



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

INTRODUÇÃO

Este Termo de Referência foi elaborado em cumprimento ao disposto na legislação federal e municipal correspondente.

OBJETO

Aquisição de materiais destinados à execução dos serviços de sinalização viária nesta cidade.

ESTIMATIVA DE PREÇO

Item	Un	Qtde	Descrição	V. Unit	V. Total
01	UN.	500	CHAPA INDICATIVA 1,70X50 CM 16	227,00	113.500,00
02	Un	700	CHAPA CIRCULAR 50 CM DE DIAMETRO AÇO 18	56,50	39.500,00
03	Un	1.000	CHAPA OCTOGONAL 50X50X50 CM DE DIAMETRO AÇO 18	68,00	68.000,00
04	Un	700	CHAPA RETANGULAR 75X50 CM EM AÇO 18	86,40	60.480,00
05	UN.	300	FITA REFLETIVA DETRAN NA COR VERMELHO/PRATA 1,20X0,10 MT	86,40	25.920,00
06	UN	300	FITA REFLETIVA DETRAN VERMELHO 1,20X0,10 MT	86,40	25.920,00
07	UN	700	PLACA INDICATIVA DE TRÂNSITO EM FORMA REDONDA COM 50CM DE DIÂMETRO EM CHAPA 16 PINTADA DE ACORDO COM O PADÃO DO DENIT COM SINALIZAÇÃO ESPECIFICA DE TRÂNSITO MONTADAS COM 02 PARAFUSO EM UM TUBO INDUSTRIAL DE 2 1/2 POLEGADAS E CHAPA 14 DE 3M DE COMPRIMENTO DESCRIÇÃO: EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DOS MANUAIS BRASILEIROS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VOLUME I E II, RESOLUÇÃO Nº. 180 DE 26/08/2005 E RESOLUÇÃO Nº. 243 DE 22/07/2007, RESPECTIVAMENTE, NO QUE SE REFERE ÀS CORES E DIMENSÕES DOS SINAIS, ORLAS E TARIAS, AS PACAS DEVERÃO SER NA CHAPA 16, PLANA ZINCADA E ATENDER A NORMA ABNT NBR 11904/2005, COM UTILIZAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, O VERSO E O FUNDO DA PLACA DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. TODAS AS PLACAS DEVERÃO CONTER EM SEU VERSO A DATA DE FABRICAÇÃO E NOME DA EMPRESA. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO	401,70	281.190,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES. DEVIDAMENTE INSTALADA NO LOCAL DETERMINADO PELO ORGÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO</p>		
08	UN	1.500	<p>PLACA INDICATIVA DE TRÂNSITO, EM FORMA OCTOGONAL, C/ COM DIMENS.50 CM, EM CHAPA 14, PINT. DENTRO DOS PARÂMETROS DO DENIT. C/ A PALAVRA "PARE", MONTADA C/ 2 PARAFUSOS EM UM TUBO INDUSTRIAL DE 2 1/2 POLEGADAS E CHAPA 14 DE 3 M DE COMPRIMENTO DESCRIÇÃO: EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DOS MANUAIS BRASILEIROS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VOLUME I E II, RESOLUÇÃO Nº. 180 09DE 26/08/2005 E RESOLUÇÃO Nº. 243 DE 22/07/2007, RESPECTIVAMENTE, NO QUE SE REFERE ÀS CORES E DIMENSÕES DOS SINAIS, ORLAS E TARJAS, AS PACAS DEVERÃO SER NA CHAPA 16, PLANA ZINCADA E ATENDER A NORMA ABNT NBR 11904/2005, COM UTILIZAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, O VERSO E O FUNDO DA PLACA DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. TODAS AS PLACAS DEVERÃO CONTER EM SEU VERSO A DATA DE FABRICAÇÃO E NOME DA EMPRESA. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES.</p>	401,70	602.550,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			DEVIDAMENTE INSTALADA NO LOCAL DETERMINADO PELO ORGÃO MUNICIPAL DE TRÂNSITO		
09	UN	800	PLACA INDICATIVA DE TRÂNSITO, EM FORMA QUADRADA, DIMENS. DE 50 CM, EM CHAPA 14, PINT. DENTRO DOS PARÂMETROS DO DENIT, COM SINALIZAÇÕES ESPECIFICAS DE TRÂNSITO MONTADA C/ 2 PARAFUSOS EM UM TUBO INDUSTRIAL DE 2 1/2 POLEGADAS E CHAPA 14 DE 3 M DE COMPRIMENTO DESCRIÇÃO: EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DOS MANUAIS BRASILEIROS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO VOLUME I E II, RESOLUÇÃO Nº. 180 DE 26/08/2005 E RESOLUÇÃO Nº. 243 DE 22/07/2007, RESPECTIVAMENTE, NO QUE SE REFERE ÀS CORES E DIMENSÕES DOS SINAIS, ORLAS E TARJAS, AS PACAS DEVERÃO SER NA CHAPA 16, PLANA ZINCADA E ATENDER A NORMA ABNT NBR 11904/2005, COM UTILIZAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, O VERSO E O FUNDO DA PLACA DEVERÁ TER PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. TODAS AS PLACAS DEVERÃO CONTER EM SEU VERSO A DATA DE FABRICAÇÃO E NOME DA EMPRESA. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SER VERIFICADO O PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES. EVIDAMENTE INSTALADA NO LOCAL DETERMINADO PELO ORGÃO MUNICIPAL DE TRANSITO	401,70	321.360,00
10	UN	1.400	TUBO INDUSTRIAL 2" #14 06 METROS	381,00	533.400,00
11	UN	1.400	TUBO INDUSTRIAL 2" #14 03 METRÔS	200,00	280.000,00
12	UN	700	ADESIVO COM SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO DENTRO DOS PADRÕES DO DENIT DEVIDAMENTE COLOCADOS EM CHAPA OCTOGONAL COM 50X50CM DE COMPRIMENTO ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA	84,00	58.800,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES</p>		
13	UN	700	<p>ADESIVO COM SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO DENTRO DOS PADRÕES DO DENIT DEVIDAMENTE COLOCADOS EM CHAPA QUADRADA COM 50X50CM DE COMPRIMENTO ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES</p>	83,70	58.590,00
14	UN	700	<p>ADESIVO COM SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO DENTRO DOS PADRÕES DO DENIT DEVIDAMENTE COLOCADOS EM CHAPA REDONDA COM 50X50CM DE DIÂMETRO ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS</p>	84,00	58.800,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES		
15	MT	700	ADESIVO IMPRESO DIGITAL SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO RETANGULAR 75X50 CM (GRAU TÉCNICO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES	129,35	90.545,00
16	MT	800	ADESIVO IMPRESSÃO DIGITAL SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CIRCULAR 50 CM DIAMETRO (GRAU TÉCNICO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS	83,70	66.960,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES		
17	MT	5.000	ADESIVO IMPRESSO DIGITAL SINALIZAÇÃO DE INDICATIVO DE RUA 40X25 CM (GRAU TÉCNICO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES	45,00	225.000,00
18	MT	700	ADESIVO IMPRESSO DIGITAL SINALIZAÇÃO DE TRANSITO OCTOGONAL 50 CM (GRAU TÉCNICO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS	83,70	58.590,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES</p>		
19	MT	600	<p>ADESIVO IMPRESSO DIGITAL SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO TRIANGULAR 50 CM (GRAU TÉCNICO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES</p>	83,70	50.220,00
20	UN	800	<p>ADESIVO REFLETIVO CIRCULAR 50 CM DIAMETRO (COLOCADO EM PLACA COM FUNDOS) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO TIPO I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO</p>	83,70	66.960,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES</p>		
21	UN	800	<p>ADESIVO REFLETIVO ORTOGONAL 50 CM (COLOCADO EM PLACA COM FUNDO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES</p>	83,70	66.960,00
22	UN	350	<p>ADESIVO REFLETIVO TRIANGULAR 50CM (COLOCADO EM PLACA COM FUNDO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU</p>	83,70	29.295,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES		
23	UN	700	DISCO DE LIXA DE FERRO 080 180 X 22 7	21,00	14.700,00
24	UN	700	DISCO DESBATE 1/4X7/8 (177,8X6,4X22,2	151,70	106.190,00
25	UN	1.000	ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT DEVIDAMENTE COLOCADOS EM CHAPA RETANGULAR 75 X 50CM ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES	130,35	130.350,00
26	MT	700	ADESIVO IMPRESSO DIGITAL SINALIZAÇÃO DE INDICATIVO 1,20X50 CM (GRAU TÉCNICO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO	207,35	145.145,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES		
27	UN	700	ADESIVO REFLETIVO INDICATIVO 1,20X50CM (COLOCADO EM PLACA DE FUNDO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES.	207,35	145.145,00
28	UN	700	ADESIVO REFLETIVO RETANGULAR 75X50 CM(COLOCADO EM PLACA COM FUNDO) ADESIVO COM SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: EXIGIR QUE ESTEJAM TODOS DENTRO DOS PADRÕES DO DNIT, PARA QUE SEJAM COLOCADOS EM CHAPA METÁLICA... EM PELÍCULA REFLETIVA, GRAU DE ENGENHARIA PRISMÁTICO T I P O I, COM SINAL IMPRESSO, NAS CORES PADRÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ATENDER À ABNT NBR 14644/2007, AS GARANTIAS MÍNIMAS DO MATERIAL DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS, DA DATA DOS FORNECIMENTOS RESGUARDADOS AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PROVENIENTES DO FABRICANTE FORNECEDOR. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU	207,35	145.145,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

			OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA). É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA DO MATERIAL A SER FORNECIDO PELA CONTRATADA, MATERIAL ESTE QUE SERÁ RETIDO PARA SERVIR COMO PADRÃO A SER COMPARADO COM AS PLACAS A SEREM ENTREGUES.		
29	UN	1.500	AGUARRÁS SOLVENTE USO GERAL LATA 5 LITROS INDICADA PARA DILUIÇÃO DE TINTAS A ÓLEO, ESMALTES E VERNIZES SINTÉTICOS, LIMPEZA DOMÉSTICA, INDUSTRIAL E EM GERAL. ESPECIFICAÇÕES APLICAÇÃO TINTAS À ÓLEO E ESMALTES SINTÉTICOS MATERIAL SOLVENTE REFERÊNCIA 000080-28 UNIDADE LATA CONTEÚDO (ML) 5.000 PESO (KG) 4,27	223,70	335.550,00
30	UN	800	CHAPA CIRCULAR 50 CM DE DIAMETRO AÇO 18 G2	56,70	45.360,00
31	UN	1.000	CHAPA OCTOGONAL 50X50X50 CM DE DIAMETRO AÇO 18	56,70	56.700,00
32	UN	600	CHAPA QUADRADA 45X45 CM DE DIAMETRO AÇO 18 G2	56,70	34.020,00
33	UN	1.000	CHAPA RETANGULAR 75X50 CM EM AÇO 18 G2	83,35	83.350,00
34	UN	500	DISCO CORTE 7 X 1/8X7/8 (177,8X3,2X22,2)	151,00	75.500,00
35	UN	500	ESCOVA DE AÇO CABO PLÁSTICO 5 FILEIRAS	33,70	16.850,00
36	MT	1.000	FITA FURADA ZINCADA	187,00	187.000,00
37	RL	5.000	FITA ZEBRADA COM 7CM DE LARGURA COR AMARELA E PRETA PARA ISOLAMENTO ROLO COM 200 METROS	31,00	155.000,00
38	UN	500	LIXA DE FERRO 180	13,70	6.850,00
39	UN	1.000	LUVA DE MALHA 4 FIOS SEM PIGMENTAÇÃO	21,00	21.000,00
40	UN	5.000	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X3 COM PORCA	2,27	11.350,00
41	UN	5.000	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X7/8 COM PORCA	1,97	9.850,00
42	UN	5.000	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/16X3 COM PORCA E ARRUELA PARAFIX	3,30	16.500,00
43	UN	500	CHAPA 1,20 X 50 CM 16	203,00	101.500,00
44	UN	60	CHAPA TRIANGULAR 50 CM 16	56,00	3.360,00
45	UN	500	DISCO CORTE 7	20,00	10.000,00
46	UN	500	DISCO DESBATE 7	41,00	20.500,00
47	UN	500	LIXA P LIXADEIRA 7 180	16,00	8.000,00
48	UN	500	LIXA PARA LIXADEIRA 7 80	16,00	8.000,00
49	UN	1.000	PONTEIRO DE AÇO TIPO FUNÇÃO	71,00	71.000,00
50	UN	1.000	COLA FIXADOR EPÓXI+CATALIZADOR 1KG	36,00	36.000,00
51	Un	1.000	FITA FURADA ZINCADA	181,00	181.000,00
52	Un	150	MICROESFERA DE VIDRO RETRORREFLETIVA MBR 6831 TIPO DROP-ON-3D SACO COM 25 KG	563,35	84.502,50
53	Un	1.000	SOLVENTE 18 LITROS PARA DILUIÇÃO DE TINTA ACRILICA A BASE DE RESINA	480,00	480.000,00
54	Un	1.000	THINNER 8100 LATA COM 5 LITROS DESCRIÇÃO DO PRODUTO THINNER 8100 EMBALAGEM - 5 LITROS É UM LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR E INFLAMÁVEL. INDICADO PARA LIMPEZA DE PEÇAS, ELIMINANDO MANCHAS DE GORDURA, ÓLEOS, GRAXAS, RESÍDUOS DE TINTAS SINTÉTICAS, LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE PINTURA, PODE SER UTILIZADO NA PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA A PINTURA AUTOMOTIVA.	307,35	307.350,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

55	Un	400	TINTA 18 LITROS A BASE DE RESINA METIL METACRILATO DE ACORDO COM NORMA TÉCNICA CETEC. CARACTERISTICA VISCOSIDADE-80-100, MASSA ESPECIFICA 1,35/TEMPO DE SECAGEM "NO PICK TIME"(MINUTOS)15/PIGMENTO (% EM MASSA NA TINTA)40/ RESISTÊNCIA A ÁGUA-COR AZUL TINTA DE 1º LINHA	630,00	252.000,00
56	Un	1.000	TINTA 18 LITROS A BASE DE RESINA METIL METACRILATO DE ACORDO COM NORMA TÉCNICA CETEC. CARACTERISTICA VISCOSIDADE-80-100, MASSA ESPECIFICA 1,35/TEMPO DE SECAGEM "NO PICK TIME"(MINUTOS)15/PIGMENTO (% EM MASSA NA TINTA)40/ RESISTÊNCIA A ÁGUA-COR BRANCA TINTA DE 1º LINHA	630,00	630.000,00
57	Un	500	TINTA 18 LITROS A BASE DE RESINA METIL METACRILATO DE ACORDO COM NORMA TÉCNICA CETEC. CARACTERISTICA VISCOSIDADE-80-100, MASSA ESPECIFICA 1,35/TEMPO DE SECAGEM "NO PICK TIME"(MINUTOS)15/PIGMENTO (% EM MASSA NA TINTA)40/ RESISTÊNCIA A ÁGUA-COR PRETA TINTA DE 1º QUALIDADE	630,00	315.000,00
58	Un	500	TINTA 18 LITROS A BASE DE RESINA METIL METACRILATO DE ACORDO COM NORMA TÉCNICA CETEC. CARACTERISTICA VISCOSIDADE-80-100, MASSA ESPECIFICA 1,35/TEMPO DE SECAGEM "NO PICK TIME"(MINUTOS)15/PIGMENTO (% EM MASSA NA TINTA)40/ RESISTÊNCIA A ÁGUA-COR VERMELHA TINTA DE 1º LINHA	630,00	315.000,00
59	Un	700	TINTA 18 LITROS A BASE DE RESINA METIL METACRILATO DE ACORDO COM NORMA TÉCNICA CETEC. CARACTERISTICA VISCOSIDADE-80-100, MASSA ESPECIFICA 1,35/TEMPO DE SECAGEM "NO PICK TIME"(MINUTOS)15/PIGMENTO (% EM MASSA NA TINTA)40/ RESISTÊNCIA A ÁGUA-COR AMARELA TINTA DE 1º LINHA	630,00	441.000,00
60	Un	1.000	TINTA EM SPRAY DE 400 ML PARA METAL CORESMETALICAS VARIADAS TINTA DE 1º LINHA	48,00	48.000,00
61	Un	700	ROLO DE LÃ 23cm COM GARFO GAIOLA 23 cm COM ARAME REFORÇADO, ANTICALDO - DE 1º LINHA - IDEAL PARA PINTURAS EM SUPERFÍCIES SEMI-RUGOSAS COM TINTA LÁTEX, ACRÍLICA, PVA, ÓLEO E ESMALTE	61,00	42.700,00
62	Un	300	LIXA DE FERRO 180	18,70	5.610,00
63	Un	700	TINTA ESMALTE AUTOMOTIVO SINTETICA COR PRETO FOSCO GALÃO 3,6 LITROS CERTIFICAÇÃO ISO CORRESPONDENTE AO MATERIAL E NORMAS TÉCNICAS ABNT E GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO. O FORNECEDOR DO MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR INSTITUTO DE RECONHECIDA E ILIBADA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (PREFERENCIALMENTE: INSTITUTO MAUÁ OU FALCON BAUER), OU OUTRO DE IGUAL OU SUPERIOR CAPACIDADE, PODENDO O LAUDO SER SUBMETIDO POR INICIATIVA DESTA PREFEITURA, AO PROCEDIMENTO DE UM CONTRA-LAUDO (ÀS CUSTAS DA CONTRATADA)	243,70	170.590,00
64	Un	2.000	TACHÃO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS NA DIMENSÃO 25 CM /15 CM/05 CM NA COR AMARELA NO MODELO BIDIRECIONAL NAS CORES DE REFLETIVO ÂMBAR - AMARELO	63,70	127.400,00
65	Un	1.500	TACHÃO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS NA DIMENSÃO 25 CM /15 CM/05 CM NA COR AMARELA NO MODELO BIDIRECIONAL NAS CORES DE REFLETIVO RUBI VERMELHO	63,70	95.550,00
66	Un	2.500	TACHAS BIDIRECIONAL PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS NA DIMENSÃO DE 08CM/10CM/2,5CM NA COR BRANCA NO MODELO BIDIRECIONAL NAS CORES DE REFLETIVO AMBAR-AMARELO	38,70	96.750,00
67	Un	4.000	TACHINHA PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS NA DIMENSÃO 08CM /10CM/2,5CM NA COR AMARELA NO MODELO BIDIRECIONAL NAS CORES DE REFLETIVO ÂMBAR - AMARELO	38,70	154.800,00
68	Un	3.500	TACHINHA PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS NA DIMENSÃO 08CM/10CM/2,5CM NA COR AMARELA NO MODELO BIDIRECIONAL NAS CORES REFLETIVO AMARELO - AMARELO	38,70	135.450,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

69	Un	3.500	TACHINHA PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS NA DIMENSÃO 08CM/10CM/2,5CM NA COR AMARELA NO MODELO BIDIRECIONAL NAS CORES REFLETIVO AMARELO-AMARELO	38,70	135.450,00
70	Un	15.000	COLA FIXADOR EPÓXI+CATALIZADOR 1KG	37,35	560.250,00
71	Un	5.500	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X3 COM PORCA	2,44	13.420,00
72	Un	5.500	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X7/8 COM PORCA	2,20	12.100,00
73	Un	7.000	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/16X3 COM PORCA E ARRUELA	3,44	24.080,00
74	Un	5.500	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1" COM PORCA E ARRUELA	2,14	11.770,00
75	Un	500	ABRAÇADEIRA 12-16 MICRO 7/16 VERMELHA	11,34	5.670,00
76	Un	500	ABRAÇADEIRA 13-19 MICRO ½ VERMELHA	11,34	5.670,00
77	M	1.000	MANGUEIRA PT 500 AR/ÁGUA ½ PNEUMÁTICA	26,34	26.340,00
78	M	1.000	MANGUEIRA PT 300 AR/ÁGUA ½ PRETA	21,34	21.340,00
79	M	1.000	MANGUEIRA PT 300 AR/ÁGUA 3/8 PRETA	21,34	21.340,00
80	M	1.000	MANGUEIRA PT 500 AR/ÁGUA 3/8 ALUMANG	21,34	21.340,00
81	M	500	CABO PP 5 VIAS 2 1/2	83,34	41.670,00
82	M	500	CABO PP 4 VIAS 2 1/2	76,00	38.000,00

JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

A realização de processo de licitação para a aquisição de tais materiais se faz em razão da continuidade e ampliação dos serviços de sinalização viária nesta cidade.

DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Para a aquisição deste objeto está sendo empregada a modalidade de licitação denominada PREGÃO PRESENCIAL, a qual observará os preceitos de direito público e, em especial as disposições da Lei Federal nº. 10.520 de 17 de julho de 2002, e, subsidiariamente, da Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1.993 e suas alterações, da Lei Complementar nº. 123 / 2006, da Lei Complementar nº. 147/2014 e outras normas aplicáveis à espécie.

DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Será vencedora a licitante que apresentar o MENOR VALOR UNITÁRIO.

DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias contados a partir da data da entrega efetiva da prestação do serviço, sendo que a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva Nota Fiscal, e com o aceite do Setor Competente deste Município de Unai/MG, através de seu titular.

DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA

O objeto desta licitação deverá ser entregue, mediante a expedição de nota de empenho pelo Setor Competente, a qual deverá ser atendida no prazo máximo de 20 (vinte) dias a contar da data do recebimento da respectiva solicitação. Todas as despesas de transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e



PREFEITURA DE UNAÍ ESTADO DE MINAS GERAIS

outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusivos da contratada.

DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

O fornecedor está sujeito à fiscalização do produto no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, através do responsável, o direito de não receber o produto, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias ou no caso de o produto não ser de primeira qualidade.

Para todos os produtos, considerar que o peso, a unidade e a qualidade são pré-requisitos para o recebimento.

O transporte e a descarga dos produtos no local designado correrão por conta exclusiva da empresa vencedora, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.

Caso o produto seja entregue em desacordo com os requisitos estabelecidos pela Prefeitura, ou em quantidade inferior ao estabelecido, à empresa deverá substituí-lo em no máximo 24 (vinte e quatro) horas.

As entrega poderá eventualmente ser suspensa ou alterada, a critério desta Prefeitura Municipal.

Fica reservado a esta Administração em qualquer fase do certame, o direito de realizar testes que comprovem a qualidade do produto ofertado. Para tanto, o produto será submetido a análises técnicas pertinentes e ficam, desde já, cientes os licitantes de que o produto considerado insatisfatório em qualquer das análises será automaticamente recusado, devendo ser, imediatamente, substituído.

Se algum produto apresentar irregularidade, a Prefeitura o enviará a um laboratório de sua escolha, para elaboração de laudos conclusivos, para verificação da qualidade e obtenção de comprovação de que o produto se identifica ou não com aquele exigido na licitação e apresentado em sua proposta comercial, sendo que, neste caso, as despesas correrão por conta da empresa a ser contratada. A Prefeitura o fará quando, verificada uma qualidade do produto fornecido diferente daquelas especificadas por ocasião da aquisição, cujas características contrariem as definidas neste Termo, produto este alterado e / ou adulterado.

O recebimento será efetivado nos seguintes termos:

- **PROVISORIAMENTE**, para efeito de posterior verificação do produto ofertado com as especificações constantes neste Termo de Referência, e similaridade com as eventuais amostras solicitadas.

- **DEFINITIVAMENTE**, após a verificação da qualidade e quantidade do produto e consequente aceitação pelo Setor Competente. A empresa vencedora do certame obriga-



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

se a fornecer o objeto a que se refere este Termo de Referência de acordo estritamente com as especificações constantes do Anexo I, parte integrante do Edital, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações. Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se a imediata notificação da empresa a ser contratada para efetuar a substituição do mesmo.

Deverão ser atendidas pela empresa a ser contratada além das determinações da fiscalização desta Prefeitura, todas as prescrições que por circunstância da lei devam ser acatadas.

A empresa contratada deverá no tocante ao fornecimento e entrega do item objeto deste Certame, OBEDECER rigorosamente todas as disposições legais pertinentes.

No tocante ao produto discriminado neste Certame, fica expressamente definido que o mesmo deverá ser de primeira qualidade.

OS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A contratação será atendida pela dotação orçamentária da secretaria solicitante.

DAS ALTERAÇÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA

Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

Unai MG, 21 de março de 2023

Durval Mendonça

DURVAL MENDONÇA
Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura e Transportes
Prefeitura Municipal de Unaí