

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF ARAQUAI/SC	BDI 1 20,91%	BDI 2 15,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									2.279.485,82	
1. SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL - LOTE 01									1.790.260,00	
1.1. PINTURA COM TERMOPLASTICO									-	1.604.320,00
1.1.1.	SICRO	5214012	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	40.000,00	19,99	BDI 1	24,17	966.800,00	RA
1.1.2.	SICRO	5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	m²	5.000,00	68,96	BDI 1	83,38	416.900,00	RA
1.1.3.	SICRO	5214003	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	3.000,00	60,82	BDI 1	73,54	220.620,00	RA
1.2. TACHÃO REFLETIVO BIDIMENCIONAL - Amarelo 25x15x5cm									-	53.610,00
1.2.1.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	500,00	88,68	BDI 1	107,22	53.610,00	RA
1.3. TACHA REFLETIVO BIDIMENCIONAL - Amarelo 11x8,2x2cm									-	44.110,00
1.3.1.	SICRO	5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	1.000,00	36,48	BDI 1	44,11	44.110,00	RA
1.4. TACHA REFLETIVO BIDIMENCIONAL - Branco e Vermelho 11x8,2x2cm									-	88.220,00
1.4.1.	SICRO	5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	2.000,00	36,48	BDI 1	44,11	88.220,00	RA
2. SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - LOTE 02									-	385.076,32
2.1. PLACAS DE ADVERTÊNCIA									-	185.692,72
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-01	Fornecimento de placas de advertência (Lombada com seta de posição) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	80,00	605,06	BDI 2	697,27	55.781,60	RA
2.1.2.	Composição	COMP-02	Fornecimento de placas de advertência (Lombada A 50M) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	40,00	605,06	BDI 2	697,27	27.890,80	RA
2.1.3.	Composição	COMP-03	Fornecimento de placas de advertência (Lombada A 50M) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	40,00	672,84	BDI 2	775,38	31.015,20	RA
2.1.4.	Composição	COMP-04	Fornecimento de placas de advertência (Faixa elevada com seta de posição) Dimencionamento = 0,60m x 0,80m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	20,00	746,77	BDI 2	860,58	17.211,60	RA

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF ARAQUAI/SC	BDI 1 20,91%	BDI 2 15,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									2.279.485,82	
2.1.5.	Composição	COMP-05	Fornecimento de placas de advertência (Rua sem Saída) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	605,06	BDI 2	697,27	6.972,70	RA
2.1.6.	Composição	COMP-06	Fornecimento de placas de advertência (Interseção em Círculo) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	605,06	BDI 2	697,27	4.183,62	RA
2.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-07	Fornecimento de placas de advertência (Ponte Estreita) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	605,06	BDI 2	697,27	4.183,62	RA
2.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-08	Fornecimento de placas de advertência (Area escolar + informação complementares) Dimencionamento = 0,60m x 0,80m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	20,00	746,77	BDI 2	860,58	17.211,60	RA
2.1.9.	COMPOSIÇÃO	COMP-09	Fornecimento de placas de advertência (Passagem de nível sem barreiras) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	672,84	BDI 2	775,38	4.652,28	RA
2.1.10.	Composição	COMP-10	Fornecimento de placas de advertência (Trânsito de Tratores ou maquinaria agrícola) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	605,06	BDI 2	697,27	4.183,62	RA
2.1.11.	Composição	COMP-11	Fornecimento de placas de advertência (Curva à esquerda) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	672,84	BDI 2	775,38	4.652,28	RA
2.1.12.	Composição	COMP-12	Fornecimento de placas de advertência (Curva à direita) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	672,84	BDI 2	775,38	4.652,28	RA
2.1.13.	Composição	COMP-13	Fornecimento de placas de advertência (Animais Selvagens) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	4,00	672,84	BDI 2	775,38	3.101,52	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF ARAQUAI/SC	BDI 1 20,91%	BDI 2 15,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									2.279.485,82	
2.2.			PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO					-	169.220,60	
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-14	Fornecimento de placas de regulamentação (Pare) Dimencionamento = 0,60m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	50,00	1.005,57	BDI 2	1.158,82	57.941,00	RA
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-15	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido virar a esquerda) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	574,25	BDI 2	661,77	3.970,62	RA
2.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-16	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido virar a direita) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	574,25	BDI 2	661,77	3.970,62	RA
2.2.4.	Composição	COMP-17	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido estacionar + informações complementares) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	682,08	BDI 2	786,03	7.860,30	RA
2.2.5.	Composição	COMP-18	Fornecimento de placas de regulamentação (Estacionamento Regulamentado + informações complementares) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	20,00	682,08	BDI 2	786,03	15.720,60	RA
2.2.6.	Composição	COMP-19	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido trânsito de caminhões + informações complementares) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	682,08	BDI 2	786,03	7.860,30	RA
2.2.7.	Composição	COMP-20	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido estacionar) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	574,25	BDI 2	661,77	6.617,70	RA
2.2.8.	Composição	COMP-21	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido parar e estacionar) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	574,25	BDI 2	661,77	6.617,70	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF ARAQUAI/SC	BDI 1 20,91%	BDI 2 15,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									2.279.485,82	
2.2.9.	Composição	COMP-22	Fornecimento de placas de regulamentação (Peso bruto total máximo permitido) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	574,25	BDI 2	661,77	6.617,70	RA
2.2.10.	Composição	COMP-23	Fornecimento de placas de regulamentação (Velocidade máxima 30 Km/h) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	15,00	574,25	BDI 2	661,77	9.926,55	RA
2.2.11.	Composição	COMP-24	Fornecimento de placas de regulamentação (Velocidade máxima 40 Km/h) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	15,00	574,25	BDI 2	661,77	9.926,55	RA
2.2.12.	Composição	COMP-25	Fornecimento de placas de regulamentação (Velocidade máxima 60 Km/h) Dimencionamento = 0,60m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	623,54	BDI 2	718,57	7.185,70	RA
2.2.13.	Composição	COMP-26	Fornecimento de placas de regulamentação (Duplo sentido de circulação) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	574,25	BDI 2	661,77	3.970,62	RA
2.2.14.	Composição	COMP-27	Fornecimento de placas de regulamentação (Passagem obrigatória) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	574,25	BDI 2	661,77	3.970,62	RA
2.2.15.	Composição	COMP-28	Fornecimento de placas de regulamentação (Dê a preferência) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	561,93	BDI 2	647,57	6.475,70	RA
2.2.16.	Composição	COMP-29	Fornecimento de placas de regulamentação (Sentido proibido) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	574,25	BDI 2	661,77	6.617,70	RA
2.2.17.	Composição	COMP-30	Fornecimento de placas de regulamentação (Sentido de circulação via/pista) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	6,00	574,25	BDI 2	661,77	3.970,62	RA
2.3.			PLACAS INDICATIVAS E DISPOSITIVOS AUXILIARES					-	15.720,60	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF ARAQUAI/SC	BDI 1 20,91%	BDI 2 15,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									2.279.485,82	
2.3.1.	Composição	COMP-31	Fornecimento de placas de Indicação Serviços auxiliares (Parada de ônibus) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	20,00	682,08	BDI 2	786,03	15.720,60	RA
2.4.			DISPOSITIVOS DE SIALIZAÇÃO DE ALERTA					-	14.442,40	
2.4.1.	Composição	COMP-32	Fornecimento de Dispositivos de sinalização de alerta (Marcador de perigo) Dimencionamento = 0,30m x 0,90m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	617,38	BDI 2	711,47	7.114,70	RA
2.4.2.	Composição	COMP-33	Fornecimento deDispositivos de sinalização de alerta (Marcador de alinhamento) Dimencionamento = 0,50m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	10,00	635,86	BDI 2	732,77	7.327,70	RA
3.			PLACA DE LOGRADOURO - LOTE 03					-	104.149,50	
3.1.			PLACAS DE LOGRADOUROS					-	104.149,50	
3.1.1.	Composição	COMP-34	Fornecimento e implantação de placas de Indicação Serviços auxiliares (Placas de Logradouros) Dimencionamento = 0,50m x 0,20m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.	150,00	574,25	BDI 1	694,33	104.149,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
REFERÊNCIA UTILIZADA: SINAPI 04/2026 - SICRO 01/2026.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARAQUAI/SC
Local

Responsável Técnico
Nome: ANA CÁLITA FRANCO DE OLIVEIRA SCHNEBERGER



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF ARAQUAI/SC	BDI 1 20,91%	BDI 2 15,24%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									2.279.485,82

quinta-feira, 21 de maio de 2026
Data

CREA/CAU: 193629-8
ART/RRT: N° 10250933-8

RECURSO





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUAÍ	APELIDO EMPREENDIMENTO 0	DESCRIÇÃO DO LOTE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
------------------	----------------	---	-----------------------------	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26
1.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL - LOTE	1.790.260,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.1.	PINTURA COM TERMOPLASTICO	1.604.320,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.2.	TACHÃO REFLETIVO BIDIMENCIONAL - Am.	53.610,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.3.	TACHA REFLETIVO BIDIMENCIONAL - Amar	44.110,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
1.4.	TACHA REFLETIVO BIDIMENCIONAL - Branc	88.220,00	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - LOTE 02	385.076,32	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2.1.	PLACAS DE ADVERTÊNCIA	185.692,72	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2.2.	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO	169.220,60	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2.3.	PLACAS INDICATIVAS E DISPOSITIVOS AU	15.720,60	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2.4.	DISPOSITIVOS DE SIALIZAÇÃO DE ALERTA	14.442,40	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
3.	PLACA DE LOGRADOURO - LOTE 03	104.149,50	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
3.1.	PLACAS DE LOGRADOUROS	104.149,50	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
Total:	R\$ 2.279.485,82		%:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	Período:		Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Contrapartida:	227.948,58	227.948,58	227.948,59	227.948,58	227.948,58	227.948,58	227.948,58	227.948,58	113.974,29	113.974,29	113.974,29	113.974,29
			Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Investimento:	227.948,58	227.948,58	227.948,59	227.948,58	227.948,58	227.948,58	227.948,58	227.948,59	113.974,29	113.974,29	113.974,29	113.974,29
	Acumulado:		%:	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	85,00%	90,00%	95,00%	100,00%
			Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Contrapartida:	227.948,58	455.897,16	683.845,75	911.794,33	1.139.742,91	1.367.691,49	1.595.640,07	1.823.588,66	1.937.562,95	2.051.537,24	2.165.511,53	2.279.485,82
			Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Investimento:	227.948,58	455.897,16	683.845,75	911.794,33	1.139.742,91	1.367.691,49	1.595.640,07	1.823.588,66	1.937.562,95	2.051.537,24	2.165.511,53	2.279.485,82

ARAQUAÍ/SC

Local

quinta-feira, 21 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA CÁLITA FRANCO DE OLIVEIRA SCHNEBERGER

CREA/CAU: 193629-8

ART/RRT: N° 10250933-8

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	6,85%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,91%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ARAQUAI/SC
Local

quinta-feira, 21 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA CÁLITA FRANCO DE OLIVEIRA SCHNEBERGER
CREA/CAU: 193629-8
ART/RRT: N° 10250933-8

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI
------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,24%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ARAQUAI/SC
Local

quinta-feira, 21 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA CÁLITA FRANCO DE OLIVEIRA SCHNEBERGER
CREA/CAU: 193629-8
ART/RRT: N° 10250933-8

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-01	Fornecimento de placas de advertência (Lombada com seta de posição) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		605,06	605,06
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,25	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m ²	0,25	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-02	Fornecimento de placas de advertência (Lombada A 50M) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		605,06	605,06
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,25	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m ²	0,25	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-03	Fornecimento de placas de advertência (Lombada A 50M) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		672,84	672,84
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,36	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m ²	0,36	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-04	Fornecimento de placas de advertência (Faixa elevada com seta de posição) Dimencionamento = 0,60m x 0,80m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		746,77	746,77
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,48	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m ²	0,48	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-05	Fornecimento de placas de advertência (Rua sem Saída) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		605,06	605,06
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,25	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m ²	0,25	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-06	Fornecimento de placas de advertência (Interseção em Círculo) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		605,06	605,06
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,25	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m ²	0,25	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-07	Fornecimento de placas de advertência (Ponte Estreita) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		605,06	605,06
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,25	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,25	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-08	Fornecimento de placas de advertência (Area escolar + informação complementares) Dimencionamento = 0,60m x 0,80m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		746,77	746,77
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,48	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,48	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-09	Fornecimento de placas de advertência (Passagem de nível sem barreiras) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		672,84	672,84
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,36	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-10	Fornecimento de placas de advertência (Trânsito de Tratores ou maquinaria agrícola) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		605,06	605,06
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,25	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,25	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-11	Fornecimento de placas de advertência (Curva à esquerda) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		672,84	672,84
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,36	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-12	Fornecimento de placas de advertência (Curva à direita) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		672,84	672,84
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,36	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-13	Fornecimento de placas de advertência (Animais Selvagens) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		672,84	672,84
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,36	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-14	Fornecimento de placas de regulamentação (Pare) Dimencionamento = 0,60m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		1.005,57	1.005,57
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,9	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,9	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-15	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido virar a esquerda) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-16	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido virar a direita) Dimencionamento = 0,50m x 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-17	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido estacionar + informações complementares) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		682,08	682,08
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,375	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,375	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-18	Fornecimento de placas de regulamentação (Estacionamento Regulamentado + informações complementares) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		682,08	682,08
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,375	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,375	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-19	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido trânsito de caminhões + informações complementares) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		682,08	682,08
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,375	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,375	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-20	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido estacionar) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-21	Fornecimento de placas de regulamentação (Proibido parar e estacionar) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-22	Fornecimento de placas de regulamentação (Peso bruto total máximo permitido) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-23	Fornecimento de placas de regulamentação (Velocidade máxima 30 Km/h) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-24	Fornecimento de placas de regulamentação (Velocidade máxima 40 Km/h) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-25	Fornecimento de placas de regulamentação (Velocidade máxima 60 Km/h) Dimencionamento = 0,60m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		623,54	623,54
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,28	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,28	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-26	Fornecimento de placas de regulamentação (Duplo sentido de circulação) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-27	Fornecimento de placas de regulamentação (Passagem obrigatória) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-28	Fornecimento de placas de regulamentação (Dê a preferência) Dimencionamento = 0,60m x 0,60m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		561,93	561,93
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,18	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,18	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-29	Fornecimento de placas de regulamentação (Sentido proibido) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
COMPOSIÇÃO	COMP-30	Fornecimento de placas de regulamentação (Sentido de circulação via/pista) Dimencionamento = 0,50m , a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-31	Fornecimento de placas de Indicação Serviços auxiliares (Parada de ônibus) Dimencionamento = 0,50m x 0,75m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		682,08	682,08
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,375	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,375	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46

COMPOSIÇÃO	COMP-32	Fornecimento de Dispositivos de sinalização de alerta (Marcador de perigo) Dimencionamento = 0,30m x 0,90m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		617,38	617,38
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,27	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,27	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46

COMPOSIÇÃO	COMP-33	Fornecimento de Dispositivos de sinalização de alerta (Marcador de alinhamento) Dimencionamento = 0,50m x 0,60m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		635,86	635,86
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,3	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,3	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46

COMPOSIÇÃO	COMP-34	Fornecimento e implantação de placas de Indicação Serviços auxiliares (Placas de Logradouros) Dimencionamento = 0,50m x 0,20m, a18 totalmente refletiva com película tipo i-a (gtp) prismática abnt / nrb 14.644:2013, com suporte para fixação em tubo galvanizado á fogo 2,00pol x 3,00m x 2,00mm.	uni.		574,25	574,25
sicro	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,2	608,12	608,12
sicro	m0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,717	33,38	33,38
SICRO	2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	0,2	8,06	8,06
SICRO	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	0,31342	1,39	1,39
sicro	m0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	37,46	37,46
SICRO I	P9830			1	0,00	0,00
SICRO I	P9824			2	0,00	0,00

21/05/2026

Data

Responsável Técnico: ANA CÁLITA F.O.SCHNEBERGER
CREA/CAU: 193629-8