			Orçamentos	SINALTEC		MORE		SINASC		HD		EMK		PLANETA		Ecosinal		Zeus do Brasil		LR FERRAGENS		FILIAÇO		MONTINOX		MÉDIA		ARRED	
Item	Quant	Unid	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
LOTE 01 (Disputa por lote) - CANALIZAÇÃO																													
1	200	Unid	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.	R$ 21,00	R$ 4.200,00	~~R$ 35,00~~	R$ 7.000,00	R$ 26,40	R$ 5.280,00	R$ 26,00	R$ 5.200,00															R$ 24,47	R$ 4.893,33	R$ 24,50	R$ 4.900,00
2	500	Unid	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.	R$ 26,00	R$ 13.000,00	~~R$ 36,00~~	R$ 18.000,00	R$ 28,90	R$ 14.450,00	R$ 26,00	R$ 13.000,00															R$ 26,97	R$ 13.483,33	R$ 27,00	R$ 13.500,00
3	200	Unid	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.	~~R$ 75,00~~	R$ 15.000,00	R$ 52,00	R$ 10.400,00	R$ 46,00	R$ 9.200,00	R$ 58,00	R$ 11.600,00															R$ 52,00	R$ 10.400,00	R$ 52,00	R$ 10.400,00
4	500	Unid	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.	~~R$ 79,00~~	R$ 39.500,00	R$ 53,00	R$ 26.500,00	R$ 47,00	R$ 23.500,00	R$ 58,00	R$ 29.000,00															R$ 52,67	R$ 26.333,33	R$ 52,70	R$ 26.350,00
5	200	Unid	Fornecimento e instalação de calotas esférica 150mm, confeccionada em resina de poliéster, na cor amarela com pinos externos zincados e roscas ancoradouras que facilitem a fixação ao pavimento. com laudo feito em laboratório credenciado e acreditado do corrente ano.	R$ 25,50	R$ 5.100,00	~~R$ 49,00~~	R$ 9.800,00	R$ 24,30	R$ 4.860,00	R$ 32,00	R$ 6.400,00															R$ 27,27	R$ 5.453,33	R$ 27,30	R$ 5.460,00
6	50	Unid	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 com proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas; Cor: Preto com faixas refletivas amarelas ou ou Laranja com faixas refletivas branca	R$ 390,00	R$ 19.500,00	R$ 350,00	R$ 17.500,00	R$ 442,00	R$ 22.100,00	~~R$ 488,00~~	R$ 24.000,00															R$ 394,00	R$ 19.700,00	R$ 394,00	R$ 19.700,00
7	500	Unid	Serviço de remoção de tachas, tachões, calotas ou balizadores	R$ 15,00	R$ 7.500,00	~~R$ 39,90~~	R$ 19.950,00	~~R$ 39,40~~	R$ 19.700,00	R$ 25,20	R$ 12.600,00															R$ 20,10	R$ 10.050,00	R$ 20,10	R$ 10.050,00
			TOTAL LOTE 1		**R$ 103.800,00**		**R$ 109.150,00**		**R$ 99.090,00**		**R$ 101.800,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 90.313,33**	**TOTAL LOTE 1**	**R$ 90.360,00**
LOTE 02 (Disputa por lote) - SINALIZAÇÃO VERTICAL E VAGAS - Em respeito as diretrizes do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.																													
8	1500	m2	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.	629,00	943.500,00	~~890,00~~	1.335.000,00	546,00	R$ 819.000,00																	587,50	R$ 881.250,00	R$ 587,50	R$ 881.250,00
9	750	m2	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.	629,00	471.750,00	~~990,00~~	742.500,00	546,00	R$ 409.500,00																	587,50	R$ 440.625,00	R$ 587,50	R$ 440.625,00
10	5000	m	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 acumulo de água.	110,00	550.000,00	155,00	775.000,00	154,00	R$ 770.000,00																	139,67	R$ 698.333,33	R$ 139,70	R$ 698.500,00
11	2000	Unid	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.	~~250,00~~	500.000,00	180,00	360.000,00	109,00	R$ 218.000,00																	144,50	R$ 289.000,00	R$ 144,50	R$ 289.000,00
12	600	m2	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 (m²).	599,00	359.400,00	~~790,00~~	474.000,00	246,00	R$ 147.600,00																	422,50	R$ 253.500,00	R$ 422,50	R$ 253.500,00
13	600	m2	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.	911,56	546.936,00	850,00	510.000,00	265,00	R$ 159.000,00																	675,52	R$ 405.312,00	R$ 675,50	R$ 405.300,00
14	100	m2	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.	911,56	91.156,00	0,00	0,00	312,00	R$ 31.200,00																	611,78	R$ 61.178,00	R$ 611,80	R$ 61.180,00
15	4000	m2	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, zebrados, 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.	42,00	168.000,00	45,00	180.000,00	54,20	R$ 216.800,00																	47,07	R$ 188.266,67	R$ 47,10	R$ 188.400,00

16	6	Unid	Fornecimento e instalação de braço projetado light de 3" x 3,15m para placa aérea	2.850,00	17.100,00	~~5.600,00~~	33.600,00	2.240,00	R$ 13.440,00																	2.545,00	R$ 15.270,00	R$ 2.545,00	R$ 15.270,00
17	6	Unid	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	~~6.150,00~~	36.900,00	4.800,00	28.800,00	4.200,00	R$ 25.200,00																	4.500,00	R$ 27.000,00	R$ 4.500,00	R$ 27.000,00
18	6	Unid	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	~~6.900,00~~	41.400,00	4.500,00	27.000,00	4.100,00	R$ 24.600,00																	4.300,00	R$ 25.800,00	R$ 4.300,00	R$ 25.800,00
19	10	Unid	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.	11.550,00	115.500,00	~~4.600,00~~	66.000,00	10.430,00	R$ 104.300,00																	10.990,00	R$ 109.900,00	R$ 10.990,00	R$ 109.900,00
20	10	Unid	Remoção de braço projetado light com transporte para armazenamento em local indicado	1.100,00	11.000,00	2.500,00	25.000,00	~~420,00~~	R$ 4.200,00																	1.800,00	R$ 18.000,00	R$ 1.800,00	R$ 18.000,00
21	10	Unid	Remoção de coluna cônica com transporte para armazenamento em local indicado	1.700,00	17.000,00	~~4.300,00~~	42.000,00	980,00	R$ 9.800,00																	1.340,00	R$ 13.400,00	R$ 1.340,00	R$ 13.400,00
22	40	Unid	Regulagem e travamento de placa aérea que apresentar giro devido a esforço do vento. **Obrigatória colocação de parafuso passante para travamento definitivo.**	600,00	24.000,00	350,00	14.000,00	~~89,20~~	R$ 3.568,00																	475,00	R$ 19.000,00	R$ 475,00	R$ 19.000,00
23	100	Unid	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)	1.100,00	110.000,00	1.500,00	150.000,00	609,00	R$ 60.900,00																	1.069,67	R$ 106.966,67	R$ 1.069,70	R$ 106.970,00
24	40	Unid	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 rigida com massa fixadora (mistura de resina epóxi com um agente catalisador).	1.300,00	52.000,00	0,00	0,00	765,00	R$ 30.600,00																	1.032,50	R$ 41.300,00	R$ 1.032,50	R$ 41.300,00
25	20	Unid	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 rigida com massa fixadora (mistura de resina epóxi com um agente catalisador).	1.550,00	31.000,00	0,00	0,00	420,00	R$ 8.400,00																	985,00	R$ 19.700,00	R$ 985,00	R$ 19.700,00
			TOTAL LOTE 02		**4.086.642,00**		**4.762.900,00**		**3.056.108,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**3.613.801,67**	**TOTAL LOTE 2**	**3.614.095,00**
LOTE 03 (Disputa por lote) - DISPOSITIVO DE SEGURANÇA																														
26	100	m	Fornecimento e instalção de Defensa 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).	~~R$ 6.000,00~~	R$ 600.000,00	R$ 1.200,00	R$ 120.000,00	R$ 712,00	R$ 71.200,00	R$ 900,00	R$ 90.000,00															R$ 937,33	R$ 93.733,33	R$ 937,30	R$ 93.730,00
27	50	Unid	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.	R$ 2.920,00	R$ 146.000,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.890,00	R$ 94.500,00	R$ 3.000,00	R$ 150.000,00															R$ 2.603,33	R$ 130.166,67	R$ 2.603,30	R$ 130.165,00
28	100	m	Remoção de defensa metálica e terminal de defensa com fechamento do orifício, de modo a não deixar resquício cortantes, mantendo o nível do solo e transporte até local indicado.	~~R$ 350,00~~	R$ 35.000,00	R$ 150,00	R$ 15.000,00	R$ 89,00	R$ 8.900,00	R$ 200,00	R$ 20.000,00															R$ 146,33	R$ 14.633,33	R$ 146,30	R$ 14.630,00
29	50	Unid	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.	R$ 200,00	R$ 10.000,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 109,00	R$ 5.450,00	R$ 200,00	R$ 10.000,00															R$ 169,67	R$ 8.483,33	R$ 169,70	R$ 8.485,00
			TOTAL LOTE 3		**R$ 791.000,00**		**R$ 135.000,00**		**R$ 180.050,00**		**R$ 270.000,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 247.016,67**	**TOAL LOTE 3**	**R$ 247.010,00**
LOTE 04 cone (Disputa por lote)																														
30	200	Unid	Fornecimento de Cone rodovia com faixas refletivasl, base com sapatas (pés de apoio), corpo cor laranja, duas faixas refletivas brancas, altura 75cm, possui encaixe para fitas.	R$ 150,00	R$ 30.000,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 198,00	R$ 39.600,00									R$ 129,90	R$ 25.980,00							R$ 159,30	R$ 31.860,00	R$ 159,30	R$ 31.860,00
LOTE 05 Conão (Disputa por lote)																												**TOTAL LOTE 4**	**R$ 31.860,00**
31	60	Unid	Canalizador Viário "Conão" para sinalização de trafego cor laranja e branco, que permita passagem de correntes ou cordas	R$ 570,00	R$ 34.200,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 612,00	R$ 36.720,00						~~R$ 120,00~~	-R$ 7.200,00										R$ 591,00	R$ 35.460,00	R$ 591,00	R$ 35.460,00
LOTE 06 (Disputa por lote)																												**TOTAL LOTE 5**	**R$ 35.460,00**
32	50	Unid	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.		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00					R$ 98,00	R$ 4.900,00											-R$ 98,00	-R$ 4.900,00	R$ 98,00	R$ 4.900,00
LOTE 07 (Disputa por lote)																												**TOTAL LOTE 6**	**R$ 4.900,00**

33	20	Unid	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.		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	~~R$ 645,00~~	R$ 12.900,00							R$ 300,00	R$ 6.000,00	R$ 359,90	R$ 7.198,00							R$ 329,95	R$ 6.599,00	R$ 330,00	R$ 6.600,00
LOTE 08 (Disputa por lote)																											**TOTAL LOTE 7**	**R$ 6.600,00**
34	100	Unid	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.		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 346,00	R$ 34.600,00							R$ 160,00	R$ 16.000,00	R$ 199,90	R$ 19.990,00							R$ 179,95	R$ 17.995,00	R$ 180,00	R$ 18.000,00
LOTE 09 Conão (Disputa por lote)																											**TOTAL LOTE 8**	**R$ 18.000,00**
35	100	Unid	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		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00					R$ 293,00	R$ 29.300,00										R$ 293,00	R$ 29.300,00	R$ 293,00	R$ 29.300,00
LOTE 10 (Disputa por lote)																											**TOTAL LOTE 9**	**R$ 29.300,00**
36	20	Unid	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,		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00					R$ 486,00	R$ 9.720,00										R$ 486,00	R$ 9.720,00	R$ 486,00	R$ 9.720,00
LOTE 11 Lombada e rotatória modulares (Disputa por lote)																											**TOTAL LOTE 10**	**R$ 9.720,00**
37	300	m	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)		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00			R$ 809,64	R$ 242.892,00										R$ 809,64	R$ 242.892,00	R$ 809,60	R$ 242.880,00
38	300	Unid	Fornecimento de placa (Modulo) 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)		R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00		R$ 0,00	R$ 220,00	R$ 66.000,00						R$ 0,00	R$ 0,00		R$ 0,00	R$ 220,00	R$ 66.000,00	R$ 220,00	R$ 66.000,00
												R$ 308.892,00													**R$ 308.892,00**	**TOTAL LOTE 11**	**R$ 308.880,00**
LOTE 12 (Disputa por lote)																									R$ 0,00		
39	20000	m2	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.	R$ 40,00	R$ 800.000,00	~~R$ 230,00~~	R$ 4.600.000,00	R$ 44,60	R$ 892.000,00	R$ 42,00	R$ 840.000,00													R$ 42,20	R$ 844.000,00	R$ 42,20	R$ 844.000,00
40	40000	m	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.	R$ 13,00	R$ 520.000,00	~~R$ 190,00~~	R$ 7.600.000,00	R$ 9,45	R$ 378.000,00	R$ 14,50	R$ 580.000,00													R$ 12,32	R$ 492.666,67	R$ 12,30	R$ 492.000,00
LOTE 13 APOIO (Disputa por lote)					**R$ 1.320.000,00**		**R$ 12.200.000,00**		**R$ 1.270.000,00**		**R$ 1.420.000,00**		**R$ 308.892,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 1.336.666,67**	**TOTAL LOTE 12**	**R$ 1.336.000,00**

41	100	HORAS	Prestação de serviços com disponibilização de: I - Equipe formada por 02 funcionários com experiência na área, devidamente uniformizados com coletes reflexivos e demais EPI's; II - 01 veículo estilo caminhonete; III – Disponibilização de cones, cavaletes, escada, faixa zebrada, 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.	R$ 150,00	R$ 15.000,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00																	R$ 150,00	R$ 15.000,00	R$ 150,00	R$ 15.000,00
LOTE 14 - GUARDACORPO E CORRIMÃO (Disputa por lote)																											R$ 0,00	**TOTAL LOTE 13**	**R$ 15.000,00**
42	2000	m2	Fornecimento e Instalação de Guarda-corpo em Inox Tubular 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.																R$ 674,00	R$ 1.348.000,00	R$ 700,00	R$ 1.400.000,00	R$ 745,00	R$ 1.490.000,00	R$ 706,33	R$ 1.412.666,67	R$ 706,30	R$ 1.412.600,00
43	1000	m	Fornecimento e Instalação de Corrimão Tubular Duplo de 1 1/2" em Aço Inox 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.																R$ 688,00	R$ 688.000,00	R$ 250,00	~~R$ 350.000,00~~	R$ 745,00	R$ 745.000,00	R$ 716,50	R$ 716.500,00	R$ 716,50	R$ 716.500,00
																												TOTAL LOTE 14	**R$ 2.129.100,00**
			TOTA GERAL		**R$ 6.380.642,00**		**R$ 17.207.050,00**		**R$ 4.729.068,00**		**R$ 1.791.800,00**		**R$ 308.892,00**		**R$ 43.920,00**		**R$ 14.800,00**		**R$ 53.168,00**		**R$ 2.036.000,00**		**R$ 1.650.000,00**		**R$ 2.235.000,00**		**R$ 7.866.891,00**		**R$ 7.876.285,00**

DIOCLESIO RAGNINI:42395984949

Assinado de forma digital por DIOCLESIO RAGNINI:42395984949
Dados: 2024.09.17 15:47:52 -03'00'