sup>(3)</sup>	Seguros + Garantias <sup>(4)</sup>	Riscos <sup>(5)</sup>	Tributos				Resultado <sup>(*)</sup>
						ISS <sup>(6)</sup>	PIS <sup>(7)</sup>	COFINS <sup>(8)</sup>	CPRB <sup>(9)</sup>	
<b>BDI ESTIMADO</b>	3,67%	7,30%	0,75%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,18%
<b>BDI DESONERADO ESTIMADO</b>	3,67%	7,30%	0,75%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%	26,24%

**2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**

	Administração central <sup>(1)</sup>	Lucro <sup>(2)</sup>	Despesas financeiras <sup>(3)</sup>	Seguros + Garantias <sup>(4)</sup>	Riscos <sup>(5)</sup>	Tributos				Resultado <sup>(*)</sup>
						ISS <sup>(6)</sup>	PIS <sup>(7)</sup>	COFINS <sup>(8)</sup>	CPRB <sup>(9)</sup>	
<b>BDI ESTIMADO</b>	2,20%	4,38%	0,45%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,62%
<b>BDI DESONERADO ESTIMADO</b>	2,20%	4,38%	0,45%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	17,09%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT:  $CF = ((1+SELIC)/12 \times (1+INFL)/12) - 1 = 0,75\%$  (SELIC jun/18 e IPCA médio dos últimos 12 meses - jul/17 a jun/18)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

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

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, CPRB e ISS)

Goiânia, 01 de agosto de 2018