



## REGISTRO

Nº Contrato: 24331/2017  
Livro: 05 Folha: 47

## SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 2433/17.

Processo Administrativo nº 01-073.641/17-95.

Instrumento Jurídico nº DA-2017.2710.0003.0600

**CONTRATANTE:** Município de Belo Horizonte – Fundo de Transporte Urbano (FTU), inscrito no CNPJ nº 18.715.383/0001-40, através da Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A – BHTRANS, situada na Av. Engenheiro Carlos Goulart, nº 900, Buritis, Belo Horizonte, MG, CEP 30.455-902, inscrito no CNPJ nº 41.657.081/0001-84

**CONTRATADA:** Sigma Engenharia Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua das Acácias, nº 1.051, Bairro Cidade Jardim Eldorado, Contagem, MG, CEP 32.310-370. CNPJ: 25.898.180/0001-00.

As partes acima qualificadas celebram este Termo Aditivo sendo o presente regido pelas normas da Lei Federal nº 8.666/93, suas modificações posteriores, e pelas cláusulas seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente Termo Aditivo está fundamentado nos termos do art. 57, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93 e nas Cláusulas Quinta e Sexta do Contrato original.

### CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

Constituem objeto do presente Termo Aditivo:

2.1. Prorrogar o prazo de vigência do Contrato por 12 (doze) meses, contados a partir de 26 de setembro de 2021, com término previsto para 25 de setembro de 2022;

2.2. Conceder reajuste de 8,99% (oito inteiros e noventa e nove centésimos por cento), a partir de 26 de setembro de 2021, correspondente à variação do IPCA no período compreendido entre agosto de 2020 e julho de 2021.

### CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR

O valor global deste Termo Aditivo é de R\$ 4.788.472,30 (quatro milhões, setecentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e setenta e dois reais e trinta centavos), conforme planilha anexa.

### CLÁUSULA QUARTA – FONTE DE RECURSOS

As despesas decorrentes deste Termo Aditivo serão providas por recursos indicados na Funcional Programática n.º 26.452.060.2837, Natureza de Despesa n.º 339039, Item 63, Fonte 0000, subação 01, Unidade Orçamentária 2710 e Unidade Administrativa 1100 do Fundo de Transporte Urbano – FTU.

### CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA

Em cumprimento ao que dispõe a Cláusula Décima Primeira do Contrato original, e sem prejuízo das demais garantias prestadas, a Contratada prestará à Contratante, no ato de assinatura deste Termo Aditivo, garantia no valor de R\$ 239.423,61 (duzentos e trinta e nove mil, quatrocentos e vinte e três reais e sessenta e um centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste Termo Aditivo.

### CLÁUSULA SEXTA – CONVALIDAÇÃO

Ficam convalidados todos os atos praticados entre o dia 26 de setembro de 2021 e a assinatura deste Instrumento



### CLÁUSULA SÉTIMA – DEMAIS CLÁUSULAS

As demais cláusulas do Contrato n.º 2433/17 permanecem vigentes e inalteradas.

E por estarem assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente Instrumento em duas vias de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo.

Belo Horizonte, 08 de Novembro de 2021.

Geraldo Magela Terra  
Sócio / Administrador

Sigma Engenharia Indústria e Comércio Ltda.

Diogo Oscar Borges Prosdocimi  
Presidente  
BHTRANS

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

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

2. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

Leonardo Vilhena Viana - BT 01669  
Assessor Jurídico - OAB/MG 82.460  
AJU / BHTRANS

André Luis Portinho Matos  
BT001832 - Gerente de Compras,  
Carreteras e Licitações - CECO / BHTRANS

Rinaldo Avelar Drummond - Bt00595  
Superintendente de Administração e Finanças  
DFC / BHTRANS

Patrícia Passos - Bt00128  
Diretora de Finanças e Contas  
DFC / BHTRANS



BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO-GESIN  
 SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA HORIZONTAL  
 Contratada: SIGMA Engenharia Indústria e Comércio Ltda.  
 LOTE SUL - CONTRATO Nº 2.433 / 2017  
 DATASUL 243.317 - 6º ADITIVO  
 PROJETOS ACIMA DE 100 m²

PROPOSTA - 6º ADITIVO  
 8,99% em todos itens

FOLHA 02 / 03



SGEE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	Preços em R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	3.0	MARCAS VIÁRIAS				
	3.1	Demarcação de pavimento com tinta à base de metil metacrilato monocomponente com 0,6 mm de espessura úmida.				
80.03.01	3.1.1	Aplicação mecânica de material retrorrefletivo para execução de linhas contínuas e interrompidas.	m²	8.000,00	25,46	203.680,00
80.03.02	3.1.2	Aplicação manual de material retrorrefletivo para execução de zebado, triângulo de estacionamento, fechamento de garagem, travessia de pedestre, retenção, alinhamento, dizeres e símbolos.	m²	11.000,00	30,06	330.660,00
80.03.03	3.2	Demarcação de pavimento com material plástico a frio multicomponente a base de resinas metacrílicas reativas com 2 mm. de espessura, aplicado por extrusão.	m²	2.500,00	148,18	370.450,00
80.03.04	3.3	Demarcação de pavimento com material termoplástico extrudado retrorrefletivo com 3,0 mm. de espessura.	m²	11.000,00	73,21	805.310,00
80.03.05	3.4	Demarcação de pavimento com material termoplástico aspergido retrorrefletivo com 1,5 mm. de espessura.	m²	9.000,00	41,83	376.470,00
	3.5	Fornecimento e demarcação de pavimento com laminado elastoplástico retrorrefletivo com 1,5 mm. de espessura.				
80.03.06	3.5.1	Faixas.	m²	5.000,00	129,76	648.800,00
80.03.07	3.5.2	Dizeres e símbolos.	m²	1.000,00	141,43	141.430,00
	3.6	Remoção de marcas viárias existentes.				
80.03.08	3.6.1	Com tinta à base de resina acrílica.	m²	150,00	19,19	2.878,50
80.03.09	3.6.2	Com maçarico a gás.	m²	2.000,00	42,83	85.660,00
	4.0	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE SINALIZAÇÃO				
	4.1	FORNECIMENTO				
80.04.01	4.1.1	Tacha Monodirecional	U	100	7,96	796,00
80.04.02	4.1.2	Tacha Bidirecional	U	80	9,30	744,00
80.04.03	4.1.3	Tachão Monodirecional	U	1.500	30,47	45.705,00
80.04.04	4.1.4	Tachão Bidirecional	U	1.000	32,76	32.760,00
80.04.05	4.1.5	Prisma de Concreto	U	120	68,13	8.175,60
80.04.06	4.1.6	Segregador	U	200	72,77	14.554,00
	4.2	IMPLANTAÇÃO/REMOÇÃO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO				
80.04.07	4.2.1	Tacha	U	180	7,69	1.384,20
80.04.08	4.2.2	Tachão	U	2.500	12,95	32.375,00
80.04.09	4.2.3	Prisma de Concreto	U	120	23,30	2.796,00
80.04.10	4.2.4	Segregador	U	200	42,73	8.546,00
<b>SOMA DOS SERVIÇOS GERAIS</b>						<b>3.010.439,70</b>
<b>SOMA DO FORNECIMENTO</b>						<b>102.734,60</b>
<b>SUBTOTAL FOLHA - 2</b>						<b>3.113.174,30</b>

1770

**BHTRANS - GERENCIA DE SINALIZAÇÃO-GESIN**  
**SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA HORIZONTAL**  
 Contratada: SIGMA Engenharia Indústria e Comércio Ltda.  
 LOTE SUL - CONTRATO Nº 2.433 / 2017  
 DATASUL 243.317 - 6º ADITIVO


**FOLHA 01 / 03**  
**PROPOSTA - 6º ADITIVO**  
 8,99% em todos itens







**PROJETOS ATÉ 100 m²**

SGEE	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	Preços em R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>MARCAS VIÁRIAS</b>				
	1.1	Demarcação de pavimento com tinta à base de metil metacrilato monocomponente com 0,6 mm de espessura úmida.				
80.01.01	1.1.1	Aplicação mecânica de material retrorrefletivo para execução de linhas contínuas e interrompidas.	m²	5.000,00	28,15	140.750,00
80.01.02	1.1.2	Aplicação manual de material retrorrefletivo para execução de zebração, triângulo de estacionamento, fechamento de garagem, travessia de pedestre, retenção, alinhamento, dizeres e símbolos.	m²	10.000,00	37,10	371.000,00
80.01.03	1.2	Demarcação de pavimento com material termoplástico extrudado retrorrefletivo com 3,0 mm. de espessura.	m²	4.000,00	84,70	338.800,00
80.01.04	1.3	Demarcação de pavimento com material termoplástico aspergido retrorrefletivo com 1,5 mm. de espessura.	m²	1.000,00	48,47	48.470,00
	1.4	Fornecimento e demarcação de pavimento com laminado elastoplástico retrorrefletivo com 1,5 mm. de espessura.				
80.01.05	1.4.1	Faixas.	m²	3.500,00	132,86	465.010,00
80.01.06	1.4.2	Dizeres e símbolos.	m²	1.000,00	147,51	147.510,00
	1.5	Remoção de marcas viárias existentes.				
80.01.07	1.5.1	Com tinta à base de resina acrílica.	m²	150,00	22,64	3.396,00
80.01.08	1.5.2	Com maçarico a gás.	m²	1.500,00	57,20	85.800,00
	<b>2.0</b>	<b>DISPOSITIVOS AUXILIARES DE SINALIZAÇÃO</b>				
	<b>2.1</b>	<b>FORNECIMENTO</b>				
80.02.01	2.1.1	Tacha Monodirecional	U	60	8,01	480,60
80.02.02	2.1.2	Tacha Bidirecional	U	40	9,30	372,00
80.02.03	2.1.3	Tachão Monodirecional	U	700	30,47	21.329,00
80.02.04	2.1.4	Tachão Bidirecional	U	200	32,76	6.552,00
80.02.05	2.1.5	Prisma de Concreto	U	80	68,13	5.450,40
80.02.06	2.1.6	Segregador	U	200	72,77	14.554,00
	<b>2.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO/REMOÇÃO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO</b>				
80.02.07	2.2.1	Tacha	U	100	11,22	1.122,00
80.02.08	2.2.2	Tachão	U	900	15,56	14.004,00
80.02.09	2.2.3	Prisma de Concreto	U	80	26,90	2.152,00
80.02.10	2.2.4	Segregador	U	200	42,73	8.546,00
<b>SOMA DOS SERVIÇOS GERAIS</b>						<b>1.626.560,00</b>
<b>SOMA DO FORNECIMENTO</b>						<b>48.738,00</b>
<b>SUBTOTAL FOLHA - 1</b>						<b>1.675.298,00</b>



<b>BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO-GESIN</b> <b>SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA HORIZONTAL</b> Contratada: SIGMA Engenharia Indústria e Comércio Ltda. LOTE SUL - CONTRATO Nº 2.433 / 2017 DATASUL 243.317 - 6º ADITIVO	<b>FOLHA 03 / 03</b> <b>PROPOSTA - 6º ADITIVO</b> 8,99% em todos itens
<b>ACUMULADO FOLHAS 01 + 02</b>	
<b>SOMA DOS SERVIÇOS GERAIS</b>	<b>1.626.560,00</b>
<b>SOMA DO FORNECIMENTO</b>	<b>48.738,00</b>
<b>SUBTOTAL FOLHA - 1</b>	<b>1.675.298,00</b>
<b>SOMA DOS SERVIÇOS GERAIS</b>	<b>3.010.439,70</b>
<b>SOMA DO FORNECIMENTO</b>	<b>102.734,60</b>
<b>SUBTOTAL FOLHA - 2</b>	<b>3.113.174,30</b>
<b>SOMA DOS SERVIÇOS GERAIS</b>	<b>4.636.999,70</b>
<b>SOMA DO FORNECIMENTO</b>	<b>151.472,60</b>
<b>TOTAL GERAL (1 + 2)</b>	<b>4.788.472,30</b>



[Início / Visualização do Ato](#)[Acesse a Edição](#)**EXTRATO: EXTRATOS**Edição: 6393 | 1ª Edição | Ano XXVII | Publicada em: 12/11/2021  
BHTRANS - Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A**EXTRATOS**

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

**Extrato do Quarto Termo Aditivo ao Termo de Credenciamento nº 2531/19**

Processo Administrativo nº 01-001.485/19-78

Chamamento Público n.º 01/2019

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

Credenciada: Sertel Soluções em Mobilidade e Segurança. - CNPJ: 24.144.040/0001-75

Objeto do Termo de Credenciamento: Credenciamento de empresa para implantação, instalação, manutenção e operação de sistema de compartilhamento de bicicleta integrada no município de Belo Horizonte – Lote 2 – Pampulha – 14 Estações.

Data da assinatura do Termo de Credenciamento: 04/04/2019

Vigência do Termo de Credenciamento: 04/04/2019 a 03/10/2021.

Link do Termo de Credenciamento: [https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2019/ct-2531\\_19.pdf](https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2019/ct-2531_19.pdf)

Objeto do Termo Aditivo: Prorrogar o prazo de vigência do Termo de Credenciamento por 30 meses.

Justificativa do Termo Aditivo: A empresa vem prestando um bom serviço e faz parte do planejamento da BHTRANS incentivar e valorizar a mobilidade ativa em Belo Horizonte.

Data de assinatura do Termo Aditivo: 01/10/2021.

Vigência do Termo Aditivo: 04/10/2021 a 03/04/2024.

Valor do Termo Aditivo: R\$ 71.880,00 a serem pagos pela credenciada a BHTRANS.

**Extrato do Sexto Termo Aditivo ao Contrato nº 2433/17.**

Processo Administrativo nº 01-073.641/17-95.

Pregão Presencial n.º 12/2017.

Instrumento Jurídico nº 01.2017.2710.0003.0600.

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

Contratada: Sigma Engenharia Indústria e Comércio Ltda. - CNPJ: 25.898.180/0001-00

Objeto do Contrato: Serviços de implantação e manutenção de sinalização estatigráfica horizontal, com fornecimento de materiais – Lote 1.

Data da assinatura do Contrato: 26/09/2017

Vigência do Contrato: 26/09/2017 a 25/09/2018

Link do contrato:

[https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2017/ct-2433\\_17.pdf](https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2017/ct-2433_17.pdf)

Objeto do Termo Aditivo: Prorrogar o prazo de vigência do Contrato por 12 meses. Conceder reajuste de 8,99%, a partir de 26 de setembro de 2021.

Justificativa do Termo Aditivo: Possibilitar a continuidade dos serviços de implantação de sinalização horizontal em Belo Horizonte, bem como a manutenção da sinalização existente, garantindo a segurança viária e a mobilidade urbana.

Data de assinatura do Termo Aditivo: 08/11/2021.

Vigência do Termo Aditivo: 26/09/2021 a 25/09/2022.

Valor do Termo Aditivo: R\$ 4.788.472,30.

**Extrato do Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 2584/20.**

Processo Administrativo nº 01-056.266/20-97.

Inexigibilidade de Licitação n.º 076/20.

Instrumento Jurídico nº 01.2020.2709.0017.0200.

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

Contratada: Infois Informação, Tecnologia e Consultoria Ltda. - CNPJ: 02.452.911/0001-85.

Objeto do Contrato: Serviços de acompanhamento, evolução técnica, gestão de processos, consultoria técnica do software utilizado na biblioteca da BHTRANS.

Data da assinatura do Contrato: 05/10/2020

Vigência do Contrato: 05/10/2020 a 04/10/2021

Link do contrato:

[https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2020/ct-2584\\_20.pdf](https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2020/ct-2584_20.pdf)

Objeto do Termo Aditivo: Prorrogar o prazo de vigência do Contrato por 12 meses. Conceder reajuste de 3,38%, a partir de 05 de outubro de 2021.

Justificativa do Termo Aditivo: O software aperfeiçoa as atividades de processamento de informações usando tecnologias modernas e relativamente baratas. A prorrogação manterá a continuidade e o nível dos serviços prestados pela aplicação.

Data de assinatura do Termo Aditivo: 30/09/2021.

Vigência do Termo Aditivo: 05/10/2021 a 04/10/2022.

Valor do Termo Aditivo: R\$ 4.515,39.

**Extrato da Autorização de Fornecimento nº 134/2021.**

Processo Administrativo nº 04-000.686/21-51.

Pregão Eletrônico n.º 11/2021.

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

Contratada: - D.B de Araújo Elétrica –ME CNPJ: 29.999.597/0001-01.

Objeto do Contrato: Aquisição de materiais elétricos.

Data da assinatura da Autorização de Fornecimento: 21/10/2021.

Valor total da aquisição: R\$ 46.740,25.

Quantitativo e valores: tabela a seguir.

QTD	UN	DESCRIÇÃO-ESPECIFICAÇÃO	PREÇO R\$	
			UNITÁRIO	TOTAL
60	KG	ELETRODO PARA SOLDA, EM VARETA REVESTIDA, BITOLA DE 2,5 MM, 6013, MARCA: CIFARELLI	18,84	1.130,40

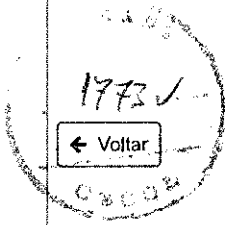


15	pc	LÂMPADA LED A60 9W, BIVOLT, E27, 6500K - LUZ FRIA. MARCA: AVANT.	5,95	89,25
300	pc	CONECTOR RJ 45,8 VIAS,MACHO. MARCA: XCELL.	0,69	207,00
1.000	m	Cabo Flexível, 1x2,50mm <sup>2</sup> composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor PRETA, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF Norma:NBR NM 247-3. Marca: Forte cabos.	1,78	1.780,00
400	m	Cabo Flexível, 1x4,00mm <sup>2</sup> composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor PRETA, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF Norma:NBR NM 247-3. Marca: Forte cabos.	2,81	1.124,00
1.000	m	Cabo Flexível, 1x2,50mm <sup>2</sup> composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor AZUL, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF Norma:NBR NM 247-3. Marca: Forte cabos.	1,78	1.780,00
600	m	Cabo Flexível, 1x2,50mm <sup>2</sup> composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor VERDE, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF Norma:NBR NM 247-3. Marca: Forte cabos.	1,78	1.068,00
300	m	Cabo Flexível, 1x1,50mm <sup>2</sup> composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor PRETA, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF Norma:NBR NM 247-3. Marca: Forte cabos.	2,81	843,00
600	m	Cabo Flexível, 1x1,50mm <sup>2</sup> composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor AZUL, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF Norma:NBR NM 247-3. Marca: Forte cabos.	1,09	654,00
1.000	m	Cabo Flexível, 1x4,00mm <sup>2</sup> composição:cobre eletrolítico, tempera mole isolado com PVC,sem chumbo, tensão de isolamento 450/750, na cor VERDE, classe térmica 70°,resistente a chama ? BWF Norma:NBR NM 247-3. Marca: Forte cabos.	1,09	1.090,00
100	pc	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADA TIPO 'D' COM CUNHA PARA ELETRODUTO - 1.1/2". MARCA: AIDEM.	2,14	214,00
600	pc	CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM PVC, 750 V, 1,5 MM, COR VERDE. MARCA: FORTE CABOS.	1,09	654,00
150	pc	CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM PVC, 750 V, 16 MM, COR VERDE 750V, COBERTURA EXTERNA PVC. MARCA: FORTE CABOS.	12,55	1.882,50
150	pc	CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM PVC, 750 V, 35 MM, COR AZUL 750V, COBERTURA EXTERNA PVC. MARCA: FORTE CABOS.	26,83	4.024,50
450	pc	CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM PVC, 750 V, 35 MM, COR PRETA 750V, COBERTURA EXTERNA PVC. MARCA: FORTE CABOS.	26,83	12.073,50

1973  
N

20	PF	CABO PARA REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, PAR TRANÇADO, COM CONECTORES RJ-45 NAS EXTREMIDADES, CATEGORIA 6, TIPO UTP, 4 PARES X 24 AWG, ISOLADO, COMPRIMENTO APROXIMADO 2,0 METROS -NA COR AMARELA. MARCA: CENTRAL NETWORK.	50,41	1.008,20
50	PF	CABO PARA REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, PAR TRANÇADO, COM CONECTORES RJ-45 NAS EXTREMIDADES, CATEGORIA 6, TIPO UTP, 4 PARES X 24 AWG, ISOLADO, COMPRIMENTO APROXIMADO 2,0 METROS -NA COR AZUL. MARCA: CENTRAL NETWORK.	50,41	2.520,50
20	PF	CABO PARA REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, PAR TRANÇADO, COM CONECTORES RJ-45 NAS EXTREMIDADES, CATEGORIA 6, TIPO UTP, 4 PARES X 24 AWG, ISOLADO, COMPRIMENTO APROXIMADO 2,0 METROS -NA COR VERMELHA. MARCA: CENTRAL NETWORK.	50,41	1.008,20
300	PF	CABO TELEFÔNICO CTP APL. EXTERNO 40X10 PARES. MARCA: COOPERSAITO.	8,74	2.622,00
5	PF	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO C, COM TAMP. BITOLA DE 1 1/2 POLEGADA. MARCA: ACP.	34,24	171,20
6	PF	CURVA PARA ELETRODUTO 90º AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO 1 1/2". COM ROSCA, TIPO MÉDIO, CONFORME NBR 5624/93 E NBR 8133. MARCA: PERFIL LIDER.	58,08	348,48
47	PF	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, BITOLA 1 1/2", COM ROSCA E LUVA, TIPO MÉDIO, BARRA 3 M. CONFORME NBR 5624/93 E NBR 8133. MARCA: PERFIL LIDER.	100,00	4.700,00
2	PF	LIMPADOR PARA CONTATO ELÉTRICO, COM AGENTE ANTI-ESTÁTICO, NÃO CONDUTOR ATÉ NO MÍNIMO 2.000 V, NÃO INFLAMÁVEL, ISENTO DE CFC, EM SPRAY, LATA COM 300 ML. MARCA: MS90.	9,21	18,42
20	PF	PATCH CORD 1,8 M, CAT 6 - AMARELO. MARCA: CENTRAL NETWORK.	46,45	929,00
50	PF	PATCH CORD 1,8 M, CAT 6 - AZUL. MARCA: CENTRAL NETWORK.	46,45	2.322,50
20	PF	PATCH CORD 1,8 M, CAT 6 - VERMELHO. MARCA: CENTRAL NETWORK.	46,45	929,00
20	PF	PILHA ALCALINA "AAA" 1,5 VOLTS. MARCA: FOX LUX.	2,68	53,60
200	PF	PLACA ESPELHO EM PVC, CEGA, COR BRANCA, 4 X 2 POLEGADAS. MARCA: APOIO.	2,54	508,00
100	PF	PLACA ESPELHO EM PVC, CEGA, COR BRANCA, 4 X 4 POLEGADAS. MARCA: APOIO.	4,28	428,00
100	PF	PLACA ESPELHO EM PVC, PARA 01 TOMADA DE EMBUTIR, VERTICAL, NOVO PADRÃO BRASILEIRO (CONFORME NBR 14136), 4 X 2 POLEGADAS. MARCA: APOIO.	2,54	254,00
100	PF	PLACA ESPELHO EM PVC, PARA CONDULETE, PARA 01 TOMADA (MODELO CONFORME NBR 14136), 2 X 4 POLEGADAS. MARCA: APOIO.	3,05	305,00





Prefeitura Municipal de Belo Horizonte  
Av. Afonso Pena 1212 - 30130-908 / Belo Horizonte - MG

