

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO 140/2023 – PMBC COMPRASNET 185/2023

Objeto da Licitação: Contratação de empresa(s) especializada(s) na prestação de serviços de sinalização vertical, implantação de defensas semi-maleáveis, fornecimento de materiais, solventes e tintas para demarcação do sistema viário municipal, sob o Sistema de Registro de Preços.

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o Secretário de Compras, Sr. SAMARONI BENEDET, consoante art. 1º do Decreto Municipal nº 10.535, de 14 de setembro de 2021, resolve HOMOLOGAR a presente Licitação, nos seguintes termos:

VIA MAIS MOBILIDADE E SINALIZACAO EIRELI

CNPJ: 02.390.731/0001-16

Código do fornecedor: 37114

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Marca	Qtd	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	1	136184 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2" INTERNOS X 2,65 MM PAREDE X 3,50 M COM ALETAS ANTI-GIRO PREVIAMENTE FURADAS PARA FIXAÇÃO DE UMA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	VIA MAIS	400	248,00	99.200,00
1	2	136185 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2" INTERNOS X 2,65 MM PAREDE X 3,00 M COM ALETAS ANTI-GIRO PREVIAMENTE FURADAS PARA FIXAÇÃO DE UMA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	VIA MAIS	500	215,50	107.750,00
1	3	122990 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2" INTERNOS X 2,65 MM PAREDE X 4,50 M COM ALETAS ANTI-GIRO PREVIAMENTE FURADAS PARA FIXAÇÃO DE UMA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	VIA MAIS	50	268,00	13.400,00
1	4	136186 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SOLO EM CHAPA EM AÇO CARBONO Nº18 GALVANIZADO A FOGO E SUPERFÍCIES TOTALMENTE REFLETIVAS COM PELÍCULAS ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA – TIPO I FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE	M²	VIA MAIS	800	395,50	316.400,00

		PLACAS DE SOLO DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA DE DIMENSÕES VARIADAS EM CHAPA EM AÇO CARBONO Nº18 GALVANIZADO A FOGO PRÉ-FURADA DE ACORDO COM SUPORTES FORNECIDOS PELA CONTRATADA E SUPERFÍCIES TOTALMENTE REFLETIVAS COM PELÍCULAS ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA – TIPO I – NBR 14644:2013. DIAGRAMAÇÃO BASE A SER FORNECIDA PELA CONTRATANTE, PARA SINALIZAÇÃO TERRESTRE, EM CONF. COM O ITEM 4.4 DA NBR 14891:2012.					
1	5	142425 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CHAPAS PARA FIXAÇÃO EM COLUNAS CÔNICAS COMPOSTA TIPO II E TIPO I FABRICADA EM ALUMÍNIO CONFORME ESPECIF. TÉCNICA E TOTALMENTE REFLETIVA EM PELÍCULAS REFLETIVAS DE ALTA PERFORMANCE – TIPO III – NBR 14644. DIAGRAMAÇÃO BASE A SER FORNECIDA PELA CONTRATADA, PARA SINALIZAÇÃO AÉREA	M2	VIA MAIS	300	550,00	165.000,00
1	6	133869 - REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA	M²	VIA MAIS	500	60,00	30.000,00
1	7	136188 - REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO EM COLUNA TIPO I E TIPO II	UN	VIA MAIS	10	251,50	2.515,00
1	8	136189 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA CÔNICA COMPOSTA TIPO I COM UM BRAÇO	UN	VIA MAIS	30	4.900,00	147.000,00
1	9	136195 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO - TIPO I, PARA FIXAR EM COLUTA TIPO I - COM BRAÇO	M²	VIA MAIS	20	1.600,00	32.000,00
1	10	136191 - SERVIÇO DE FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA CÔNICA COMPOSTA TIPO II - COM BRAÇO	UN	VIA MAIS	40	6.200,00	248.000,00
1	11	147915 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SOLO EM CHAPA CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) REVESTIDA COM PELÍCULAS REFLETIVAS TIPO I, 3mm TOTALMENTE REFELTIVAS, PARA PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA DE DIMENSÕES VARIADAS CONFORME - NBR 14644:2021	M²	VIA MAIS	400	320,00	128.000,00
1	14	147934 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES PARA FIXAÇÃO DE GRUPO FOCAL	Peça		80	1.500,00	120.000,00

Assinado por 3 pessoas: ANDRE SAKER MORAIS, EDUARDO OLINDINO DOMINGOS e ROBERTO CARLOS CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/66f1-0040-837E-92E5>

		AUXILIAR PARA PEDESTRES 4 POLEGADAS COM ALETAS ANTI-GIRO.					
3	25	60569 - DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL, CFE DESCRIÇÃO EM ANEXO	MLn	METALO GALVA	1.000	281,85	281.850,00
Total (R\$):							1.691.115,00

RAYCKS COMERCIAL EIRELI

CNPJ: 80.234.651/0001-85

Código do fornecedor: 11139

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Marca	Qtd	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
2	12	141491 - PARAFUSO SEXTAVADO GALVANIZADO A FOGO 5/16 X 3" COM PORCA E DUAS ARRUELAS	UN	RAYCKS	3.000	2,00	6.000,00
2	13	136196 - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM POSTES, COM 0,5 mm DE ESPESSURA E 19,00 mm DE LARGURA, COM CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 500 KGF	M	RAYCKS	300	5,00	1.500,00
2	15	147923 - FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO (SOLO), EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO I, 3mm TOTALMENTE REFELTIVAS, PARA PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA DE DIMENSÕES VARIADAS CONFORME - NBR 14644:2021	M²	RAYCKS	500	169,12	84.560,00
2	16	105577 - FORNECIMENTO DE MICROESFERA DE VIDRO TIPO "DROP-ON" – Saca de 25KG	SCS	RAYCKS	400	165,00	66.000,00
2	17	111712 - FORNECIMENTO DE COLUNA SIMPLES PARA FIXAÇÃO DE GRUPO FOCAL AUXILIAR PARA PEDESTRES 4 POLEGADAS COM ALETAS ANTI-GIRO.	Peça	RAYCKS	50	1.800,00	90.000,00
2	18	122987 - TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323) DE 2" INTERNO X 2,65 MM PAREDE X 3,00 M COM ALETAS ANTI-GIRO E TAMPÃO SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UN	RAYCKS	500	260,00	130.000,00
2	19	122992 - TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323) DE 2" INTERNO X 2,65 MM PAREDE X 3,50 M COM ALETAS ANTI-GIRO E TAMPÃO SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UN	RAYCKS	400	308,00	123.200,00
2	20	129632 - FORNECIMENTO DE CHAPAS EM AÇO Nº 18, CORTADAS, FURADAS, GALVANIZADAS A FOGO, TRATADAS COM WASH PRIMER EM FORMATOS DIVERSOS ATÉ 2,88 M2 CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	M²	RAYCKS	400	240,00	96.000,00
2	21	129634 - FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADA A FOGO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ATÉ 1,0 X 1,0 M	UN	RAYCKS	150	18,00	2.700,00
2	22	9821 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE CONTRAVENTO COM ABRAÇADEIRA	UN	RAYCKS	30	68,00	2.040,00

Assinado por 3 pessoas: ANDRE SAKER MORAIS, EDUARDO OLINDINO DOMINGOS e ROBERTO CARLOS CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/66f1-0040-837E-92E5>

		GALVANIZADA A FOGO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE 2,40 X 1,20 m EM BRAÇO PROJETADO, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADAS A FOGO.					
2	23	142405 - FORNECIMENTO DE COLUNA CÔNICA TIPO I - COMPLETA com braço projetado	UN	RAYCKS	30	2.500,00	75.000,00
2	24	8929 - BRAÇO PROJETADO - TIPO I, PARA FIXAR EM COLUNA TIPO I BRAÇO PROJETADO - TIPO I, PARA FIXAR EM COLUNA TIPO I, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO.	UN	RAYCKS	30	1.500,00	45.000,00
Total (R\$):							722.000,00

MAVI TINTAS E SINALIZADORA LTDA

CNPJ: 14.191.875/0001-22

Código do fornecedor: 18301

Lote	Item	Material/Serviço	Unid. medida	Marca	Qtd	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
4	26	7735 - TINTA VIÁRIA - NBR 11862 - AMARELA - BALDE COM 18 LT	BAL	SALECRIL	400	226,52	90.608,00
4	27	11980 - TINTA VIÁRIA - NBR 11862 - BRANCA - BALDE COM 18 LT	BAL	SALECRIL	1.000	218,32	218.320,00
4	28	12909 - TINTA VIÁRIA PARA DEMARCAÇÃO VERMELHA - BALDE COM 18 LT NBR 11862	BAL	SALECRIL	200	210,12	42.024,00
4	29	7736 - TINTA VIÁRIA PARA DEMARCAÇÃO PRETA BALDE COM 18 LT NBR 11862	BAL	SALECRIL	100	210,12	21.012,00
4	30	105008 - TINTA VIÁRIA PARA DEMARCAÇÃO AZUL BALDE COM 18 LT NBR 11862	BAL	SALECRIL	100	210,12	21.012,00
4	31	136828 - SOLVENTE PARA DILUIÇÃO DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, À BASE DE HIDROCARBONETOS DE EVAPORAÇÃO RÁPIDA, ISENTOS DE BENZENO ANL 117	UN	SALECRIL	200	210,12	42.024,00
Total (R\$):							435.000,00

Valor Global R\$ 2.848.115,00

Balneário Camboriú, 18 de janeiro de 2024.

SAMARONI BENEDET
Secretário de Compras

ANEXO II- VALORES ESTIMADOS

Lote	Item	Código	Banco	Material	Unid.	Qtd.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
-				FORNECIMENTO PLACAS E SUPORTES				
-	1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" com porca e 2 arruelas	UND	3000	R\$ 6,70	R\$ 20.100,00

-	2	00406	SINAPI 06/2025	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	ROLO	10	R\$ 82,55	R\$ 825,50
-	3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de placas de sinalização (solo), em chapa de alumínio composto (ACM) revestidas com película refletiva Tipo I 3mm, totalmente refletivas, para placas de regulamentação e advertência de dimensões variadas conforme – NBR 14644:2021	M²	500	R\$ 499,00	R\$ 249.500,00

-	4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Coluna Simples para fixação de grupo focal auxiliar para pedestres 4" x 5,00m, com aletas anti-giro, Conforme ABNT NBR 14890:2021	UND	50	R\$ 2.550,00	R\$ 127.500,00
-	5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,00m com aletas anti-giro e tampão superior para fixação de placa de sinalização, Conforme ABNT NBR 14890:2021	UND	500	R\$ 339,90	R\$ 169.950,00

-	6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,50m com aletas anti-giro e tampão superior para fixação de placa de sinalização, Conforme ABNT NBR 14890:2021	UND	400	R\$ 389,90	R\$ 155.960,00
-	7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de chapas em aço nº 18, cortadas, furadas, galvanizadas a fogo, tratadas com wash primer em formatos diversos até 2,88 m² conforme especificação técnicas, Conforme ABNT NBR 14891:2021	M²	400	R\$ 267,90	R\$ 107.160,00
-	8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO Fornecimento de abraçadeira em aço galvanizada a fogo para fixação de placas de sinalização de até 1,00 x 1,00m	UND	150	R\$ 83,90	R\$ 12.585,00

-	9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de conjunto de contravento com abraçadeira galvanizada a fogo para fixação de placas de 2,40 x 1,20m em braço projetado, incluindo parafusos, porcas e arruelas galvanizadas a fogo	UND	30	R\$ 102,45	R\$ 3.073,50
-	10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de coluna cônica tipo I - completa com braço projetado de até 4,5m, Conforme ABNT NBR 17178:2024	UND	30	R\$ 8.330,00	R\$ 249.900,00
-	11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Braço projetado - tipo I, para fixar em coluna tipo I, conforme descrição em anexo, Conforme ABNT NBR 17178:2023	UND	30	R\$ 2.259,90	R\$ 67.797,00

-	12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de placas de solo em chapa em aço carbono nº18 galvanizado a fogo e superfícies totalmente refletivas com películas alta intensidade prismática (AIP) – Tipo III - NBR 14644:2021 - Fornecimento de placas de solo de regulamentação e advertência de dimensões variadas em chapa pré-furada de acordo com suportes fornecidos pela contratada e superfícies totalmente refletivas. Diagramação base a ser fornecida pelo contratante, para sinalização terrestre, conforme o item 4.4 da NBR 14891:2021	M2	800	R\$ 459,90	R\$ 367.920,00
---	----	---------	---------	--	----	-----	------------	----------------

-	13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de chapas para fixação em colunas cônicas composta tipo II e tipo I, fabricada em alumínio conforme especificação técnica e totalmente refletiva em películas refletivas de alta performance - tipo III - NBR 14644. Diagramação base a ser fornecida pela contratada. Para sinalização aérea - conf. item 4.4 da NBR 14891 :2021.	M2	300	R\$ 605,20	R\$ 181.560,00
	VALOR TOTAL (R\$)							R\$ 1.713.831,00

Lote	Item	Código	Banco	Material	Unid.	Qtd.	SINCO	SNSASC	TOTAL	PEN (R\$)	SNAPT	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	CORR. VARIACÃO	VARIACÃO POR ITEM CONSIDERADOS NA MÉDIA			
															SINCO	SNSASC	TOTAL	PEN (R\$)
-				FORNECIMENTO PLACAS E SUPORTES														
-	13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" com porca e 2 arruelas	CJ	3000	R\$ 6,70	R\$ 6,18	R\$ 6,59	R\$ 2,16	-	R\$ 6,40	R\$ 1,95	30,44%	4,60%	-4,60%	9,22%	-66,26%
-	14	406	SINAP 2023-06	HTA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	ROLO	10	-	-	-		R\$ 82,55	#BIV 90	#BIV 90	#VALOR1	#VALOR1	#VALOR1	#VALOR1	
-	15	5213425	SICRO-SC 04/2023	Fornecimento de placas de sinalização (solo), em chapas de alumínio composto (ACM) revestidas com película reflexiva Tipo 1 3mm, totalmente reflexiva, para placas de regulamentação e advertência de dimensões variadas, conforme - NBR 14644/2021	M²	500	R\$ 550,30	R\$ 490,00	R\$ 499,00	R\$ 162,40	-	R\$ 494,50	R\$ 144,95	29,31%	11,28%	-0,91%	0,91%	-61,07%
-	16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Coluna Simples para fixação de grupo fixal auxiliar para pedestes F = 1,00m, com elos anti-piso. Conforme ABNT NBR 14890/2021	UND	50	R\$ 2.855,00	R\$ 2.550,00	R\$ 2.359,00	R\$ 1.943,46	-	R\$ 2.762,50	R\$ 512,60	18,97%	5,64%	-5,64%	24,29%	-28,00%
-	17	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,00m com elos anti-piso e tampão superior para fixação de placa de sinalização. Conforme ABNT NBR 14890/2021	UND	500	R\$ 544,40	R\$ 477,00	R\$ 329,00	R\$ 280,72	-	R\$ 408,45	R\$ 105,09	25,73%	33,28%	16,78%	-16,78%	-31,27%
-	18	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,00m com elos anti-piso e tampão superior para fixação de placa de sinalização. Conforme ABNT NBR 14890/2021	UND	400	R\$ 624,20	R\$ 557,30	R\$ 389,00	R\$ 332,05	-	R\$ 473,60	R\$ 118,92	25,11%	31,80%	17,67%	-17,67%	-29,78%
-	19	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de chapas em aço nº 18, cortadas, furadas, galvanizadas a fogo, tratadas com wash primer em formatos diversos de 2,00 m² conforme especificação técnicas. Conforme ABNT NBR 14891/2021	M²	400	R\$ 295,00	R\$ 247,90	R\$ 309,00	R\$ 259,13	-	R\$ 281,85	R\$ 20,53	7,28%	4,95%	-4,95%	9,91%	-8,06%
-	20	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ABRAÇADERA EM AÇO Fornecimento de abraçadeira em aço galvanizada a fogo para fixação de placas de sinalização de até 1,00 x 1,00m	UND	150	R\$ 83,00	R\$ 74,60	R\$ 120,00	R\$ 19,43	-	R\$ 79,25	R\$ 39,26	-40,54%	5,87%	-5,87%	63,92%	-75,48%
-	21	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de conjunto de contravento com abraçadeira galvanizada a fogo para fixação de placas de 2,40 x 1,20m em braço projetado, incluindo parafusos, porcas e arruelas galvanizadas a fogo	UND	30	R\$ 112,20	R\$ 102,45	R\$ 109,00	R\$ 73,42	-	R\$ 107,33	R\$ 42,08	-40,14%	4,54%	-4,54%	76,94%	-31,50%
-	22	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de coluna cônica tipo 1 - completa com braço projetado de até 4,5m. Conforme ABNT NBR 17178/2024	UND	30	R\$ 9.325,00	R\$ 8.300,00	R\$ 5.809,00	R\$ 2.699,25	-	R\$ 7.863,95	R\$ 1.563,72	36,23%	31,91%	17,82%	17,82%	-61,82%
-	23	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Braço projetado - tipo 1, para fixar em coluna tipo 1, conforme descrição em anexo. Conforme ABNT NBR 17178/2023	UND	30	R\$ 3.135,50	R\$ 2.800,00	R\$ 2.259,00	R\$ 1.619,05	-	R\$ 2.529,95	R\$ 574,08	22,69%	23,94%	10,67%	-10,67%	-35,98%
-		COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de placas de solo em chapa em aço carbono nº18 galvanizado a fogo e superfícies totalmente reflexivas com película alta intensidade prismática (APR) - Tipo III - NBR 14644/2021 - Fornecimento de placas de solo de regulamentação e advertência de dimensões variadas em chapa pré-fabricada de acordo com aspectos fornecidos pelo contratante e superfícies totalmente reflexivas. Diagramação base a ser fornecida pelo contratante, para sinalização horizontal, conforme o item 4.4 da NBR 14891/2021	M2	800	R\$ 596,00	R\$ 548,25	R\$ 459,00	R\$ 427,02	-	R\$ 504,00	R\$ 87,52	11,10%	18,24%	8,70%	8,70%	-15,29%
-		COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de chapas para fixação em colunas cônicas compostas tipo II e tipo I, fabricada em alumínio conforme especificação técnica e totalmente reflexiva em películas reflexivas de alta performance - tipo III - NBR 14644 - Diagramação base a ser fornecida pelo contratante. Para sinalização aérea - conf. item 4.4 da NBR 14891/2021.	M2	300	R\$ 716,90	R\$ 645,20	R\$ 1.132,90	R\$ 593,84	-	R\$ 661,85	R\$ 219,35	11,18%	8,45%	-8,45%	71,38%	-10,17%
VALOR TOTAL GERAL							SINCO	SNSASC	TOTAL	PEN (R\$)		MÉDIA DOS PREÇOS						
VARIACÃO DO VALOR EM RELAÇÃO A MÉDIA DOS DEMAIS VALORES TOTAIS GERAIS							R\$ 2.189.863,00	R\$ 1.927.783,50	R\$ 1.863.256,00	R\$ 1.226.431,23		R\$ 1.794.238,43						
VARIACÃO TÍPICA DE 7,97%, NO PERÍODO ENTRE 01/2024 E 06/2025, DA DATA DE HOMOLOGAÇÃO PARA O PRESENTE.																		



JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES PARA OBTER ORÇAMENTOS

Por meio deste documento, apresentamos a justificativa para a seleção dos fornecedores para a solicitação de orçamentos de licitações. Foram realizadas pesquisas de preços com as seguintes empresas:

**(SINCO SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
LTDA – CNPJ: 77.046.464.0001/63;**

**SINASC - Sinalização e Construção de Rodovias Ltda. - CNPJ:
07.150.434/0001-17;**

TOTTAL SINALIZAÇÃO LTDA – CNPJ 29.039.646/0001-64)

Levando em consideração os critérios a seguir:

1. Experiência e reputação no mercado: Os fornecedores selecionados possuem uma sólida experiência no setor e uma reputação estabelecida de fornecer produtos de qualidade. Pesquisamos e levamos em consideração o histórico de cada fornecedor.

2. Capacidade de atendimento: Verificamos se os fornecedores têm capacidade de atender às nossas demandas, considerando a quantidade e a qualidade dos produtos necessários para o projeto em questão.

Avaliamos a disponibilidade de recursos, equipe técnica qualificada, instalações adequadas e capacidade de produção.

3. Preço competitivo: Buscamos oferecer as melhores condições de custo-benefício para a organização. Os fornecedores foram selecionados com base em sua capacidade de fornecer preços competitivos em relação à qualidade do produto oferecido. Comparativos de preços foram realizados para garantir que estamos recebendo propostas justas e alinhadas ao mercado.

4. Cumprimento de requisitos técnicos: Verificamos se os fornecedores atendem aos requisitos técnicos exigidos para o projeto em questão, como certificações, normas de qualidade, adequação às especificações técnicas, entre outros.

5. Prazos de entrega: Consideramos a capacidade dos fornecedores de cumprir os prazos estabelecidos para a entrega dos produtos requeridos. Avaliamos a pontualidade e a

eficiência dos fornecedores em relação aos prazos de entrega, levando em consideração a importância de termos os produtos no prazo necessário.

6. Localização: Consideramos a proximidade dos fornecedores em relação à administração como um fator primordial para garantir um atendimento eficiente e evitar possíveis atrasos e aumento de custos decorrentes de deslocamentos maiores. Essa escolha baseia-se na necessidade de otimizar a logística e assegurar uma comunicação ágil e eficaz entre as partes envolvidas.

Com base nestes critérios, selecionamos os fornecedores mais adequados para solicitar orçamentos de licitações. Acreditamos que essa seleção garantirá a melhor relação custo-benefício e atenderá às necessidades da organização de maneira eficiente e eficaz.

Orçamento: 052/2025.

Razão Social: Autarquia Municipal de Trânsito de Balneário Camboriú/SC - BC Trânsito

CNPJ: 36.043.246/0001-98

Endereço: Rua 2870, s/n, Centro - Balneário Camboriú/SC - 88.330-360

E-mail: eduardo.domingos@bc.sc.gov.br

Objeto: Fornecimento de materiais para sinalização vertical, no município de Balneário Camboriú/SC, conforme descritivos abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" com porca e 2 arruelas.	Unid.	3000	R\$ 6,70	R\$ 20.100,00
2	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M).	Rolo	10	R\$ 216,00	R\$ 2.160,00
3	Fornecimento de placas de sinalização (solo), em chapa de alumínio composto (ACM) revestidas com película refletiva Tipo I 3mm, totalmente refletivas, para placas de regulamentação e advertência de dimensões variadas conforme - NBR 14644:2021.	M²	500	R\$ 550,30	R\$ 275.150,00
4	Fornecimento de coluna simples para fixação de grupo focal auxiliar para pedestres 4 polegadas com aletas anti-giro.	Unid.	50	R\$ 2.855,00	R\$ 142.750,00
5	TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323) DE 2" INTERNO X 2,65 MM PAREDE X 3,00 M COM ALETAS ANTI-GIRO E TAMPÃO SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO.	Unid.	500	R\$ 544,40	R\$ 272.200,00
6	TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323) DE 2" INTERNO X 2,65 MM PAREDE X 3,50 M COM ALETAS ANTIGIRO E TAMPÃO SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO.	Unid.	400	R\$ 624,20	R\$ 249.680,00
7	FORNECIMENTO DE CHAPAS EM AÇO Nº 18, CORTADAS, FURADAS, GALVANIZADAS A FOGO, TRATADAS COM WASH PRIMER EM FORMATOS DIVERSOS ATÉ 2,88 M2 CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	M²	400	R\$ 295,80	R\$ 118.320,00
8	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADA A FOGO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ATÉ 1,0 X 1,0 M.	Unid.	150	R\$ 83,90	R\$ 12.585,00
9	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE CONTRAVENTO COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA A FOGO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE 2,40 X 1,20 m EM BRAÇO PROJETADO, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADAS A FOGO.	Unid.	30	R\$ 112,20	R\$ 3.366,00
10	FORNECIMENTO DE COLUNA CÔNICA TIPO I - COMPLETA com braço projetado.	Unid.	30	R\$ 9.325,90	R\$ 279.777,00
11	BRAÇO PROJETADO - TIPO I, PARA FIXAR EM COLUNA TIPO I BRAÇO PROJETADO - TIPO I, PARA FIXAR EM COLUNA TIPO I, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO.	Unid.	30	R\$ 3.135,50	R\$ 94.065,00
12	Fornecimento de placas de solo em chapa em aço-carbono nº18 galvanizado a fogo e superfícies totalmente refletivas com películas altas intensidade prismática - tipo I fornecimento de placas de solo de regulamentação e advertência de dimensões variadas em chapa em aço-carbono nº18 galvanizado a fogo m2 pré-furada de acordo com suportes fornecidos pela contratada e superfícies totalmente refletivas com películas altas intensidade prismática - tipo I - NBR 14644:2021.Diagramação base a ser fornecida pelo contratante, para sinalização terrestre, em conf. Com o item 4.4 da NBR14891:2021.	M²	800	R\$ 596,00	R\$ 476.800,00
13	Fornecimento de chapas para fixação em colunas cônicas composta tipo II e tipo I, fabricada em alumínio conforme especificação técnica e totalmente refletiva em películas refletivas de alta performance - tipo III - NBR 14644. Diagramação base a ser fornecida pela contratada. Para sinalização aérea - conf. item 4.4 da NBR 14891:2021.	M²	300	R\$ 716,90	R\$ 215.070,00
Valor Total:				R\$ 2.162.021,00	

Valor Total da Proposta: R\$ 2.162.023,00 (Dois milhões, cento e sessenta e dois mil, vinte e três reais).

Prazo de Pagamento: 30 (trinta) dias, após emissão da Nota Fiscal.

Validade deste Orçamento: 90 (noventa) dias úteis.

São José dos Pinhais/PR, 25 de julho de 2025.

Sinco Sinalização e Construções, Indústria e Comércio LTDA – CNP: 77.046.464.0001/63
Monique Padilha – Licitação/Comercial

Assinatura e Dados do Cliente

Assinado por 3 pessoas: ANDRE SAKER MORAIS, 23,00, OLINDINO DOMINGOS e ROBERTO CARLOS CASPILHO, 20,00, 80,00, 00,00.

Item	Descrição	Unid	Qtde	P. Unit	P. Total
1	Fornecimento de Parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" com porca e 2 arruelas	UND	3.000,00	6,10	18.300,00
2	Fornecimento de Fita em aço inoxidável, para fixação de placas em postes, com 0,5mm de espessura e 19,00mm de largura, com carga de ruptura mínima de 500 kgf	ML	300,00	6,50	1.950,00
3	Fornecimento de placas de sinalização (solo), em chapa de alumínio composto (ACM) revestidas com película refletiva Tipo I 3mm, totalmente refletivas, para placas de regulamentação e advertência de dimensões variadas conforme – NBR 14644:2021	m²	500,00	490,00	245.000,00
4	Fornecimento de Coluna Simples para fixação de grupo focal auxiliar para pedestres 4" x 5,00m, com aletas anti-giro, Conforme ABNT NBR 14890:2021	UND	50,00	2.550,00	127.500,00
5	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,00m com aletas anti-giro e tampão superior para fixação de placa de sinalização, Conforme ABNT NBR 14890:2021	UND	500,00	477,00	238.500,00
6	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,50m com aletas anti-giro e tampão superior para fixação de placa de sinalização, Conforme ABNT NBR 14890:2021	UND	400,00	557,30	222.920,00
7	Fornecimento de chapas em aço nº 18, cortadas, furadas, galvanizadas a fogo, tratadas com <i>wash primer</i> em formatos diversos até 2,88 m² conforme especificação técnicas, Conforme ABNT NBR 14891:2021	m²	400,00	267,90	107.160,00
8	Fornecimento de abraçadeira em aço galvanizada a fogo para fixação de placas de sinalização de até 1,00 x 1,00m	UND	150,00	74,60	11.190,00
9	Fornecimento de conjunto de contravento com abraçadeira galvanizada a fogo para fixação de placas de 2,40 x 1,20m em braço projetado, incluindo parafusos, porcas e arruelas galvanizadas a fogo	UND	30,00	102,45	3.073,50
10	Fornecimento de coluna cônica tipo I - completa com braço projetado de até 4,5m, Conforme ABNT NBR 17178:2024	UND	30,00	8.330,00	249.900,00
11	Fornecimento de Braço projetado - tipo I, para fixar em coluna tipo I, conforme descrição em anexo, Conforme ABNT NBR 17178:2023	UND	30,00	2.800,00	84.000,00
12	Fornecimento de placas de solo em chapa em aço carbono nº18 galvanizado a fogo e superfícies totalmente refletivas com películas alta intensidade prismática (AIP) – Tipo III - NBR 14644:2021 - Fornecimento de placas de solo de regulamentação e advertência de dimensões variadas em chapa pré-furada de acordo com suportes fornecidos pela contratada e superfícies totalmente refletivas. Diagramação base a ser fornecida pelo contratante, para sinalização terrestre, conforme o item 4.4 da NBR 14891	m²	800,00	548,25	438.600,00



13	Fornecimento de Pannel Modulado para fixação em colunas cônicas composta Tipo II e tipo I, fabricada em alumínio conforme especificação técnica e totalmente refletiva em películas refletivas de alta performance – Tipo III – NBR 14644 . Diagramação base a ser fornecida pela contratada. Para sinalização aérea – conf. item 4.4 da NBR 14891	m²	300,00	605,20	181.560,00
Preço Total R\$					1.929.653,50

Atenciosamente,

Concordamos com as condições

SINASC Sinalização e Construção de Rodovias Ltda.
Eng.^a Civil Lusania Peres Krás da Silva

/ /





Orçamento

A Prefeitura de Balneário Camboriú

Proponente: TOTTAL SINALIZAÇÃO LTDA

Endereço: RUA MANDAGUAÇU, 220– PINHAIS – PR

CNPJ n. o: 29.039.646/0001-64

E-mail: tottal.sinal@gmail.com

Fone: (41) 3033-3348

	FORNECIMENTO PLACAS E SUPORTES				
1	Parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" com porca e 2 arruelas	UND	3000	R\$ 6,99	R\$ 20.970,00
2	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	ROLO	10	R\$ 689,70	R\$ 6.897,00
3	Fornecimento de placas de sinalização (solo), em chapa de alumínio composto (ACM) revestidas com película refletiva Tipo I 3mm, totalmente refletivas, para placas de regulamentação e advertência de dimensões variadas conforme – NBR 14644:2021.	M²	500	R\$ 499,00	R\$ 249.500,00
4	Fornecimento de coluna simples para fixação de grupo focal auxiliar para pedestres 4 polegadas com aletas anti-giro.	UND	50	R\$ 3.359,00	R\$ 167.950,00
5	TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323) DE 2" INTERNO X 2,65 MM PAREDE X 3,00 M COM ALETAS ANTI GIRO E TAMPÃO SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UND	500	R\$ 339,90	R\$ 169.950,00
6	TUBO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323) DE 2" INTERNO X 2,65 MM PAREDE X 3,50 M COM ALETAS ANTI- GIRO E TAMPÃO SUPERIOR PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UND	400	R\$ 389,90	R\$ 155.960,00

7	FORNECIMENTO DE CHAPAS EM AÇO Nº 18, CORTADAS, FURADAS, GALVANIZADAS A FOGO, TRATADAS COM WASH PRIMER EM FORMATOS DIVERSOS ATÉ 2,88 M2 CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	M²	400	R\$ 309,90	R\$ 123.960,00
8	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADA A FOGO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ATÉ 1,0 X 1,0 M.	UND	150	R\$ 129,90	R\$ 19.485,00
9	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE CONTRAVENTO COM ABRAÇADEIRA GALVANIZADA A FOGO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE 2,40 X 1,20 m EM BRAÇO PROJETADO, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADAS A FOGO.	UND	30	R\$ 189,90	R\$ 5.697,00
10	FORNECIMENTO DE COLUNA CÔNICA TIPO I - COMPLETA com braço projetado.	UND	30	R\$ 5.809,90	R\$ 174.297,00
11	BRAÇO PROJETADO - TIPO I, PARA FIXAR EM COLUNA TIPO I BRAÇO PROJETADO - TIPO I, PARA FIXAR EM COLUNA TIPO I, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO.	UND	30	R\$ 2.259,90	R\$ 67.797,00
12	Fornecimento de placas de solo em chapa em aço-carbono nº18 galvanizado a fogo e superfícies totalmente refletivas com películas altas intensidade prismática - tipo I fornecimento de placas de solo de regulamentação e advertência de dimensões variadas em chapa em aço-carbono nº18 galvanizado a fogo m2 pré-furada de acordo com suportes fornecidos pela contratada e superfícies totalmente refletivas com películas altas intensidade prismática - tipo 1 - NBR 14644:2021. Diagramação base a ser fornecida pelo contratante, para sinalização terrestre, em conf. Com o item 4.4 da NBR14891 :2021.	M²	800	R\$ 459,90	R\$ 367.920,00
13	Fornecimento de chapas para fixação em colunas cônicas composta tipo II e tipo I, fabricada em alumínio conforme especificação técnica e totalmente refletiva em películas refletivas de alta performance - tipo III - NBR 14644. Diagramação base a ser fornecida pela contratada. Para sinalização aérea - conf. item 4.4 da NBR 14891 :2021.	M²	300	R\$ 1.132,90	R\$ 339.870,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 1.870.253,00

Prazo de Entrega: mediante agendamento.

Prazo de pagamento: 30 dias

Validade da Proposta: 60 dias

Pinhais, 30 de julho de 2025


FILIPE DE OLIVEIRA MATTOS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG 93705122
CPF 08841428929

29.039.646/0001-64
TOTAL SINALIZAÇÃO LTDA
RUA MANDAGUAÇU, 220
EMILIANO PERNETA - CEP 83.324-430
PINHAIS - PR

Lote	Item	Código	Banco	Material	Unid.	Qtd.	SINCO	SINASC	TOTAL	P.N° 1409/21	SINAPI	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	COEF. VARIACÃO	VARIAÇÃO POR ITEM CONSIDERADOS NA MÉDIA			
															SINCO	SINASC	TOTAL	P.N° 1409/21
-				FORNECIMENTO PLACAS E SUPORTES														
-	13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Parafuso sextavado galvanizado a fogo 5/16 x 3" com porca e 2 arruelas	CJ	3000	RS 6,78	RS 6,18	RS 6,99	RS 1,10	-	RS 6,78	RS 8,37	0%	0%	-9%	4%	-6%
-	14	406	SINAPI 2025-06	HTA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	ROLO	10	-	-	-		RS 82,85	RS 82,85	#DIV/0!	#DIV/0!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	-100%
-	15	5213425	SICRD-SC-04/2021	Fornecimento de placas de sinalização (solo), em chapas de alumínio composto (ACM) recobertas com película reflexiva Tipo 13mm, totalmente refletivas, para placas de regulamentação e advertência de dimensões variadas conforme – NBR 14644/2021	M²	500	RS 598,30	RS 490,00	RS 490,00	RS 162,60	-	RS 499,00	RS 26,56	5%	10%	-2%	0%	-23%
-	16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Coluna Simples para fixação de grupo fiscal auxiliar para pedestres 4" x 5,00m, com altura anti-giro, Conforme ABNT NBR 14890/2021	UND	50	RS 2.855,00	RS 2.550,00	RS 3.350,00	RS 1.943,46	-	RS 2.550,00	RS 378,86	15%	12%	0%	12%	-24%
-	17	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,00m com altura anti-giro e tampão superior para fixação de placa de sinalização, Conforme ABNT NBR 14890/2021	UND	500	RS 141,40	RS 477,00	RS 330,90	RS 280,72	-	RS 330,90	RS 82,21	24%	60%	40%	0%	-17%
-	18	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Tubo em aço galvanizado a fogo de 2" interno x 2,65 mm parede x 3,50m com altura anti-giro e tampão superior para fixação de placa de sinalização, Conforme ABNT NBR 14890/2021	UND	400	RS 63,20	RS 557,20	RS 389,90	RS 332,55	-	RS 389,90	RS 95,35	24%	60%	43%	0%	-15%
-	19	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de chapas em aço nº 18, cortadas, furadas, galvanizadas a fogo, tratadas com wash primer em formatos diversos até 2,50 m² conforme especificação técnica, Conforme ABNT NBR 14891/2021	M²	400	RS 295,00	RS 267,00	RS 305,90	RS 289,13	-	RS 267,00	RS 15,64	0%	10%	0%	10%	-3%
-	20	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO Fornecimento de abraçadeiras em aço galvanizado a fogo para fixação de placas de sinalização de até 1,00 x 1,00m	UND	150	RS 83,90	RS 74,60	RS 129,90	RS 134,1	-	RS 83,90	RS 24,18	29%	0%	-11%	55%	-72%
-	21	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de conjunto de contramuro com alargadura galvanizada a fogo para fixação de placas de 2,40 x 1,20m em braço projetado, incluindo parafusos, porcas e arruelas galvanizados a fogo	UND	30	RS 112,20	RS 102,45	RS 189,90	RS 73,62	-	RS 102,45	RS 16,47	16%	10%	0%	85%	-28%
-	22	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de coluna cônica tipo 1 - completa com braço projetado de até 4,5m, Conforme ABNT NBR 17178/2024	UND	30	RS 9.325,90	RS 8.330,00	RS 5.809,90	RS 1.479,25	-	RS 8.330,00	RS 1.479,68	18%	12%	0%	-30%	-6%
-	23	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de Braço projetado - tipo 1, para fixar em coluna tipo 1, conforme descrição em anexo, Conforme ABNT NBR 17178/2023	UND	30	RS 3.135,50	RS 2.800,00	RS 2.289,90	RS 1.619,58	-	RS 2.289,90	RS 482,50	21%	16%	24%	0%	-28%
-		COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de placas de solo em chapas em aço carbono nº18 galvanizado a fogo e superfícies totalmente refletivas com película alta intensidade prismática (APV) - Tipo III - NBR 14644/2021 - Fornecimento de placas de solo de regulamentação e advertência de dimensões variadas em chapa pré-fabrica de acordo com suportes fornecidos pela contratada e superfícies totalmente refletivas. Diagramação base a ser fornecida pela contratante, para simulação terrestre, conforme o item 4.4 da NBR 14891/2021	M2	800	RS 596,00	RS 548,25	RS 450,90	RS 427,82	-	RS 450,90	RS 91,19	11%	10%	19%	0%	-7%
-		COTAÇÃO	COTAÇÃO	Fornecimento de chapas para fixação em colunas cônicas composta tipo II e tipo I, fabricada em alumínio conforme especificação técnica e totalmente refletiva em película reflexiva de alta performance - tipo III - NBR 14644. Diagramação base a ser fornecida pela contratada. Para simulação aérea - conf. item 4.4 da NBR 14891/2021.	M2	300	RS 716,90	RS 695,20	RS 1.032,90	RS 993,84	-	RS 695,20	RS 55,53	9%	18%	0%	85%	-2%
VALOR TOTAL GERAL							SINCO	SINASC	TOTAL	P.N° 1409/21	MÉDIA DOS PREÇOS	MEDIANA DOS PREÇOS						
VARIAÇÃO DO VALOR EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS VALORES TOTAIS GERAIS							RS 2.199.863,00	RS 1.927.703,28	RS 1.863.356,00	RS 1.226.431,23	RS 1.794.308,43	RS 1.713.831,00						
OBS: VARIAÇÃO IPCA DE 7,97% NO PERÍODO ENTRE 01/2024 E 06/2025. DA DATA DE HOMOLOGAÇÃO PARA O PRESENTE, SERÃO RETIRADOS OS ITENS GRAFADOS DE MODO A SANEAR A MÉDIA E OBEDECER OS LIMITES DE VARIAÇÃO ACEITÁVEIS.																		

