

1343
N



CONTRATO N.º 1426 ANO 318
Registrado no Livro 05 Fl. 55
Por: N
N.º II: 01-2018 2710.0017.0201

APOSTILA n.º 02 ao CONTRATO n.º 2496/18, firmado entre o **MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE**, através da **EMPRESA DE TRANSPORTES E TRÂNSITO DE BELO HORIZONTE - BHTRANS**, e a **SITRAN SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO INDUSTRIAL LTDA**

Essa apostila tem como finalidade reservar o quantitativo dos itens constantes na planilha anexa, que correspondem ao valor de R\$ 86.567,42 (oitenta e seis mil, quinhentos e sessenta e sete reais e quarenta e dois centavos) do contrato n.º 2496/18, para implantação de sinalização vertical, referente ao **Projeto MOBICENTRO – Operação Trânsito Melhor**.

O valor disposto acima será repassado através da operação de crédito entre o Município de Belo Horizonte e o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais – BDMG, através do Contrato de Financiamento BDMG n.º 185.497-14, utilizando a dotação orçamentária 2710.1100.26.452.304.1393.0006.449051.04.04.80.01.90.

Dê-se ciência à Contratada, por cópia, dos termos da presente Apostila.

Belo Horizonte, 27 de maio de 2020.

Celio Freitas Bouzada
Presidente

Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A – BHTRANS

Josué Costa Valadao
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Município de Belo Horizonte

Moema Rangel D. de Menezes - 8701863
Assessora Jurídica - OAB/MG 68.700
AJU / BHTRANS

1344

SGEE	BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO - GESIN SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA VERTICAL Contratada: SITRAN - Sinalização de Trânsito Ind. Ltda. Contrato Nº 2.496 / 2018 - 3º ADITIVO		APOSTILA 2 - MOBICENTRO		FOLHA 01 / 05	
	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	Preços em R\$	
					Unitário	TOTAL
	1.0	Fornecimento de placa simples em chapa de aço carbono esp. de 1,25 mm, com fundo em pintura eletrostática, silkada com tinta epoxi, incluindo todos os dispositivos necessários à sua fixação.				
80.01.01	1.1	Incluindo fornecimento de chapa.	m²	53,89	198,82	10.714,41
80.01.02	1.2	Com chapa fornecida pela BHTRANS. (reaproveitamento).	m²		89,48	0,00
	1.3	Placas especiais para parada de ônibus				
80.02.01	1.3.1	com base dupla face de 0,50 x 0,75 m.	U		85,50	0,00
80.02.02	1.3.2	com base dupla face de 0,50 x 1,00 m.	U		114,33	0,00
80.02.03	1.3.3	com mensagem complementar em vinil opaco de 0,50 x 0,065 m, inclusive fixação na placa base.	U		6,47	0,00
	2.0	Fornecimento de placa em chapa de aço carbono esp. 1,25 mm., com fundo em pintura eletrostática, incluindo todos os dispositivos necessários à sua fixação.				
81.01.01	2.1	Placas com fundo, letras, símbolos e tarjas em película refletiva tipo A, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva.	m²	54,30	292,30	15.871,89
81.01.02	2.2	Placas com fundo pintado com tinta não refletorizada e letras, símbolos e tarjas em película refletiva tipo A, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva.	m²	0,81	203,81	165,09
81.01.03	2.3	Placas com fundo, letras, símbolos e tarjas em película refletiva tipo B, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva.	m²		348,96	0,00
81.01.04	2.4	Placas com fundo pintado com tinta não refletorizada e letras, símbolos e tarjas em película refletiva tipo B, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva.	m²		228,66	0,00
	3.0	Fornecimento de placas em chapa de alumínio liga 5052 H38, espessura de 1,50 mm, incluindo todos os dispositivos necessários à sua fixação.				
	3.1	Placas com fundo, letras, símbolos e tarjas em película refletiva - Tipo A, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva				
82.01.01	3.1.1	Placas simples - Tipo I.	m²		379,77	0,00
82.01.02	3.1.2	Placas simples - Tipo II.	m²		439,41	0,00
82.01.03	3.1.3	Placas moduladas.	m²	2,24	469,25	1.051,12
82.01.04	3.1.4	Com chapa de alumínio fornecida pela BHTRANS.	m²		277,37	0,00
	3.2	Placas com fundo, letras, símbolos e tarjas em película refletiva - Tipo B, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva				
82.02.01	3.2.1	Placas simples - Tipo I.	m²		441,40	0,00
82.02.02	3.2.2	Placas simples - Tipo II.	m²		501,05	0,00
82.02.03	3.2.3	Placas moduladas.	m²		530,89	0,00
82.02.04	3.2.4	Com chapa de alumínio fornecida pela BHTRANS.	m²		339,00	0,00

✓

1345

SGEE	BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO - GESIN SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA VERTICAL Contratada: SITRAN - Sinalização de Trânsito Ind. Ltda. Contrato Nº 2.496 / 2018 - 3º ADITIVO		APOSTILA 2 - MOBICENTRO		FOLHA 02 / 05	
	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	Preços em R\$	
					Unitário	TOTAL
	4.0	Fornecimento de placas em chapa plana de poliéster reforçado com fibra de vidro por laminação contínua, espessura de 3,0 mm, incluindo todos os dispositivos necessários à sua fixação.				
	4.1	Placas com fundo, letras, símbolos e tarjas em película refletiva - Tipo A, exceto a cor preta que deverá ser em película não refletiva				
83.01.01	4.1.1	Placas simples - Tipo I.	m ²		302,23	0,00
83.01.02	4.1.2	Placas simples - Tipo II.	m ²		361,87	0,00
83.01.03	4.1.3	Placas moduladas.	m ²		391,70	0,00
83.01.04	4.1.4	Com chapa de poliéster fornecida pela BHTRANS.	m ²		231,35	0,00
	4.2	Placas com fundo, letras, símbolos e tarjas em película refletiva - Tipo B, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva.				
83.02.01	4.2.1	Placas simples - Tipo II.	m ²		423,52	0,00
83.02.02	4.2.2	Placas moduladas.	m ²		592,52	0,00
83.02.03	4.2.3	Com chapa de poliéster fornecida pela BHTRANS.	m ²		339,00	0,00
	5.0	Fornecimento de placas em chapa de material reciclado, espessura de 3,0 mm, incluindo todos os dispositivos necessários à sua fixação.				
84.01.01	5.1	Placa silkada com tinta epoxi.	m ²		357,89	0,00
	5.2	Placas com fundo, letras, símbolos e tarjas em película refletiva - Tipo A, exceto a cor preta que deverá ser impressa em película não refletiva				
84.01.02	5.2.1	Placas simples - Tipo I.	m ²		412,58	0,00
85.01.01	6.0	Fornecimento de Balizador cilíndrico flexível com 2 faixas retrorrefletivas incluindo chumbadores.	U		166,02	0,00
	7.0	Mensagem em película				
86.01.01	7.1	Película refletiva - Tipo A.	m ²		133,22	0,00
86.01.02	7.2	Película refletiva - Tipo B.	m ²		218,72	0,00
86.01.03	7.3	Vinil opaco espessura de 75 micras.	m ²		99,87	0,00
86.01.04	7.4	Filme protetor anti-graftismo.	m ²		115,32	0,00
	8.0	Suportes				
	8.1	Fornecimento de suporte simples em aço carbono galvanizado de seção circular com costura e pontas lisas.				
87.01.01	8.1.1	Diâmetro de 2".	m	478,00	43,36	20.726,08
87.01.02	8.1.2	Diâmetro de 3".	m	100,00	83,81	8.381,00
87.01.03	8.1.3	Diâmetro de 4".	m		123,18	0,00
	8.2	Fornecimento de suporte simples de material reciclado, em peça maciça, de seção cilíndrica.				
87.02.01	8.2.1	Diâmetro de 2".	m		79,53	0,00
87.02.02	8.2.2	Diâmetro de 3".	m		96,24	0,00
	8.3	Fornecimento de conjunto de suporte com braço projetado, em aço carbono galvanizado de seção circular com costura e pontas lisas.				
87.03.01	8.3.1	Suporte diâm. 3" / braço projetado diâmetro 2 1/2".	U		750,58	0,00
87.03.02	8.3.2	Suporte diâm. 4" / braço projetado diâmetro 3".	U		1.489,25	0,00
87.03.03	8.3.3	Suporte diâm. 5" / braço projetado diâmetro 4".	U		1.950,54	0,00
87.03.04	8.3.4	Suporte diâm. 6" / braço projetado diâmetro 5".	U		2.340,25	0,00
87.03.05	8.3.5	Somente suporte diâmetro 3".	U		603,45	0,00

U

1340

SGEE	BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO - GESIN SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA VERTICAL Contratada: SITRAN - Sinalização de Trânsito Ind. Ltda. Contrato Nº 2.496 / 2018 - 3º ADITIVO		APOSTILA 2 - MOBICENTRO		FOLHA 03 / 05		
	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	Preços em R\$		
						Unitário	TOTAL
87.03.06	8.3.6	Somente suporte diâmetro 4".	U		889,78	0,00	
87.03.07	8.3.7	Somente suporte diâmetro 5".	U		1.063,75	0,00	
87.03.08	8.3.8	Somente suporte diâmetro 6".	U		1.276,50	0,00	
87.03.09	8.3.9	Somente braço projetado diâmetro 2 1/2".	U		194,85	0,00	
87.03.10	8.3.10	Somente braço projetado diâmetro 3".	U		602,47	0,00	
87.03.11	8.3.11	Somente braço projetado diâmetro 4".	U		886,79	0,00	
87.03.12	8.3.12	Somente braço projetado diâmetro 5".	U		1.063,75	0,00	
87.04.01	8.4	Fornecimento de conjunto de suporte diâmetro 3" com braço projetado diâmetro 2" e 1/2" reduzido em aço carbono galvanizado de seção circular com costura e pontas lisas.	U		824,15	0,00	
	8.5	Fornecimento de conj. de suporte com braço projetado duplo em aço carbono galvanizado de seção circular com costura e pontas lisas.					
87.05.01	8.5.1	Suporte diâm. 5" / braço projetado diâmetro 4".	U		2.837,38	0,00	
	8.6	Fornecimento de pórtico em aço galvanizado a quente					
87.06.01	8.6.1	Vão até 14,00 m.	U		38.772,84	0,00	
87.06.02	8.6.2	Vão até 18,00 m.	U		45.205,14	0,00	
87.06.03	8.6.3	Vão até 22,00 m.	U		49.609,33	0,00	
	8.7	Fornecimento de suporte tipo bandeira em aço galvanizado quente					
87.07.01	8.7.1	Bandeira simples, com coluna de 8 polegadas.	U		15.270,53	0,00	
87.07.02	8.7.2	Bandeira simples, com coluna de 12 polegadas.	U		23.223,92	0,00	
87.07.03	8.7.3	Bandeira dupla, com coluna de 12 polegadas.	U		30.081,22	0,00	
	8.8	Fornecimento de pórtico composto por dois conjuntos de braços projetados simples interligados em aço galvanizado de seção circular e costuras e pontas lisas.					
87.08.01	8.8.1	Suporte diâm. 4" / braço projetado diâmetro 3".	U		2.982,47	0,00	
87.08.02	8.8.2	Suporte diâm. 5" / braço projetado diâmetro 4".	U		3.976,64	0,00	
88.01.01	9.0	Fornecimento de quadro "T" 3/4" x 1/8", galvanizado incluindo todo material necessário à sua instalação com largura de 0,50 m e altura variável de 0,50 a 1,00 m.	U		94,45	0,00	
89.01.01	10.0	Fornecimento de gradil completo. Fornecimento de gradil completo, constituído por moldura com tela ondulada, montantes com suportes e tubo superior, conforme Especificação Técnica - Anexo III.	U		468,25	0,00	

C

1347
N

SGEE	BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO - GESIN SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA VERTICAL Contratada: SITRAN - Sinalização de Trânsito Ind. Ltda. Contrato Nº 2.496 / 2018 - 3º ADITIVO		APOSTILA 2 - MOBICENTRO		FOLHA 04 / 05	
	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	Preços em R\$	
					Unitário	TOTAL
	11.0	Serviços Gerais				
	11.1	Implantação de placa				
90.01.01	11.1.1	em poste de concreto ou em poste de semáforo ou suporte cilíndrico ou octogonal existentes ou em braço projetado reduzido.	U	105	54,68	5.741,40
	11.1.2	em braço projetado ou pórtico composto interligado.				
90.02.01	11.1.2.1	Placa com área inferior a 1,0 m².	U	7	54,68	382,76
90.02.02	11.1.2.2	Placa com área igual ou superior a 1,0 m².	U	1	95,44	95,44
90.02.03	11.1.3	em pórtico ou bandeira	U		143,16	0,00
	11.1.4	Refixação de placa em poste de concreto ou em poste de semáforo ou suporte cilíndrico existentes ou em braço projetado reduzido.				
90.02.04	11.1.4.1	Placa com área inferior a 1,0 m².	U	15	34,80	522,00
90.02.05	11.1.4.2	Placa com área superior a 1,0 m².	U		76,55	0,00
	11.2	Remoção de placa em poste de concreto ou em poste de semáforo ou suporte cilíndrico existentes ou em braço projetado reduzido.				
90.03.01	11.2.1	com área inferior a 1,0 m².	U	127	38,77	4.923,79
90.03.02	11.2.2	com área superior a 1,0 m².	U		49,22	0,00
90.03.03	11.2.3	em braço projetado ou pórtico composto interligado.	U	7	53,50	374,50
90.03.04	11.2.4	em pórtico ou bandeira	U		109,35	0,00
	11.3	Implantação de suporte simples incluindo todo material necessário à sua instalação bem como a fixação da(s) placas, longarina(s) e/ou abraçadeira(s) ou quadro(s).				
90.04.01	11.3.1	Diâmetro 2".	U	139	61,63	8.566,57
90.04.02	11.3.2	Diâmetro 3".	U	43	87,49	3.762,07
90.04.03	11.3.3	Diâmetro 4".	U		117,31	0,00
90.05.01	11.4	Implantação de balizadores.	U		58,66	0,00
	11.5	Implantação do conjunto suporte com braço projetado				
90.06.01	11.5.1	Cilíndrico incluindo todo material necessário à sua instalação, incluindo base de concreto, bem como a a fixação da(s) transversina(s) e abraçadeira(s)	U		432,47	0,00
90.06.02	11.5.1.1	Somente execução de base de concreto para suporte com braço projetado simples ou duplo.	U		211,75	0,00
90.06.03	11.5.1.2	Somente implantação do conjunto suporte com braço projetado simples, incluindo todo material necessário a fixação das transversinas e abraçadeiras.	U		220,71	0,00
90.06.04	11.5.1.3	Implantação de braço projetado simples em suporte existente.	U		117,31	0,00
90.06.05	11.5.2	Implantação de gradil, incluindo todos os serviços, materiais e equipamentos necessários a sua instalação.	U		123,28	0,00
	11.6	Implantação do conjunto suporte com braço projetado duplo incluindo todo material necessário à sua instalação, incluindo base de concreto, bem como a fixação da(s) transversina(s) abraçadeira(s).				
90.06.06	11.6.1	seção cilíndrica.	U		564,69	0,00
90.06.07	11.7	Implantação do conjunto suporte com braço projetado reduzido, incluindo todo material necessário à sua instalação.	U		242,57	0,00
90.06.08	11.8	Implantação de Pórtico em aço galvanizado a quente, incluindo todo material necessário à sua instalação, incluindo base de concreto.	U		7.058,63	0,00
90.06.09	11.9	Implantação de bandeira simples em aço galvanizado a quente, incluindo todo material necessário à sua instalação, incluindo base de concreto.	U		3.579,03	0,00
90.06.10	11.10	Implantação de bandeira dupla em aço galvanizado a quente, incluindo todo material necessário à sua instalação.	U		6.561,56	0,00

1349
2

SGEE	BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO - GESIN SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA VERTICAL Contratada: SITRAN - Sinalização de Trânsito Ind. Ltda. Contrato Nº 2.496 / 2018 - 3º ADITIVO		APOSTILA 2 - MOBICENTRO		FOLHA 05 / 05	
	ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	Preços em R\$	
					Unitário	TOTAL
90.06.11	11.11	Implantação de pórtico composto por dois conjuntos de suportes com braços projetados simples interligados, incluindo todo material necessário à sua instalação.	U		1.129,37	0,00
	11.12	Remoção de suporte simples e placa(s) se houver, incluindo todo equipamento e material necessário à sua execução bem como recomposição do local.				
90.07.01	11.12.1	Diâmetro 2".	U	63	42,74	2.692,62
90.07.02	11.12.2	Diâmetro 3".	U	25	68,60	1.715,00
90.07.03	11.12.3	Diâmetro 4".	U		88,47	0,00
90.08.01	11.13.1	Remoção do conjunto suporte com braço projetado simples e placa(s) se houver, incluindo todo equipamento e material necessário à sua execução bem como a recomposição do local.	U		210,77	0,00
90.08.02	11.13.2	Remoção de gradil, incluindo todos os serviços, materiais e equipamentos necessários a sua execução.	U		85,50	0,00
90.08.03	11.14.1	Somente remoção de braço projetado simples e placa (se houver).	U		87,49	0,00
90.08.04	11.15	Somente remoção de base de concreto para suporte com braço projetado simples ou duplo e recomposição do local.	U		248,54	0,00
90.08.05	11.16.1	Remoção do conjunto suporte com braço projetado duplo seção cilíndrica e placa(s) se houver, incluindo todo equipamento e material necessário à sua execução bem como a recomposição do local.	U		318,13	0,00
90.08.06	11.17	Remoção do conjunto suporte com braço projetado reduzido e placa(s) se houver, incluindo todo equipamento e material necessário à sua execução bem como a recomposição do local.	U		132,21	0,00
90.08.07	11.18	Remoção de bandeira simples ou dupla.	U		1.892,88	0,00
90.08.08	11.19	Remoção de pórtico composto por dois conjuntos de de suportes com braços projetados simples interligados e placa (s) se houver, incluindo todo equipamento e material necessário a sua execução, bem como a recomposição do local.	U		558,73	0,00
90.08.09	11.20	Remoção de pórtico.	U		4.175,46	0,00
	11.21	Refixação de suporte existente				
90.08.10	11.21.1	Suporte simples de 2".	U	15	40,75	611,25
90.08.11	11.21.2	Suporte simples de 3".	U	3	58,66	175,98
90.08.12	11.21.3	Suporte simples de 4".	U		69,59	0,00
90.08.13	11.22	Refixação de braço projetado simples.	U		117,31	0,00
	11.23	Poda de árvore para desobstrução de placas e semáforos, incluindo todo equipamento e material necessário a sua execução bem como a limpeza do local.				
90.09.01	11.23.1	Poda leve - eliminação de brotos e ramos baixos.	U	1	94,45	94,45
90.09.02	11.23.2	Poda normal - eliminação de galhos maiores, em até 40 % da copa.	U		159,08	0,00
TOTAL						86.567,42

✓



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

DOM
Diário Oficial do Município

1352
N

Thursday, June 4, 2020 Ano:???ano.2020??? - Edição N.: 6030

Poder Executivo

AA-Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - BHTRANS

EXTRATOS

A Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A – BHTRANS torna público os seguintes procedimentos:

Extrato do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 2542/19

) Processo Administrativo nº 01-035.757/19-05

Instrumento Jurídico nº 01.2019.2709.0016.0100

Contratante: Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A – BHTRANS

Contratada: Consórcio Ótimo de Bilhetagem Eletrônica

Objeto: Prorrogar o prazo de vigência do Contrato por 12 meses.

Data da assinatura: 01/06/2020

Vigência: 06/06/2020 a 05/06/2021

Valor: R\$ 511.177,78

Extrato da Apostila nº 02 ao Contrato nº 2496/18

Processo Administrativo nº 01-059.858/18-28

● Instrumento Jurídico nº 01.2018.2710.0017.0301

Contratante: Município de Belo Horizonte – Fundo de Transporte Urbano – FTU.

Contratada: SITRAN – Sinalização de Trânsito Industrial Ltda.

Objeto: Reservar o valor de R\$ 86.567,42 para implantação de sinalização vertical, referente ao Projeto MOBICENTRO – Operação Trânsito Melhor.

Data da assinatura: 27/05/2020