



MUNICIPIO DE SANTA HELENA

Compras e Contratos

Edital - ANEXO II (Termo de Referência)

codigoCliente: 3097 anoMinuta: 2024 numeroMinuta: 57 Número - Minuta: 57 Ano - Minuta: 2024

Pág 1 / 7

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO Nº 12/2024

TIPO: Pregão

OBJETO:	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E EQUIPAMENTOS CONFORME SOLICITAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO - SRP.
----------------	--

Item	Qtd	Unid	Produto	Vlr ref unit. em R\$
1	413	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: AMARELA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21.	R\$450,00
2	20	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: AZUL, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21.	R\$520,00
3	150	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: VERMELHA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21.	R\$460,89
4	40	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: PRETO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21. <P></P> <P></P> <P></P>	R\$450,00
5	525	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA	R\$450,00

**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Compras e Contratos

Edital - ANEXO II (Termo de Referência)

codigoCliente: 3097 anoMinuta: 2024 numeroMinuta: 57 Número - Minuta: 57 Ano - Minuta: 2024

Pág 2 / 7

			ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: BRANCO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21.	
6	90	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: CONCRETO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21.	R\$520,00
7	400	UNIDADE	MICROESFERA DE VIDRO PARA REFLETORIZAÇÃO TIPO: DROP ON - II A APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA. SACAS DE 25KG - RENDIMENTO APROXIMADO DE 400 A 500 G/M² OU 15 KG PARA 1 BALDE 18 LITROS DE TINTA. ABNT-NBR 16184/21	R\$167,25
8	180	UNIDADE	PLACA SINALIZADORA MATERIAL: AÇO CHAPA 16". COM PELÍCULA REFLETIVA GTP TIPO: REGULAMENTAÇÃO DE TRÂNSITO; FORMATO: OCTOGONAL; DIÂMETRO: 60CM; LADO: 25CM. COR: VERMELHO E BRANCO. DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 973/2022 - CONTRAN. CONTEÚDO DA PLACA: PARADA OBRIGATÓRIA	R\$220,00
9	180	UNIDADE	PLACA SINALIZADORA MATERIAL: AÇO CHAPA 16" COM PELÍCULA REFLETIVA GTP TIPO: REGULAMENTAÇÃO DE TRÂNSITO; DIÂMETRO: 50CM, DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 973/2022 - CONTRAN. CONTEÚDO DA PLACA: CONFORME ESPECIFICADO NA ORDEM DE COMPRA	R\$212,00
10	180	UNIDADE	PLACA SINALIZADORA MATERIAL: AÇO CHAPA 16". COM PELÍCULA REFLETIVA GTP TIPO: REGULAMENTAÇÃO DE TRÂNSITO. DIÂMETRO: 60CM DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 973/2022 - CONTRAN. CONTEÚDO DA PLACA: CONFORME ESPECIFICADO NA ORDEM DE COMPRA	R\$220,00
11	100	UNIDADE	PLACA SINALIZADORA PARA NOMENCLATURA DE VIAS MATERIAL: AÇO CHAPA 16". FORMATO: RETANGULAR; LARGURA: 50CM; ALTURA: 20CM. COM TUBO GALVANIZADO 2,5" DE ESPESSURA E	R\$460,00

**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Compras e Contratos

Edital - ANEXO II (Termo de Referência)

codigoCliente: 3097 anoMinuta: 2024 numeroMinuta: 57 Número - Minuta: 57 Ano - Minuta: 2024

Pág 3 / 7

			COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, TAMPADO EM UMA DAS EXTREMIDADES COM SUPORTE, CONTENDO ALETAS ANTI-GIRO. DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 973/2022 - CONTRAN. CONTEÚDO DA PLACA: CONFORME ESPECIFICADO NA ORDEM DE COMPRA	
12	135	UNIDADE	PLACA SINALIZADORA MATERIAL: AÇO CHAPA 16". CONTENDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO CONFORME NORMAS DO CONTRAN. DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 973/2022 - CONTRAN. COM PELÍCULA REFLETIVA GTP. ESPECIFICAÇÕES REFERENTES A MEDIDAS E CONTEÚDO DA PLACA: CONFORME ESPECIFICADO NA ORDEM DE COMPRA	R\$580,00
13	525	UNIDADE	TUBO EM AÇO ESPECIFICAÇÃO: CHAPA 1,95 X 2,5" COMPRIMENTO: 3M APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PLACAS DE TRÂNSITO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GALVANIZADO A FOGO; FECHADO NA PARTE DE CIMA E COM ALETAS ANTI-GIRO.	R\$295,00
14	60	UNIDADE	CONE SINALIZAÇÃO CONFECCIONADO EM EMBORRACHA FLEXÍVEL, NA COR LARANJA, COM DUAS FAIXAS BRANCAS REFLETIVAS. CONTENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ALTURA: 74 A 76CM; BASE DO CONE: NO MÍNIMO 390X390MM; CONTENDO 8 SAPATAS; PESO APROXIMADO: ENTRE 3,0 A 4,0KG FABRICADO EM PEÇA ÚNICA EM CONFORMIDADE COM A ABNT-NBR 15071/22. SUA FORMA DEVE RETORNAR À FORMA PRIMITIVA QUANDO SOFRER DEFORMAÇÃO E NÃO QUEBRAR.	R\$199,88
15	10	UNIDADE	TRINCHA MATERIAL CABO: PLÁSTICO MATERIAL CERDAS: SINTÉTICA TAMANHO: 1 POL TRINCHA PINCEL COM CERDAS PRETAS PARA ÓLEO E ESMALTE. COMPRIMENTO DO FIO: 42MM COMPRIMENTO: 193MM LARGURA: 26MM ALTURA: 9MM	R\$12,87
16	1.000	UNIDADE	PARAFUSO MATERIAL: AÇO ZINCADO TIPO: CABEÇA SEXTAVADA DIÂMETRO: 5/16" X 3,5" CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PORCA E ARRUELA.	R\$1,20
17	300	UNIDADE	PARAFUSO MATERIAL: AÇO ZINCADO TIPO: CABEÇA SEXTAVADA	R\$0,65

**MUNICIPIO DE SANTA HELENA**

Compras e Contratos

Edital - ANEXO II (Termo de Referência)

codigoCliente: 3097 anoMinuta: 2024 numeroMinuta: 57 Número - Minuta: 57 Ano - Minuta: 2024

Pág 4 / 7

			DIÂMETRO: 5/16" X 1" CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PORCA E ARRUELA	
18	40	UNIDADE	DESENGRIPANTE EM AEROSOL 300 ML. POSSUINDO VÁLVULA 180° QUE PERMITE O USO COM A LATA DE CABEÇA PARA BAIXO. UTILIZADO PARA LUBRIFICAR, PROTEGER, LIMPAR, ELIMINAR UMIDADE E PENETRAR. CANUDO EXTENSOR ASPECTO: LÍQUIDO PREMIDO COR: LEVEMENTE AMARELADO ODOR: CARACTERÍSTICO PONTO DE FULGOR: -60°C SOLUBILIDADE EM ÁGUA: INSOLÚVEL	R\$30,00
19	1	UNIDADE	ALFABETO SÉRIE D - LEGENDA DE SOLO SINALIZAÇÃO VIÁRIA - DA LETRA A ATÉ A Z - COM 240 CM DE ALTURA POR 0,35 CM DE LARGURA INTERNA, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO - ESPESSURA 2 MM, E COM ALÇA EM AMBAS AS PONTAS PARA O MELHOR MANUSEIO. CONFORME MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	R\$1.350,00
20	1	UNIDADE	ALFABETO SÉRIE D - LEGENDA DE SOLO NUMERAL PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA - DO 0 AO 9 (DO ZERO AO NOVE) - 240 CM DE ALTURA POR 0,35 CM DE LARGURA INTERNA, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO - ESPESSURA 2 MM, E COM ALÇA EM AMBAS AS PONTAS PARA O MELHOR MANUSEIO. CONFORME MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E IMAGEM EM ANEXO.	R\$1.350,00
21	1	UNIDADE	ALFABETO SÉRIE D - LEGENDA DE SOLO SINALIZAÇÃO VIÁRIA - LETRAS MINÚSCULAS H-K, M-T E ACENTOS E BARRA - LETRAS COM 240 CM DE ALTURA POR 0,35 CM DE LARGURA INTERNA, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO - ESPESSURA 2 MM, E COM ALÇA EM AMBAS AS PONTAS PARA O MELHOR MANUSEIO. CONFORME MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E IMAGEM EM ANEXO.	R\$1.350,00
22	10	UNIDADE	SINALIZADOR TRÂNSITO MATERIAL DO CORPO: PLÁSTICO RESISTENTE TIPO: BASTÃO ALIMENTAÇÃO: 02 (DUAS) PILHAS GRANDES ALCALINAS (PILHAS INCLUSAS) AUTONOMIA MÍNIMA 300 HORAS. MEDIDAS: 545MM DE COMPRIMENTO, ÁREA LUMINOSA VERMELHA FLUORESCENTE REFLETIVA PROTEGIDA POR TUBO TRANSPARENTE COM 335MM DE COMPRIMENTO POR 43MM DE DIÂMETRO CARACTERÍSTICAS: COMPOSTA POR 6 LED'S DE ALTO BRILHO. CABO EMPUNHADOR ANTIDERRAPANTE, COM 51MM DE DIÂMETRO, E CORDÃO EM NYLON. O BASTÃO SINALIZADOR POSSUI UM BOTÃO SELETOR PARA LUZ PISCANTE/FIXA/DESLIGA. PESO APROXIMADO 300G.	R\$85,00

**MUNICIPIO DE SANTA HELENA**

Compras e Contratos

Pág 5 / 7

Edital - ANEXO II (Termo de Referência)

codigoCliente: 3097 anoMinuta: 2024 numeroMinuta: 57 Número - Minuta: 57 Ano - Minuta: 2024

23	150	ROLO	FITA PARA SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA MATERIAL: FILME DE POLIETILENO LARGURA: 70MM COMPRIMENTO: 200 METROS COR: ZEBRADA AMARELO E PRETO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERSONALIZADA, CONTENDO "DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO", LOGO DO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E O BRASÃO DE MUNICÍPIO, CONFORME MODELO A SER DISPONIBILIZADO NA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA,	R\$17,80
24	150	UNIDADE	REFLETOR SINALIZADOR DE ESTRADA MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER TIPO: TACHINHA FORMATO: TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO: 10CM LARGURA: 9,5CM ALTURA: 2CM COR: AMARELA TIPO FIXAÇÃO: COM PINO CENTRAL E COLA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FAIXAS REFLETIVAS EM AMBOS LADOS COR: BRANCO E VERMELHO DEVERÁ INCLUIR A COLA PARA FIXAÇÃO.	R\$40,00
25	150	UNIDADE	REFLETOR SINALIZADOR DE ESTRADA MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER TIPO: TACHINHA FORMATO: TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO: 10CM LARGURA: 9,5CM ALTURA: 2CM COR: AMARELA TIPO FIXAÇÃO: COM PINO CENTRAL E COLA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FAIXAS REFLETIVAS EM AMBOS LADOS COR: AMARELO DEVERÁ INCLUIR A COLA PARA FIXAÇÃO.	R\$40,00
26	100	UNIDADE	REFLETOR SINALIZADOR DE ESTRADA MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER TIPO: TACHÃO FORMATO: TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 16CM ALTURA: 5CM COR: AMARELA TIPO FIXAÇÃO: COM PINO CENTRAL E COLA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FAIXAS REFLETIVAS EM AMBOS LADOS COR: AMARELO DEVERÁ INCLUIR A COLA PARA FIXAÇÃO.	R\$80,00
27	137	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: AMARELA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO	R\$450,00



MUNICIPIO DE SANTA HELENA

Compras e Contratos

Edital - ANEXO II (Termo de Referência)

codigoCliente: 3097 anoMinuta: 2024 numeroMinuta: 57 Número - Minuta: 57 Ano - Minuta: 2024

Pág 6 / 7

			DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21. COTA REFERENTE AO ITEM 1.	
28	50	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: VERMELHA, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21. COTA REFERENTE AO ITEM 3.	R\$460,89
29	175	UNIDADE	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO BASE: RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA. BALDE COM 18 LITROS. COR: BRANCO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS. A TINTA DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT-NBR 13699/21. COTA REFERENTE AO ITEM 5.	R\$450,00
30	45	UNIDADE	PLACA SINALIZADORA MATERIAL: AÇO CHAPA 16". CONTENDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO CONFORME NORMAS DO CONTRAN. DEVERÁ SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DA RESOLUÇÃO Nº 973/2022 - CONTRAN. COM PELÍCULA REFLETIVA GTP. ESPECIFICAÇÕES REFERENTES A MEDIDAS E CONTEÚDO DA PLACA: CONFORME ESPECIFICADO NA ORDEM DE COMPRA COTA REFERENTE AO ITEM 12.	R\$580,00
31	175	UNIDADE	TUBO EM AÇO ESPECIFICAÇÃO: CHAPA 1,95 X 2,5" COMPRIMENTO: 3M APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PLACAS DE TRÂNSITO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GALVANIZADO A FOGO; FECHADO NA PARTE DE CIMA E COM ALETAS ANTI-GIRO. COTA REFERENTE AO ITEM 13.	R\$295,00
				R\$ 1.313.324,50



MUNICIPIO DE SANTA HELENA

Compras e Contratos

Edital - ANEXO II (Termo de Referência)

codigoCliente: 3097 anoMinuta: 2024 numeroMinuta: 57 Número - Minuta: 57 Ano - Minuta: 2024

Pág 7 / 7

PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA	- O PRAZO PARA ENTREGA DO OBJETO SERÁ DE ATÉ 7 (SETE) DIAS, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA/CONTRATO. - O OBJETO DEVERÁ SER ENTREGUE CONFORME MODELO DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA. - A PADRONIZAÇÃO DOS ITENS DEVERÁ SEGUIR AS SEGUINTE NORMAS: - PARA OS ITENS 1, 2, 3, 4, 5 E 6 – ABNT-NBR 13699/21; - PARA O ITEM 7 – ABNT-NBR 16184/21; - PARA OS ITENS 8, 9, 10, 11 E 12 – RESOLUÇÃO Nº 973/2022 DO CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO – COTRAN; - PARA O ITEM 14 – NBR 15071/22; - A VIGÊNCIA DE CADA ORDEM DE COMPRA/CONTRATO É DE 90 (NOVENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DA MESMA. - O PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS É DE 12 (DOZE) MESES, PODENDO SER PRORROGADA POR IGUAL PERÍODO, NOS TERMOS DO §1º DO ART. 71 DO DECRETO MUNICIPAL Nº 96/2023. - A ENTREGA DEVERÁ SER FEITA AO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO, NA RUA PARAGUAI, CENTRO - 85892-000 - SANTA HELENA/PR - CASO NÃO SEJA POSSÍVEL A ENTREGA NA DATA ASSINALADA, A EMPRESA DEVERÁ COMUNICAR FORMALMENTE AO FISCAL DE CONTRATO, AS RAZÕES RESPECTIVAS COM PELO MENOS 5 (CINCO) DIAS DE ANTECEDÊNCIA PARA QUE QUALQUER PLEITO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO SEJA ANALISADO, RESSALVADAS SITUAÇÕES DE CASO FORTUITO E FORÇA MAIOR.
FORMA DE PAGAMENTO	RECEBIDA A NOTA FISCAL OU DOCUMENTO DE COBRANÇA EQUIVALENTE, CORRERÁ O PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS PARA FINS DE VERIFICAÇÃO E ATESTE DO FISCAL.
SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO	- HAVENDO INADIMPLEMENTO CONTRATUAL, O CONTRATO ESTARÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL.

SANTA HELENA, 15/03/2024

EDUARDO DANIEL DEMENIGHI

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E ENGENHARIA