



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOACABA

Av. XV de Novembro, 378 - Centro - Joaçaba
CEP: 89600-000 CNPJ: 82.939.380/0001-99 Telefone: (49) 3527-8800
E-mail: informatica@joacaba.sc.gov.br Site: http://www.joacaba.sc.gov.br

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 37/2024

Processo Adm.: 177/2024

Data do Processo: 29/08/2024

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 177/2024
b) **Nr. Licitação:** 37/2024 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data de Homologação:** 10/12/2024
e) **Objeto da Licitação:** *Registro de Preços para futuras aquisições eventuais de materiais e/ou prestação de serviços especializados, destinados à implantação, manutenção e substituição de sinalização viária horizontal, vertical e de segurança.*

Lote: 1

Participante: SINALINDS TECNOLOGIA EM SINALIZACAO LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Fornecimento e instalação de tacha Mono Direcional - Fornecimento e instalação de Tacha monodirecional Tipo II (11x8x2,5cm), na cor amarela/branca com refletivo amarelo/branco, confeccionado de resina polyester com dolomito, com 1 parafuso zincado de 5/16" x2", >15.000 kgf (ABNT NBR 14636/2021) com laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do corrente ano.	200,000	UNIDA	10,90	2.180,00
2	Fornecimento e instalação de tacha bi-direcional - Fornecimento e instalação de Tacha bidirecional Tipo II (11x8x2,5cm), na cor amarela/branca com refletivo amarelo/branco, confeccionado de resina polyester com dolomito, com 1 parafuso zincado de 5/16" x 2", > 15.000 kgf (ABNT NBR 14636/2021) com laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do corrente ano.	500,000	UNIDA	10,90	5.450,00
3	Fornecimento e instalação de tachão mono-direcional - Fornecimento e instalação de Tachão monodirecional (25x15x5cm), na cor amarela/branca com refletivo amarelo/branco, confeccionado de resina polyester com dolomito, com 2 parafusos zincado de 3/8" x 3", > 15.000 kgf (NBR 15576/2015) com laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do corrente ano.	200,000	UNIDA	28,90	5.780,00
4	Fornecimento e instalação de tachão bi-direcional - Fornecimento e instalação de Tachão bidirecional (25x15x5cm), na cor amarela/branca com refletivo amarelo/branco, confeccionado de resina polyester com dolomito, com 2 parafusos zincado de 3/8" x 3", > 15.000 kgf (NBR 15576/2015) com laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do corrente ano.	500,000	UNIDA	29,90	14.950,00
5	Fornecimento de calotas esféricas - Fornecimento e instalação de calotas esférica 150mm, confeccionada em resina de poliéster, na cor amarela com pinos externos zincados e roscas ancoraduras que facilitem a fixação ao pavimento. com laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do corrente ano.	200,000	UNIDA	13,90	2.780,00
6	Balizador Flexível - Fornecimento e instalação de balizador flexível 94cm. Peso: 2,5kg. Dimensões do corpo: 94cm de altura x 10cm diâmetro. Dimensão da base: 28cm de diâmetro. Efeito "João bobo" (através do seu conjunto de elásticos existentes em sua base acoplável). Fixado por 4 parafusos chumbadores (inclusos). Orifícios laterais para passagem de correntes, cordas ou fitas sinalizadoras para delimitar e/ou isolar áreas. Produto fabricado em polietileno	50,000	UN	199,90	9.995,00

com proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas. Cor: preta com faixas refletivas amarelas ou laranja com faixas refletivas brancas.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
7	Serviço de remoção de tachas, tachões, calotas ou balizadores	-500,000	UN	6,90	3.450,00
	Serviço de remoção de tachas, tachões, calotas ou balizadores				
Total do Participante:					44.585,00

Lote: 2**Participante: SINALINDS TECNOLOGIA EM SINALIZACAO LTDA**

8	Fornecimento de placa - Fornecimento de placa (chapa em aço galvanizado 1,25mm de acordo com a norma ABNT NBR 11904/15 e película prismática em um lado de acordo com a norma ABNT NBR 14644/2013 e acessórios para fixação.	1.500,0	M ²	470,90	706.350,00
9	Fornecimento de placa - Fornecimento de placa (chapa em aço galvanizado 1,25mm de acordo com a norma ABNT NBR 11904/15 e película prismática nos dois lados de acordo com a norma ABNT NBR 14644/2013 e acessórios para fixação.	750,000	M ²	509,90	382.425,00
10	Fornecimento de coluna metálica (tubo/poste) - Fornecimento de coluna metálica (tubo/poste), construída em aço galvanizado a fogo, com diâmetro de 2,5 polegadas, espessura de parede de no mínimo 2mm. Cada peça individualizada deverá contar com aletas para sistema de antigiro e tampa superior para evitar acúmulo de água.	5.000,0	M	129,90	649.500,00
11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - Serviço de instalação/remoção de sinalização de trânsito no solo, com fixação/remoção em/de uma ou duas colunas metálicas de até 4m de altura. Incluído: Areia, brita, cimento, ferramentas, transporte, dentre outros elementos básicos necessários. Com recomposição do solo em caso de remoção. Não incluir placa e tubo no valor.	2.000,0	UN	134,90	269.800,00
12	APLICAÇÃO DE ADESIVO - Aplicação de novo adesivo e película prismática em um lado em placa/chapa de aço. O contratante entregará a placa no endereço da empresa e retirará no mesmo local após a reparação (m ²).	600,000	M ²	414,90	248.940,00
13	APLICAÇÃO DE ADESIVO - Aplicação de novo adesivo e película prismática em um lado em placa/chapa de aço em suportes baixo. Incluso: Remoção da placa do local, recuperação e reinstalação com revisão total.	600,000	M ²	659,90	395.940,00
14	APLICAÇÃO DE ADESIVO - Aplicação de novo adesivo e película prismática em um lado em placa/chapa de aço em suporte aéreo. Incluso: Remoção, recuperação e reinstalação com revisão total.	100,000	M ²	597,90	59.790,00
15	FORNECIMENTO DE MATÉRIAS E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Fornecimento de matérias e Implantação de sinalização viária horizontal de pequeno porte: Exemplo: vagas de carga e descarga, ilhas, vaga especial de idoso ou deficiente, faixas, setas, zebraos, eixo, borda, escritas e similares. Tinta de demarcação viária, nas cores branca, amarela, azul, vermelha, preta ou chumbo com 0,6 mm de espessura, com microesferas de vidro em conformidade com a norma 16184/2021. Incluso: Régua para padronização, limpeza da superfície, moldes, dentre outros.	4.000,0	M ²	39,94	159.760,00
16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Fornecimento e instalação de braço projetado light de 3" x 3,15m para placa aérea	6,000	UN	2.539,90	15.239,40
17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Fornecimento e instalação de braço projetado Tipo II com diâmetro de 181mm na base inferior e 76mm na parte horizontal, projeção de 5, 5m, para placa aérea em chapa de aço 3,00x1,20m/1,50m/2m e similares	6,000	UN	4.443,90	26.663,40
18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Fornecimento e instalação de braço projetado Tipo II com diâmetro de 181mm na base inferior e 76mm na parte horizontal, projeção de 5m, para placa aérea em chapa de aço 3,00x1,20m/1,50m/2m e similares	6,000	UN	4.099,90	24.599,40
19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Fornecimento e instalação de coluna cônica Tipo II com diâmetro de 181mm no topo e 236mm na base para braço projetado, altura total de 6,5m, sendo 5,5m fora do solo.	10,000	UN	9.999,90	99.999,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
20	Remoção de braço projetado - Remoção de braço projetado light com transporte para armazenamento em local indicado	10,000	UNIDA	1.599,90	15.999,00
21	REMOÇÃO DE COLUNA CÔNICA - Remoção de coluna cônica com transporte para armazenamento em local indicado	10,000	UN	1.299,90	12.999,00
22	Regulagem e travamento de placa aérea - Regulagem e travamento de placa aérea que apresentar giro devido a esforço do vento. Obrigatória colocação de parafuso passante para travamento definitivo.	40,000	UNIDA	472,90	18.916,00
23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Fornecimento de cavalete em aço galvanizado com placa de 100x100cm (material em aço galvanizado, placa em aço galvanizado 1,25mm película GT/GT) (Exemplos de indicação: Trânsito Interrompido / Homens Trabalhando / Cuidado Desmoronamento / Cuidado homens na Pista / OU COM OUTRAS PLOTAGENS)	100,000	UN	1.067,90	106.790,00
24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Fornecimento e Instalação de espelho convexo d=80cm com borda de alumínio em postes existentes ou tubo metálico existente. Incluso acessórios para fixação em diversas situações (Incluso emprego de materiais básicos como: Caminhão munck com cesto, Ferramentas, parafusos, suportes e similares). Obrigatório fixação rígida com massa fixadora (mistura de resina epóxi com um agente catalisador).	40,000	UN	1.032,49	41.299,60
25	Regulagem de espelho convexo d=80cm - Regulagem de espelho convexo d=80cm com borda de alumínio em postes existentes ou tubo metálico existente. Incluso acessórios para fixação em diversas situações (Incluso emprego de materiais básicos como: Caminhão munck com cesto, Ferramentas, parafusos, suportes e similares). Obrigatório fixação rígida com massa fixadora (mistura de resina epóxi com um agente catalisador).	20,000	UNIDA	982,90	19.658,00
Total do Participante:				3.254.667,80	

Lote: 3**Participante: KARDIA SERVICO E COMERCIO DE SINALIZACAO VIARIA LTDA**

26	Fornecimento e instalação de defesa metálica - Fornecimento e instalação de Defesa Metálica, semi maleável. Conforme normas ABNT 6.970/6.971/14.282. NBR 6.323, com terminal aéreo Incluso emprego de materiais básicos como: Ferramentas, parafusos, suportes, areia, brita e similares).	100,000	M	930,00	93.000,00
27	Cavalete metálico (guarda corpo) - Fornecimento e instalação de cavalete metálico (guarda corpo) para proteção de pedestres: Gradil rígido modular, dispositivo de canalização, composto por duas peças (estrutura tubular e tela com moldura) fixadas uma à outra através de parafusos antirroubo galvanizados, com estrutura em forma de "U" invertido, medindo 1,65m de comprimento por 1,30m de altura, constituído em perfil tubular de aço carbono 1020 galvanizado a fogo, diâmetro mínimo de 2,5", com espessura de parede mínima de 3,9mm. As extremidades deverão ser calandradas, com arco de raio 15cm em seu eixo. Toda a estrutura deverá ser pintada na cor amarelo-ouro com tinta de alta resistência esmalte de poliuretano ou epóxi. Apto a receber placa de 100x40cm.	50,000	UNIDA	2.603,30	130.165,00
28	Defesa metálica - Remoção de defesa metálica e terminal de defesa com transporte até local indicado.	100,000	M	146,30	14.630,00
29	Cavalete metálico (guarda corpo) - Remoção de cavalete metálico (guarda corpo) com fechamento do orifício, de modo a não deixar resquício cortantes, mantendo o nível do solo e transporte até local indicado.	50,000	UNIDA	169,70	8.485,00
Total do Participante:				246.280,00	

Lote: 4**Participante: SIMONE CAMPOS & CAMPOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA**

30	Cone rodovia - Fornecimento de Cone rodovia com faixas refletivas base com sapatas (pés de apoio), corpo cor laranja, duas faixas refletivas brancas, altura 75cm, possui encaixe para fitas.	200,000	UNIDA	51,50	10.300,00
Total do Participante:				10.300,00	

Lote: 5**Participante: T&T INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
31	Canalizador viário conão para sinalizar trafego - Canalizador Viário "Conão" para sinalização de trafego cor laranja e branco, que permita passagem de correntes ou cordas	60,000	UNIDA	390,00	23.400,00
Total do Participante:					23.400,00

Lote: 6**Participante: SINALINDS TECNOLOGIA EM SINALIZACAO LTDA**

32	FORNECIMENTO DE SUPORTE INFORMATIVO PARA CONES - Fornecimento de SUPORTE INFORMATIVO PARA CONES: Fabricado em material de polietileno, resistente a impactos e torções, em formato redondo, com medida de 30 cm de diâmetro, área livre para o Informativo de 27 cm e haste de 30 cm para acoplamento ao cone de sinalização.	50,000	UN	95,94	4.797,00
Total do Participante:					4.797,00

Lote: 7**Participante: SIMONE CAMPOS & CAMPOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA**

33	Cavalete de sinalização - Fornecimento de CAVALETE DE PLÁSTICO DESMONTÁVEL: Produzido em polietileno com faixas zebradas, desmontável, medindo 1000 mm de altura e 1060 mm de largura com peso de 6,5 kg.	20,000	UNIDA	310,00	6.200,00
Total do Participante:					6.200,00

Lote: 8**Participante: SIMONE CAMPOS & CAMPOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA**

34	BALIZADOR - Fornecimento de BALIZADOR TUBULAR: Fabricado em polietileno, possuir base em formato octogonal, Medidas: 1250 mm de altura total, 110 mm de diâmetro do topo, 400 mm de diâmetro da base e pesa em torno de 6 kg.	100,000	UNIDA	79,90	7.990,00
Total do Participante:					7.990,00

Lote: 9**Participante: SINALINDS TECNOLOGIA EM SINALIZACAO LTDA**

35	BALIZADOR - Fornecimento de BALIZADOR QUADRADO COM GANCHOS - Com ganchos para uso de correntes plásticas, fabricado em polietileno, com uma abertura para preenchimento de minerais para aumento de seu peso. Medidas: 10 cm x 10 cm x 1,20 metro de altura com a base. A base quadrada deve ter 40 cm x 40 cm com 4,6 cm de altura. Peso de 10 kg	100,000	UNIDA	287,04	28.704,00
Total do Participante:					28.704,00

Lote: 10**Participante: SINALINDS TECNOLOGIA EM SINALIZACAO LTDA**

36	BARREIRA DE DEMARCAÇÃO - Conjunto Barreira de demarcação de área, fabricado em polietileno de média densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries climáticas. Constituído de 2 peças de Cone de 95cm de altura, com 2 fitas adesivas refletivas, de alta visibilidade. Possui passagem para correntes e fitas. Base quadrada, 40 cm X 40 cm, borracha maciça virgem, de alta resistência, indestrutível a impactos. Peso, 4,5 kg e 1 viga de sinalização, de 1,5 m ou 2,0 m, para Cones, com 17 cm de largura, com fitas refletivas adesivas, de alta visibilidade, dos dois lados da peça. Com pino trava nas laterais para encaixe em Cones. Peso 2,0 kg. Cores laranja com refletivo branco.	20,000	UN	476,18	9.523,60
Total do Participante:					9.523,60

Lote: 11**Participante: EMK INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
37	Ondulação Transversal - Fornecimento de ONDULAÇÃO TRANSVERSAL MODULAR TIPO B Suas medidas devem atender a resolução do CONTRAN 600/2016 Com placas centrais iguais, cada placa com peso de aproximadamente 14kg. Dimensões: Larg. 54,3cm x Compr. 77,0cm x altura 8,0cm cada, com 04 cavidades para os fixadores e encaixes intertravado e par de placas laterais (acabamentos), cada com peso aproximado de de 3kg. Medidas de Larg. 19,5cm x Compr. 77,0cm x altura 8,0cm com duas cavidades para fixação e encaixe intertravado. (todos os acessórios para fixação inclusos: Parafusos dentro outros)	300,000	M	809,00	242.700,00
38	FORNECIMENTO DE PLACA (MÓDULO) COR AMARELA OU PRETA - Fornecimento de placa (Módulo) cor amarela ou preta, com duas cavidades para fixação e um encaixe lateral Inter travado: Medidas: Larg. 510mm x Compr. 800mm x Altura 80mm. Peso: Aproximadamente 10kg para montagem de Mini rotatória ecológica de rápida instalação, com rampa e ilha central física, formada por placas pré-fabricadas, amarradas umas às outras através de encaixes e fixadas ao pavimento com a utilização de parafusos. Diâmetro: O diâmetro da mini rotatória é variável de acordo com a quantidade de placas a serem utilizadas, variando de 3 a 8 metros. Fixadores: Cada placa é fixada ao solo com 2 chumbadores (inclusos). Cores: As placas são nas cores pretas e amarelas para garantir visibilidade. A pigmentação amarela atende a ABNT NBR 15576. (todos os acessórios para fixação inclusos: Parafusos dentro outros).	300,000	UN	220,00	66.000,00

Total do Participante: 308.700,00

Lote: 12

Participante: SINALINDS TECNOLOGIA EM SINALIZACAO LTDA

39	Demarcação viária a frio - Demarcação viária a frio - Fornecimento e implantação de tinta metil metacrilato Mono Componente em conformidade com a norma ABNT NBR 15438/2020, nas cores branca, amarela, azul, vermelha, preta ou chumbo. A proponente vencedora deverá apresentar laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do fabricante das tintas, referente a norma citada do corrente ano de 2022, com 0,6 mm de espessura, com microesferas de vidro em conformidade com a norma 16184/2021. Eixos, bordas, símbolos e inscrições. A proponente vencedora deverá apresentar laudos feito em laboratório credenciado e acreditado, da empresa fabricante das micro esferas de vidro do corrente ano.	20.000,	M ²	17,20	344.000,00
40	PINTURA DE MEIO FIO - Pintura de meio fio - Fornecimento e implantação de tinta metil metacrilato Mono Componente, em conformidade com a norma ABNT NBR 15438/2020, no processo manual / Mecânico, nas cores branca e amarela. (Pintura da face vertical e horizontal (L)). Incluso: Utilização de 02 réguas para padronização, limpeza de superfície (Jato de água e ar), remoção de vegetação e eliminação de respingos. A proponente vencedora deverá apresentar laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do fabricante das tintas, referente a norma citada do corrente ano.	40.000,	M	3,40	136.000,00

Total do Participante: 480.000,00

Lote: 13

Participante: SINALINDS TECNOLOGIA EM SINALIZACAO LTDA

41	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM DISPONIBILIZAÇÃO - Prestação de serviços com disponibilização de: I - Equipe formada por 02 funcionários com experiência na área, devidamente uniformizados com coletes reflexivos e demais EPI; II - 01 veículo estilo caminhonete; III - Disponibilização de cones, cavaletes, escada, faixa zebra, correntes de isolamento e similares; IV - Ferramentas e materiais básicos para remoção e instalação de dispositivos viários, apoio e isolamento de vias, sinalização durante obras e congêneres.	100,000	HRS	149,99	14.999,00
----	--	---------	-----	--------	-----------

Total do Participante: 14.999,00

Lote: 14

Participante: GERSON FILIPPI ARTIGOS DE ACO INOX LTDA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
42	Fornecimento e Instalação de Guarda-corpo em Inox Tubular - Fornecimento e Instalação de Guarda-corpo em Inox Tubular	2.000,0	M ²	683,50	1.367.000,00

Fornecimento e instalação de guarda-corpo em aço inox tubular, com tubo horizontal de 1 1/2" (38,1 mm) e tubos verticais de 1" (25,4 mm), altura padrão de 1,10 m e espaçamento máximo de 11 cm entre os tubos. Fixação com chumbadores ou parafusos em aço inox, garantindo segurança e estabilidade. Acabamento polido, resistente à corrosão, com soldas discretas. Conforme normas ABNT NBR 14718 e ABNT NBR 9050. Inclui materiais, mão de obra, ferramentas, e limpeza da área. Inspeção e instruções de manutenção periódica asseguradas para durabilidade e segurança.

43	Fornecimento e Instalação de Corrimão Tubular Duplo de 1 1/2" em Aço Inox - Fornecimento e Instalação de Corrimão Tubular Duplo de 1 1/2" em Aço Inox	1.000,0	M	680,00	680.000,00
----	---	---------	---	--------	------------

Fornecimento e instalação de corrimão tubular em aço inoxidável (AISI 304 ou equivalente) com diâmetro de 1 1/2" (38,1 mm), corrimão duplo com alturas de 70 cm e 92 cm, e prolongamento de 30 cm em curva nas extremidades, conforme ABNT NBR 9050. A fixação será feita com chumbadores ou parafusos em aço inoxidável, projetada para suportar cargas horizontais. O acabamento polido garante resistência à corrosão e estética superior, com soldas discretas e uniformes. O corrimão deve estar contínuo, com espaço livre de 4 cm a 4,5 cm entre o corrimão e a parede, evitando cantos vivos e extremidades soltas. O serviço inclui todos os materiais, mão de obra especializada, ferramentas, proteção e limpeza da área de trabalho, inspeção de conformidade e fornecimento de instruções de manutenção para garantir durabilidade e segurança.

Total do Participante: 2.047.000,00

Total Geral: 6.487.146,40

Joaçaba, 10/12/2024

DIOCLELIO
 RAGNINI:42395984949
 4949

Assinado de forma digital por DIOCLELIO RAGNINI:42395984949
 Dados: 2024.12.10 14:43:04 -03'00'

DIOCLELIO RAGNINI

Assinatura do Responsável