

*Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão - SMTC
Ano 2020.*

Protocolo nº 2020017272

Pregão Presencial nº: 050/2020.

Órgão: Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão - SMTC

Objeto licitado: Registro de preços para futura e eventual aquisição de produtos, materiais e insumos específicos para utilização em sinalização viária visando atender às necessidades da Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO.

Considerando que a Homologação é ato que ratifica todo o procedimento licitatório e confere aos atos praticados aprovação para que produzam os efeitos jurídicos necessários;

Considerando que cabe à autoridade competente a homologação diante da legalidade dos atos praticados na licitação e a conveniência da contratação do objeto licitado para a Administração;

Considerando que o artigo 38, inciso VII, da Lei 8.666/93 prevê que os atos de adjudicação do objeto da licitação e da sua homologação serão juntados oportunamente no procedimento da licitação;

Considerando que o artigo 43, inciso VI, da Lei 8.666/93, prevê a deliberação da autoridade competente quanto à homologação do objeto da licitação.

HOMOLOGO o processo licitatório para que produza seus efeitos legais e administrativos:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	EMPRESA	CNPJ	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA AMARELA, ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS DE PRIMEIRA LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR 11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. GALÃO DE 18 L ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1 TABELA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA. - 1000 UNIDADES/50	VIA PARANÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA EIRELI	34.216.708/0001-04.	R\$ 151,50	R\$151.500,00
2	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA BRANCA, ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS, PRIMEIRA LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR	VIA PARANÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA EIRELI	34.216.708/0001-04.	R\$150,00	R\$195.000,00



Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão - SMTTC
Ano 2020.

	11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. GALÃO DE 18 L. ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1 TABELA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA. - 1300 UNIDADES				
3	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PRETA, ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS, PRIMEIRA LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR 11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. GALÃO DE 18 L. ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1 TABELA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA. - 100 UNIDADES	VIA PARANÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA EIRELI	34.216.708/0001-04.	R\$160,00	R\$16.000,00
4	TINTA DE DEMARCAÇÃO ASFÁLTICA A BASE DE RESINA ACRÍLICA VERMELHA, ALTA QUALIDADE, APRESENTANDO GRANDE DURABILIDADE, MESMO QUANDO SUBMETIDA A ALTAS DENSIDADES DE TRÁFEGO, TENDO COMO CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS GERAIS: FÁCIL HOMOGENEIZAÇÃO, SECAGEM RÁPIDA, FORTE ADERÊNCIA AO PAVIMENTO, EXCELENTE ASPECTO VISUAL DIURNO E QUANDO REFLETORIZADA COM MICRO ESFERA DO TIPO DROP-ON OU PREMIX, DEVERÁ APRESENTAR ÓTIMA REFLETIVIDADE NOTURNA NAS FAIXAS PINTADAS, PRIMEIRA LINHA, COM COMPROVANTE LABORATORIAIS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES NBR 11862 DA ABNT, COM 2 ANOS DE DURABILIDADE. GALÃO DE 18 L. ESPECIFICAÇÕES CONFORME CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1 TABELA. DEVERÁ SER INDICADA MARCA. - 50 UNIDADES	VIA PARANÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA EIRELI	34.216.708/0001-04.	R\$160,00	R\$8.000,00
5	SOLVENTE LÍQUIDO A BASE DE TOLUOL, PARA TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA EM TAMBOR DE 200 LITROS DEVERÁ SER INDICADA MARCA - 20 TAMBORES	VIA PARANÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA EIRELI	34.216.708/0001-04.	R\$1.099,00	R\$21.980,00
6	MICROESFERA DE VIDRO: CLASSIFICADO TIPO "DROP-ON" TIPO II-A, ESPECIFICAÇÕES NBR DA ABNT. SACO DE 25 KG - 1000 SACOS	VIA PARANÁ INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA EIRELI	34.216.708/0001-04	R\$108,90	R\$108.900,00
7	MICROESFERA DE VIDRO: CLASSIFICADO TIPO "PREMIX" TIPO I-B, ESPECIFICAÇÕES NBR DA ABNT. SACO DE 25 KG - 400 SACOS	KAZEE INDUSTRIAL LTDA	35.175.184/0001-05	R\$ 103,00	R\$ 41.200,00
8	TACHÃO: FABRICADO EM RESINA ACRÍLICA COR AMARELA, TAMANHO 25X15X5, BIRREFLETIVO - 500 UNIDADES	SIMONE AMADEU DA SILVA ME	18.735.711/0001-70	R\$13,00	R\$6.500,00
9	TACHÃO: FABRICADO EM RESINA ACRÍLICA, COR BRANCA, TAMANHO 25X15X5, MONORREFLETIVO - 500 UNIDADES	SIMONE AMADEU DA SILVA ME	18.735.711/0001-70	R\$13,00	R\$6.500,00
10	TACHA: FABRICADA EM RESINA ACRÍLICA OU PLÁSTICO INJETÁVEL, COR AMARELA TAMANHO 0,09X0,05X0,02, BIRREFLETIVO - 2000 UNIDADES	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$3,99	R\$7.980,00
11	TACHA: FABRICADA EM RESINA ACRÍLICA OU PLÁSTICO INJETÁVEL, COR BRANCA TAMANHO 0,09X0,05X0,02, MONORREFLETIVO - 2000 UNIDADES	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$3,99	R\$7.980,00
12	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DOS MANUAIS BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VOLUME I E II, RESOLUÇÃO Nº180 DE 26/08/2005 E RESOLUÇÃO Nº243 DE	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$159,00	R\$159.000,00



Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão - SMTC
Ano 2020.

	22/07/2007, RESPECTIVAMENTE, NO QUE SE REFERE AS CORES E DIMENSÕES DOS SINAIS, ORLAS E TARJAS. AS PLACAS DEVERÃO SER NA CHAPA 16, PLANA, ZINCADA E ATENDER A NORMA ABNT NBR 11904:2005, COM UTILIZAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, GRAU ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO III A, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER A ABNT NBR 14644:2007. O VERSO E OS FUNDOS DA PLACA DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÃO SER DE 12(DOZE) MESES DA DATA DO FORNECIMENTO RESGUARDADAS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTES/FORNECEDOR. TODAS AS PLACAS DEVERÃO CONTER EM SEU VERSO A DATA DE FABRICAÇÃO E NOME DA EMPRESA. -1000 M²				
13	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE PLACAS - OS SUPORTES DEVERÃO SER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM 3,50 M (TRÊS METROS E CINQUENTA CENTÍMETROS) DE COMPRIMENTO, SEM EMENDAS, DIÂMETRO EXTERNO DE 2 1/2" (DUAS E MEIA POLEGADAS) E PAREDE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,00 MM (DOIS MILÍMETROS). A BASE DEVERÁ SER Prensada com máquina ou conter aletas antigiro diametralmente opostas de 6 CM X 6 CM (36 CM2) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM (A CHAPA DAS ALETAS) SOLDADAS AO POSTE A 20 CM (VINTE CENTÍMETROS) DA BASE. A PARTE SUPERIOR DO TUBO DEVE SER VEDADA COM TAMPA SOLDADA PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA. TODO O CONJUNTO DEVERÁ SER GALVANIZADO A FOGO, INTERNA E EXTERNAMENTE E BRAÇADEIRA DE 2 1/2" (DUAS POLEGADAS E MEIA) SOLDADAS EM LONGARINA, DO TIPO RETANGULAR DE 0,35 X 0,04 M, EM CHAPA Nº 12 E COM PARAFUSOS DE 1/4-20 X 3/4 PARA FIXAÇÃO DA PLACA E COM PARAFUSOS SEXTAVADO 3/8-16 X 1 PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE. A BRAÇADEIRA DEVERÁ SER FABRICADA EM AÇO COM ACABAMENTO POR MEIO DE GALVANIZAÇÃO À FOGO, INCLUSIVE O CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS. OBSERVAÇÃO: A BRAÇADEIRA DEVERÁ POSSUIR DOIS ORIFÍCIOS (CIRCULARES) NO EIXO HORIZONTAL, SENDO O CENTRO DE CADA ORIFÍCIO DISTANTE 22,5 CM DA PARTE CENTRAL DA BRAÇADEIRA E 5 CM DA EXTREMIDADE DA MESMA, SENDO OS ORIFÍCIOS PARA A UTILIZAÇÃO DOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS PLACAS. - 1000 UNIDADES	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$79,80	R\$79.800,00
14	CAIBRÓTE EM MADEIRA SECA, DESTINADO A FIXAR PLACAS DE SINALIZAÇÃO: TIPO MASSARANDUBA, PINUS AUTOCLAVE OU IPÊ, DE 7CMX7CM COM COMPRIMENTO DE 3,50METROS, LIXADOS, BOLEADOS NAS QUINAS, IMUNIZADO COM PRESERVATIVOS HDROSSOLÚVEIS E EM SEGUIDA PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETA. - 800 UNIDADES	SIMONE AMADEU DA SILVA ME	18.735.711/0001-70	R\$60,00	R\$48.000,00
15	CONJUNTO COLUNA, BRAÇO, PLACA DE ORIENTAÇÃO E ABRACADEIRA. PLACA DEVE SER EM FORMATO RETANGULAR MEDINDO 2,00X1,20M FABRICADA EM CHAPA DE AÇO # 16 TRATADA DECAPADA, PINTURA ELETROSTÁTICA TOTALMENTE REFLETIVA COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE ALTA INTENSIDADE. BRAÇO CILÍNDRICO TIPO I - BRAÇO PROJETADO COM 4,40M DE PROJECÇÃO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNO E EXTERNAMENTE, DIÂMETRO EXTERNO 3,1/2", PAREDE COM ESPESSURA 3,75MMF. O BRAÇO DEVERÁ SER DIVIDIDO EM TRÊS	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$1.837,50	R\$36.750,00



Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão - SMTTC
Ano 2020.

	<p>SEGMENTOS, QUAIS SEJAM: PRIMEIRO SEGMENTO DEVERÁ SER PARALELO À HORIZONTAL, COM COMPRIMENTO IGUAL A 2,50M, SEGUNDO SEGMENTO DEVERÁ SER INCLINADO, FORMANDO ÂNGULO DE 53° EM RELAÇÃO À HORIZONTAL, COM COMPRIMENTO DE 1,50M, TERCEIRO SEGMENTO DEVERÁ SER VERTICAL, DE COMPRIMENTO 85CM, CONTENDO SALIÊNCIA SOLDADA AO MESMO A 35CM DA BASE INFERIOR, COM ENCAIXE DE 5 X 2CM PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO NA COLUNA. O SEGMENTO VERTICAL DEVERÁ CONTER FURO DE 14MM A 22,5CM DA BASE INFERIOR PARA UM PARAFUSO PASSANTE DE DIÂMETRO IGUAL A 1/2" PARA AJUSTE. DEVIDO À COMPATIBILIDADE EXIGIDA ENTRE BRAÇO E POSTE DE AÇO DE PLACA, O FORNECEDOR DOS MESMOS DEVERÁ SER DA MESMA MARCA E MODELO. COLUNA CILÍNDRICA TIPO 1: POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNO E EXTERNAMENTE, DE COMPRIMENTO IGUAL A 6,00M, DIÂMETRO IGUAL A 4" E PAREDE COM ESPESURA DE 6,00MM. NA BASE DEVERÃO CONSTAR UMA SAPATA SOLDADA DE 50X50CM NA CHAPA 12,50MM COM QUATRO FURAÇÕES DE 1/2" DISTANTES ENTRE FURROS FORMANDO UM QUADRADO DE 30X30CM, DEVERÁ CONTER UMA SAPATA DE FIXAÇÃO AO SOLO DE 50X50CM COM QUATRO PRISIONEIRO DE 1/2" X 10CM DISTANTES ENTRE EIXOS FORMANDO UM QUADRADO DE 30X30CM, NA OUTRA FACE DA SAPATA DE FIXAÇÃO DEVERÁ CONSTAR QUATRO VERGALHÕES DE 10MM COM 1 METRO DE COMPRIMENTO PARA ANEXAR A GAIOLA DE 80X80X40CM FEITO DE VERGALHÃO DE 6,3MM GALVANIZADO A FOGO. NO TOPO DEVERÁ HAVER SISTEMA DE ENCAIXE DA SALIÊNCIA EXISTENTE NO BRAÇO, COM DUAS CAVIDADES DE 5 X 2CM EM DIAMETRALMENTE OPOSTAS, COM 5,7CM DE PROFUNDIDADE E 2,3CM DE LARGURA CADA UMA, DEVERÁ HAVER FURO A 12,5CM DO TOPO PARA ABRIGAR UM PARAFUSO PASSANTE COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA EXTERNA DE DIÂMETRO DE 1/2". A FIXAÇÃO DO BRAÇO À COLUNA DEVERÁ SER EXECUTADA POR QUATRO PARAFUSOS DE 1/2" X 1 1/4 COM CABEÇA SEXTAVADA E A 25CM DO TOPO DA COLUNA. AS FACES LATERAIS DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER COMPATÍVEIS COM A FACE DO BRAÇO. DEVIDO À COMPATIBILIDADE EXIGIDA ENTRE POSTE DE AÇO E BRAÇO DE PLACA, O FORNECEDOR DOS MESMOS DEVERÁ SER DE MESMA MARCA E MODELO. ABRAÇADEIRA: CONJUNTO ÚNICO DE LONGARINAS, 02 (DUAS) LONGARINAS DE 2,10 M NA HORIZONTAL E 03 (TRÊS) LONGARINAS DE 80CM NA VERTICAL, TIPO U (4,5 X 2,5 CM), E COM DISPOSITIVOS TIPO PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS PARA FIXAÇÃO DAS LONGARINAS NAS PLACAS E DAS ABRAÇADEIRAS NO BRAÇO PROJETADO COM DIÂMETRO EXTERNO 3.1/2" - 20 UNIDADES</p>				
16	<p>ABRAÇADEIRA PARA POSTE METÁLICO DE 2 1/2" (DUAS POLEGADAS E MEIA) SOLDADAS EM LONGARINA, DO TIPO RETANGULAR DE 0,55 X 0,04 M, EM CHAPA Nº 12 E COM PARAFUSOS DE 1/4-20 X 3/4 PARA FIXAÇÃO DA PLACA E COM PARAFUSOS SEXTAVADO 3/8-16 X 1 PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE. A ABRAÇADEIRA DEVERÁ SER FABRICADA EM AÇO COM ACABAMENTO POR MEIO DE GALVANIZAÇÃO A FOGO, INCLUSIVE O CONJUNTO DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS. OBSERVAÇÃO: A ABRAÇADEIRA DEVERÁ POSSUIR DOIS ORIFÍCIOS (CIRCULARES) NO EIXO HORIZONTAL, SENDO O CENTRO DE CADA ORIFÍCIO DISTANTE 22,5 CM DA PARTE CENTRAL DA</p>	SIMONE AMADEU DA SILVA ME	18.735.711/0001-70	R\$6,50	R\$7.800,00



Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão - SMTC
Ano 2020.

	BRACELEIRA E 5 CM DA EXTREMIDADE DA MESMA, SENDO OS ORIFÍCIOS PARA A UTILIZAÇÃO DOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DAS PLACAS. - 1200 UNIDADES				
17	ROLO DE FITAS DE AÇO INOX 3/4X05X25 MM - 10 UNIDADES	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$43,05	R\$430,50
18	SELO VR TIPO PRESILHA - MATÉRIA PRIMA DE AÇO INOX - 1000 UNIDADES	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$0,42	R\$420,00
19	PE GRANDE TOPO ALÇA C/ REFLETIVO C/ BASE (DESMONTADO) O SINALIZADOR PÉ GRANDE É IDEAL PARA SINALIZAÇÃO EM VIAS MOVIMENTADAS OU RODOVIAS DE TRÂNSITO INTENSO. PODE SER UTILIZADO À NOITE, POIS POSSUI ÓTIMA VISUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SEU PAINEL AMPLO REFLETIVO. POSSUI UM PAINEL FEITO DE POLIETILENO, AS DIMENSÕES DO PAINEL SÃO 7 CM X 1,30 M X 28 CM RESPECTIVAMENTE LARGURA, ALTURA E COMPRIMENTO, O PAINEL PESA 2,5 KG E ESTÁ DISPONÍVEL NA COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS BRANCAS. - 20 UNIDADES	SIMONE AMADEU DA SILVA ME	18.735.711/0001-70	R\$210,00	R\$4.200,00
20	CONE DE SINALIZAÇÃO SEMI FLEXÍVEL LARANJA, ALTURA 75 CM FABRICADO EM POLIETILENO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV PESO 6,750 KG, CONTEM 2 REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE REFLETIVA DE 10 CM CADA, POSSUI ABERTURA NO TOPO COM 3 CM DE DIÂMETRO PARA COLOCAÇÃO DE SUPORTE PARA ACOPLAMENTO DE SINALIZADORES. POSSUI REBAIXO À 4 CM DO TOPO QUE FACILITA A MOVIMENTAÇÃO DO PRODUTO. O CONE DE SINALIZAÇÃO POSSUI BASE REMOVÍVEL EM BORRACHA PARA MELHOR SUSTENTAÇÃO, A BASE PODE SER SOLICITADA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO QUE PODE SER PESADA (5,60 KG) MÉDIA (3,10 KG) LEVE (1,10 KG), A BASE POSSUI O FORMATO OCTOGONAL E MEDE 4 LADOS DE 33 CM E 4 LADOS DE 8 CM. A DISTÂNCIA ENTRE O MAIOR LADO E SEU OPOSTO É DE 44 CM. POSSUI TAMBÉM NA BASE SISTEMA DE CANALIZAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA E EVITAR O DESLOCAMENTO DO CONE EM DIAS CHUVOSOS. - 300 UNIDADES	SIMONE AMADEU DA SILVA ME	18.735.711/0001-70	R\$52,00	R\$15.600,00
21	BONECO SINALIZADOR COM REFLETIVO, AUXILIA NA UTILIZAÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS E CONSTRUÇÕES NÃO NECESSITANDO A INTERFERÊNCIA HUMANA EM ÁREAS DE RISCO. O BONECO POSSUI BASE PARA COLOCAÇÃO DE AREIA OU CIMENTO COM FACILIDADE NA MONTAGEM E TRANSPORTE, SUBSTITUINDO COM VANTAGENS AS TRADICIONAIS BANDEIRINHAS, PROPORCIONANDO SEGURANÇA, ECONOMIA E EFICIÊNCIA NA SINALIZAÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS. PODE-SE TAMBÉM UTILIZAR O BONECO SINALIZADOR PARA INDICAR ENTRADAS E SAÍDAS DE ESTACIONAMENTOS OU COMO BONECO PROMOCIONAL EM ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS, CONFECIONADO EM MADEIRA PINTADO E COM ADESIVOS REFLETIVOS. - 4 UNIDADES	DISTRIBUIDORA SÃO RANCISCO LTDA	07.058.158/0001-61	R\$399,00	R\$399,00
22	TONEL DE SINALIZAÇÃO DE POLIETILENO NA COR LARANJA, EMPILHÁVEL, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ALTURA TOTAL DE 1,15 METROS E PESO DE 3,7KG, FORMATO TOTALMENTE CILÍNDRICO COM DIÂMETRO DA BASE 60 CM, DIÂMETRO DO TOPO 37 CM, BASE QUADRADA, VERTICAL MEDINDO 63X63 CM COM PESO DE 9.800 KG. O TONEL DE SINALIZAÇÃO POSSUI NO TOPO BARRA COM ALÇA ANATÔMICA PARA FACILITAR O TRANSPORTE. A ALÇA É FURADA PARA A COLOCAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO. A ÁREA PARA INSERÇÃO DO ANEL REFLETIVO DO PRODUTO É ATRAVÉS DE REBAIXOS AO LONGO DO CORPO DO TONEL.	DISTRIBUIDORA SÃO RANCISCO LTDA	07.058.158/0001-61	R\$189,95	R\$5.698,50


amp.

Superintendência Municipal de Trânsito de Catalão - SMTC
Ano 2020.

	SINALIZADOR QUE EVITAM O DESGASTE DO REFLETIVO. O TONEL SINALIZADOR APRESENTA CINCO REBAIXOS QUE POSSUEM ALTURA APROXIMADA DE 15 CM. TONEL SINALIZADOR, TAMBÉM CONHECIDO COMO: BARREIRA, BARRIL, CANALIZADOR E DELIMITADOR DE TRÁFEGO. DISPONÍVEL COM OU SEM BASE, AS FAIXAS REFLETIVAS PODEM SER SOLICITADAS SOB ENCOMENDA. - 30 UNIDADES				
23	BARREIRA PANTOGRÁFICA LJ 16 RÉGUAS C/ BASE C/ REFLETIVO - FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA O SISTEMA PANTOGRÁFICO É COMPOSTO POR 16 RÉGUAS PLÁSTICAS. CADA RÉGUA POSSUI 02 REBAIXOS (SENDO DOIS EM CADA LADO) PARA COLOCAÇÃO DE REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE, NA COR BRANCA MEDINDO 5,6 CM X 30 CM TOTALIZANDO 28 REFLETIVOS POR BARREIRA. POSSUI 03 BASES DE BORRACHA RECICLADA PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE COM MEDIDAS DE 5 CM X 40 CM X 12 CM (ALTURA, LARGURA, COMPRIMENTO); BARREIRA DE USO TEMPORÁRIO, MÓVEL, UTILIZADO EM SITUAÇÕES ESPECIAIS, COMO OPERAÇÕES DE TRÂNSITO, OBRAS E SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA OU PERIGO, COM O OBJETIVO DE ALERTAR OS CONDUTORES, BLOQUEAR E/OU CANALIZAR O TRÂNSITO, PROTEGER PEDESTRES, TRABALHADORES, EQUIPAMENTOS. ALTURA 84 CM ABERTURA MÁXIMA 4,60 M, COM PESO DE 14,8 KG. - 6 UNIDADES	DISTRIBUIDORA SÃO RANCISCO LTDA	07.058.158/0001-61	R\$639,95	R\$3.839,70
24	FITA PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA PRODUZIDA A PARTIR DE UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE SEM ADESIVO, COM ESPESSURA DE 0,05MM OU 30 MICRA, IMPRESSO EM DUAS CORES (BRANCO E LARANJA) E COLOCADA NUM TUBETE DE PAPELÃO COM DIÂMETRO DE 70MM. MEDIDAS: ROLO COM 200 METROS - 1000 UNIDADES	FILGUEIRA & FILGUEIRA LTDA ME	08.992.911/0001-54	R\$8,82	R\$8.820,00

VALOR TOTAL: R\$943.494,70 (NOVECIENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E NVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Catalão, 23 de julho de 2020.


CLAYTON CESAR DOS SANTOS
Superintendente Municipal de Trânsito de Catalão - SMTC