

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS

A companhia de trânsito e transporte urbano de Tucuruí – CTTUC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058

(Processo Administrativo nº 056/2021)

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PINTURA A FRIO) FAIXAS DE DELIMITAÇÃO E FAIXAS DE FLUXO		1	1	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Caminhão de sinalização viária equipado com dispositivos de pintura e aplicação horizontal por aspersão mecânica/manual.	1,00	0,200	0,600	0,200	0,600	R\$ 0,40
(A) TOTAL						R\$ 0,40
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Motorista / Balizador guia			1,00	0,0600	28,66	R\$ 1,72
Pintor			1,00	0,0595	21,49	R\$ 1,28
Ajudante			2,00	0,0600	17,82	R\$ 2,14
(B) TOTAL						R\$ 5,14
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 5,54
D) Custo Unitário de Execução			(A + B) / C		R\$ 5,54	
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Tinta a base de resina acrílica para demarcação viária conforme NBR 16.184.		m²	0,04316	220,00	R\$ 9,50	
Solvente específico		lt	0,07000	7,00	R\$ 0,49	
Premix na proporção de 200 g/m² conforme aplicação.		sc	0,07000	140,00	R\$ 9,80	
Micro esfera "DROP ON" na proporção de 250 g/m².		sc	0,07000	140,00	R\$ 9,80	
Linha de premarcação rolo de 100m		mt	0,00400	144,00	R\$ 0,58	
Trena 100 mt		Unid.	0,00400	177,00	R\$ 0,71	
(E) TOTAL						R\$ 30,88
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Frete transporte dos insumos		2.600,00	0,00900	2.340,00	R\$ 0,01	
(F) TOTAL						R\$ 0,01
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					R\$ 36,43	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%	R\$ 10,57	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 47,00	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021.

A SINALIZE COM. VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS

A companhia de trânsito e transporte urbano de Tucuruí – CTTUC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058

(Processo Administrativo nº 056/2021)

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PINTURA A FRIO) FAIXA DE PEDESTRE ZEBRADO E LEGENDAS		1	2	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Caminhão de sinalização viária equipado com dispositivos de pintura e aplicação horizontal por aspersão mecânica/manual.	1,00	0,200	0,600	0,200	0,600	R\$ 0,40
(A) TOTAL						R\$ 0,40
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Motorista / Balizador guia			1,00	0,0600	28,66	R\$ 1,72
Pintor			1,00	0,0600	21,49	R\$ 1,29
Ajudante			2,00	0,0600	17,82	R\$ 2,14
(B) TOTAL						R\$ 5,15
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 5,55
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 5,55
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Tinta a base de resina acrílica para demarcação viária conforme NBR 16.184.		m ²	0,08550	220,00	R\$ 18,81	
Solvente específico		lt	0,07000	7,00	R\$ 0,49	
Premix na proporção de 200 g/m ² conforme aplicação.		sc	0,07000	140,00	R\$ 9,80	
Micro esfera "DROP ON" na proporção de 250 g/m ² .		sc	0,07000	140,00	R\$ 9,80	
Linha de premarcação rolo de 100m		mt	0,00400	144,00	R\$ 0,58	
Trena 100 mt		Unid.	0,00400	177,00	R\$ 0,71	
(E) TOTAL						R\$ 40,19
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Frete transporte dos insumos		2.600,00	0,00855	2.340,00	R\$ 0,01	
(F) TOTAL						R\$ 0,01
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					R\$ 45,75	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%	R\$ 13,27	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 59,02	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021.

A SINALIZE COM. VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS

A companhia de trânsito e transporte urbano de Tucuruí – CTTUC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058

(Processo Administrativo nº 056/2021)

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO - FORMA PARALELEPIPEDO		1	3	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Caminhão de sinalização viária equipado com dispositivos de pintura e aplicação horizontal por aspersão mecânica/manual.	1,00	0,200	0,600	0,200	0,600	R\$ 0,40
(A) TOTAL						R\$ 0,40
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Motorista / Balizador guia			1,00	0,0600	28,66	R\$ 1,72
Ajudante			3,00	0,0500	17,82	R\$ 2,67
						R\$ -
(B) TOTAL						R\$ 4,39
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 4,79
D) Custo Unitário de Execução					(A + B) / C	R\$ 4,79
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Tacha bidirecional refletivo - forma paralelepipedo		m²	0,31800	18,20	R\$	5,79
Martelo 3 kg com broca de videa 14mm.		lt	0,00100	2.500,00	R\$	2,50
Gerador de 8500 wts motor estacionado.		und	0,00040	8.000,00	R\$	3,20
Gasolina comum		lts	0,10000	6,68	R\$	0,67
Trena 100 mt		Unid.	0,00400	177,00	R\$	0,71
						R\$ -
						R\$ -
(E) TOTAL						R\$ 12,87
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
Frete transporte dos insumos		2.600,00	0,00855	2.340,00	R\$	0,01
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ 0,01
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 17,67
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS				29,00%	R\$	5,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO						R\$ 22,79

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021.

A SINALIZE COM. VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS

A companhia de trânsito e transporte urbano de Tucuruí – CTTUC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058

(Processo Administrativo nº 056/2021)

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
TACHÃO BIDIRECIONAL REFLETIVO - FORMA PARALELEPIPEDO		1	4	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização Prod.	Custo Operacional		CUSTO	
			Impr.	Produtivo	Improdut.	
Caminhão de sinalização viária equipado com dispositivos de pintura e aplicação horizontal por aspersão mecânica/manual.	1,00	0,200	0,600	0,200	0,600	R\$ 0,40
(A) TOTAL					R\$ 0,40	
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Motorista / Balizador guia			1,00	0,0600	28,66	R\$ 1,72
Ajudante			3,00	0,0600	17,82	R\$ 3,21
					-	R\$ -
(B) TOTAL					R\$ 4,93	
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 5,33
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C					R\$ 5,33	
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Tachão bidirecional refletivo - forma paralelepipedo.		m²	1,00000	26,82	R\$ 26,82	
Martelo 3 kg com broca de videa 14mm.		lt	0,00200	2.500,00	R\$ 5,00	
Gerador de 8500 wts motor estacionado.		und	0,00050	8.000,00	R\$ 4,00	
Gasolina comum		lts	0,10000	6,68	R\$ 0,67	
Trena 100 mt		Unid.	0,00400	177,00	R\$ 0,71	
					-	R\$ -
					-	R\$ -
(E) TOTAL					R\$ 37,20	
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Frete transporte dos insumos		2.600,00	0,00855	2.340,00	R\$ 0,01	
					-	R\$ -
(F) TOTAL					R\$ 0,01	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					R\$ 42,54	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 12,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 54,88	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021.

A SINALIZE COM. VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:				LOTE	Item	Data
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (30KM/H)				2	1	22/09/2021
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	2,16000	22,44	R\$ 48,47
Ajudante			1,00	2,16000	17,82	R\$ 38,49
Pintor			1,00	2,16000	21,49	R\$ 46,42
(B) TOTAL						R\$ 133,38
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 201,38
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 201,38
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m²	0,02500	540,00	R\$ 13,50
Disco de corte 12" industrial			und	0,12165	17,50	R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"			und	0,12165	12,00	R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	0,12000	160,00	R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m²	0,02500	120,00	R\$ 3,00
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,08333	88,00	R\$ 7,33
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	0,67940	265,00	R\$ 180,04
Eletroldo 2,5mm 6013			kg	0,08065	22,00	R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste			m³	0,05000	650,00	R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 263,73
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 465,11
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 134,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 01 LOTE 02						R\$ 600,00

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40KM/H)		2	2	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	2,13000	22,44	R\$ 47,80
Ajudante			1,00	2,13000	17,82	R\$ 37,96
Pintor			1,00	2,13000	21,49	R\$ 45,77
(B) TOTAL						R\$ 131,53
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 199,53
D) Custo Unitário de Execução			(A + B) / C		R\$ 199,53	
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,02500	540,00		R\$ 13,50
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50		R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00		R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00		R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	0,02500	120,00		R\$ 3,00
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,08333	88,00		R\$ 7,33
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70		R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	0,68640	265,00		R\$ 181,90
Eletrodo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00		R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	650,00		R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 265,59
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 465,12
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS				29,00%	R\$ 134,88	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 02 LOTE 02						R\$ 600,00

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº . 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (20KM/H)		2	3	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro		1,00	2,55000		22,44	R\$ 57,22
Ajudante		1,00	2,55000		17,82	R\$ 45,44
Pintor		1,00	2,55000		21,49	R\$ 54,80
(B) TOTAL						R\$ 157,46
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 225,46
D) Custo Unitário de Execução			(A + B) / C		R\$ 225,46	
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,02500	540,00		R\$ 13,50
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50		R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00		R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00		R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	0,02500	120,00		R\$ 3,00
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,08333	88,00		R\$ 7,33
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70		R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	0,58853	265,00		R\$ 155,96
Eletrodo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00		R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	650,00		R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 239,65
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 465,11
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS				29,00%		R\$ 134,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 03 LOTE 02						R\$ 600,00

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



ASINALIZE
SINALIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO VISUAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS		LOTE	Item	Data			
SINALIZAÇÃO VERTICAL A-12 INTERCEÇÃO EM CÍRCULO		2	4	22/09/2021			
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$	20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$	20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$	20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$	8,00
(A) TOTAL						R\$	68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO	
Serralheiro			1,00	2,55000	22,44	R\$	57,22
Ajudante			1,00	2,55000	17,82	R\$	45,44
Pintor			1,00	2,55000	21,49	R\$	54,80
(B) TOTAL						R\$	157,46
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$	225,46
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$	225,46
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,02500	540,00		R\$	13,50
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50		R\$	2,13
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00		R\$	1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00		R\$	19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	0,02500	120,00		R\$	3,00
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,08333	88,00		R\$	7,33
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70		R\$	2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	265,00		R\$	265,00
Eletrodo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00		R\$	1,77
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	650,00		R\$	32,50
(E) TOTAL						R\$	348,69
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo	
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
(F) TOTAL						R\$	-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$	574,15
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%		R\$	166,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 04 LOTE 02						R\$	740,65

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:				LOTE	Item	Data	
SINALIZAÇÃO VERTICAL A-14 SEMAFARO À FRENTE				2	5	22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00	
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00	
(A) TOTAL						R\$ 68,00	
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO	
Serralheiro		1,00	2,18000	22,44	R\$ 48,92		
Ajudante		1,00	2,18000	17,82	R\$ 38,85		
Pintor		1,00	2,18000	21,49	R\$ 46,85		
(B) TOTAL						R\$ 134,62	
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 202,62	
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 202,62	
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,02500	540,00	R\$ 13,50		
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50	R\$ 2,13		
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00	R\$ 1,46		
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00	R\$ 19,20		
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	0,02500	120,00	R\$ 3,00		
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,08333	88,00	R\$ 7,33		
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80		
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	265,00	R\$ 265,00		
Eletroldo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00	R\$ 1,77		
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	650,00	R\$ 32,50		
(E) TOTAL						R\$ 348,69	
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 551,31	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 159,88	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 05 LOTE 02						R\$ 711,19	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI
 CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35
 Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72
 Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA 3884/D-GO



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL A-18 LOMBADA		2	6	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	3,36000	22,44	R\$ 75,40
Ajudante			1,00	3,36000	17,82	R\$ 59,88
Pintor			1,00	3,36000	21,49	R\$ 72,21
(B) TOTAL						R\$ 207,49
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 275,49
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 275,49
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,05625	540,00		R\$ 30,38
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50		R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00		R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00		R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	0,05625	120,00		R\$ 6,75
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,12500	88,00		R\$ 11,00
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70		R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	265,00		R\$ 265,00
Eletrodo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00		R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	650,00		R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 372,99
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 648,48
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 188,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 06 LOTE 02						R\$ 836,54

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL A-20A ACLIVE ACENTUADO		2	7	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	1,72000	22,44	R\$ 38,60
Ajudante			1,00	1,72000	17,82	R\$ 30,65
Pintor			1,00	1,72000	21,49	R\$ 36,96
(B) TOTAL						R\$ 106,21
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 174,21
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 174,21
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,05625	540,00		R\$ 30,38
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50		R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00		R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00		R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	0,05625	120,00		R\$ 6,75
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,12500	88,00		R\$ 11,00
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70		R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	265,00		R\$ 265,00
Eletroldo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00		R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	650,00		R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 372,99
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 547,20
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%	R\$ 158,69	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 07 LOTE 02						R\$ 705,89

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº . 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:			LOTE	Item	Data	
SSINALIZAÇÃO VERTICAL A-20B ACLIVE ACENTUADO			2	8	22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização	Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	1,62000	22,44	R\$ 36,35
Ajudante			1,00	1,62000	17,82	R\$ 28,87
Pintor			1,00	1,62000	21,49	R\$ 34,81
(B) TOTAL						R\$ 100,03
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 168,03
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 168,03
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m²	0,05625	540,00	R\$ 30,38
Disco de corte 12" industrial			und	0,12165	17,50	R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"			und	0,12165	12,00	R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	0,12000	160,00	R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m²	0,05625	120,00	R\$ 6,75
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,12500	88,00	R\$ 11,00
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	1,00000	265,00	R\$ 265,00
Eletroldo 2,5mm 6013			kg	0,08065	22,00	R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste			m³	0,05000	650,00	R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 372,99
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 541,02
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS				29,00%		R\$ 156,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 08 LOTE 02						R\$ 697,92

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI
CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35
Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72
Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO

**A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI**

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS: SINALIZAÇÃO VERTICAL A-22 PONTE ESTREITA				LOTE 2	Item 9	Data 22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00	
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00	
(A) TOTAL						R\$ 68,00	
MÃO - DE - OBRA				Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro				1,00	1,68000	22,44	R\$ 37,70
Ajudante				1,00	1,68000	17,82	R\$ 29,94
Pintor				1,00	1,68000	21,49	R\$ 36,10
(B) TOTAL						R\$ 103,74	
C) Produção da Equipe				1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 171,74
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 171,74	
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m ²	0,05625	540,00	R\$ 30,38	
Disco de corte 12" industrial			und	0,12165	17,50	R\$ 2,13	
Disco de desbaste 7"			und	0,12165	12,00	R\$ 1,46	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	0,12000	160,00	R\$ 19,20	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m ²	0,05625	120,00	R\$ 6,75	
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,12500	88,00	R\$ 11,00	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	1,00000	265,00	R\$ 265,00	
Eletroldo 2,5mm 6013			kg	0,08065	22,00	R\$ 1,77	
Concreto usinado para assentamento de poste			m ³	0,05000	650,00	R\$ 32,50	
(E) TOTAL						R\$ 372,99	
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 544,73	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 157,97	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 09 LOTE 02						R\$ 702,70	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



ASINALIZE
SINALIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO VISUAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:				LOTE	Item	Data	
SINALIZAÇÃO VERTICAL A-33A ÁREA ESCOLAR				2	10	22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00	
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00	
(A) TOTAL						R\$ 68,00	
MÃO - DE - OBRA				Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro				1,00	1,50000	27,02	R\$ 40,53
Ajudante				1,00	1,50000	21,32	R\$ 31,98
Pintor				1,00	1,50000	24,05	R\$ 36,08
(B) TOTAL						R\$ 108,59	
C) Produção da Equipe				1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 176,59
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 176,59	
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m²	0,05625	540,00	R\$ 30,38	
Disco de corte 12" industrial			und	0,12165	17,50	R\$ 2,13	
Disco de desbaste 7"			und	0,12165	12,00	R\$ 1,46	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	0,12000	160,00	R\$ 19,20	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m²	0,05625	120,00	R\$ 6,75	
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,12500	88,00	R\$ 11,00	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	1,00000	265,00	R\$ 265,00	
Eletrodo 2,5mm 6013			kg	0,08065	22,00	R\$ 1,77	
Concreto usinado para assentamento de poste			m³	0,05000	650,00	R\$ 32,50	
(E) TOTAL						R\$ 372,99	
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 549,58	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 159,38	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 10 LOTE 02						R\$ 708,96	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:				LOTE	Item	Data	
SINALIZAÇÃO VERTICAL A-33B ÁREA ESCOLAR				2	11	22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00	
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00	
(A) TOTAL						R\$ 68,00	
MÃO - DE - OBRA				Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro				1,00	1,35000	22,44	R\$ 30,29
Ajudante				1,00	1,35000	17,82	R\$ 24,06
Pintor				1,00	1,35000	21,49	R\$ 29,01
(B) TOTAL						R\$ 83,36	
C) Produção da Equipe				1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 151,36
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 151,36	
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m²	0,05625	540,00	R\$ 30,38	
Disco de corte 12" industrial			und	0,12165	17,50	R\$ 2,13	
Disco de desbaste 7"			und	0,12165	12,00	R\$ 1,46	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	0,12000	160,00	R\$ 19,20	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m²	0,05625	120,00	R\$ 6,75	
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,12500	88,00	R\$ 11,00	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	1,00000	265,00	R\$ 265,00	
Eletrodo 2,5mm 6013			kg	0,08065	22,00	R\$ 1,77	
Concreto usinado para assentamento de poste			m³	0,05000	650,00	R\$ 32,50	
(E) TOTAL						R\$ 372,99	
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 524,35	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS					29,00%	R\$ 152,06	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 11 LOTE 02						R\$ 676,41	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, 5/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL A-45 RUA SEM SAÍDA		2	12	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	1,48000	22,44	R\$ 33,21
Ajudante			1,00	1,48000	17,82	R\$ 26,37
Pintor			1,00	1,48000	21,49	R\$ 31,81
(B) TOTAL						R\$ 91,39
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 159,39
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 159,39
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,05625	540,00		R\$ 30,38
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50		R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00		R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00		R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	0,05625	120,00		R\$ 6,75
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,12500	88,00		R\$ 11,00
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70		R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	265,00		R\$ 265,00
Eletroldo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00		R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	650,00		R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 372,99
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 532,38
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS				29,00%	R\$ 154,39	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 12 LOTE 02						R\$ 686,77

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO

**A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI**

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL PE-PLACA DE ORIENTAÇÃO DE DESTINO		2	13	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	8,00	2,00	8,00	4,00	R\$ 72,00
Policorte 12" industrial	1,00	8,00	2,00	8,00	2,00	R\$ 68,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	8,00	2,00	8,00	4,00	R\$ 72,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 220,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	3,97000	22,44	R\$ 89,09
Ajudante			1,00	3,97000	17,82	R\$ 70,75
Pintor			1,00	3,97000	21,49	R\$ 85,32
(B) TOTAL						R\$ 245,16
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 465,16
D) Custo Unitário de Execução			(A + B) / C		R\$ 465,16	
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m ²	1,00000	540,00	R\$ 540,00	
Disco de corte 12" industrial		und	0,42000	17,50	R\$ 7,35	
Disco de desbaste 7"		und	0,42000	12,00	R\$ 5,04	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,42000	160,00	R\$ 67,20	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m ²	1,00000	120,00	R\$ 120,00	
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,30000	88,00	R\$ 26,40	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	265,00	R\$ 265,00	
Eletroldo 2,5mm 6013		kg	0,50000	22,00	R\$ 11,00	
Concreto usinado para assentamento de poste		m ³	0,50000	650,00	R\$ 325,00	
(E) TOTAL						R\$ 1.369,79
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
					R\$ -	
					R\$ -	
					R\$ -	
					R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 1.834,95
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%	R\$ 532,14	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 13 LOTE 02						R\$ 2.367,09

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:				LOTE	Item	Data	
SINALIZAÇÃO VERTICAL PE-PLACA EDUCATIVA				2	14	22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO	
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	8,00	2,00	8,00	4,00	R\$ 72,00	
Policorte 12" industrial	1,00	8,00	2,00	8,00	2,00	R\$ 68,00	
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	8,00	2,00	8,00	4,00	R\$ 72,00	
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00	
(A) TOTAL						R\$ 220,00	
MÃO - DE - OBRA				Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro				1,00	2,09000	22,44	R\$ 46,90
Ajudante				1,00	2,09000	17,82	R\$ 37,24
Pintor				1,00	2,09000	21,49	R\$ 44,91
(B) TOTAL						R\$ 129,05	
C) Produção da Equipe				1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 349,05
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 349,05	
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m²	1,00000	540,00	R\$ 540,00	
Disco de corte 12" industrial			und	0,42000	17,50	R\$ 7,35	
Disco de desbaste 7"			und	0,42000	12,00	R\$ 5,04	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	1,00000	160,00	R\$ 160,00	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m²	1,90000	120,00	R\$ 228,00	
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,30000	88,00	R\$ 26,40	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,70	R\$ 2,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	1,00000	265,00	R\$ 265,00	
Eletroldo 2,5mm 6013			kg	0,50000	22,00	R\$ 11,00	
Concreto usinado para assentamento de poste			m³	0,50000	650,00	R\$ 325,00	
(E) TOTAL						R\$ 1.570,59	
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 1.919,64	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 556,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 14 LOTE 02						R\$ 2.476,34	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:				LOTE	Item	Data
SINALIZAÇÃO VERTICAL R- 33 SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA ROTATÓRIA				2	15	22/09/2021
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdu.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	2,00000	22,44	R\$ 44,88
Ajudante			1,00	2,00000	17,82	R\$ 35,64
Pintor			1,00	2,00000	21,49	R\$ 42,98
(B) TOTAL						R\$ 123,50
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 191,50
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 191,50
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m ²	0,05625	540,00		R\$ 30,38
Disco de corte 12" industrial		und	0,12165	17,50		R\$ 2,13
Disco de desbaste 7"		und	0,12165	12,00		R\$ 1,46
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,12000	160,00		R\$ 19,20
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m ²	0,05625	120,00		R\$ 6,75
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,12500	88,00		R\$ 11,00
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,70		R\$ 2,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	0,75000	265,00		R\$ 198,75
Eletrodo 2,5mm 6013		kg	0,08065	22,00		R\$ 1,77
Concreto usinado para assentamento de poste		m ³	0,05000	650,00		R\$ 32,50
(E) TOTAL						R\$ 306,74
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 498,24
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 144,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 15 LOTE 02						R\$ 642,73

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



ASINALIZE
SINALIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO VISUAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-1 PARADA OBRIGATÓRIA		2	16	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdu.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	1,00000	22,44	R\$ 22,44
Ajudante			1,00	1,00000	17,82	R\$ 17,82
Pintor			1,00	1,00000	21,49	R\$ 21,49
(B) TOTAL						R\$ 61,75
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 129,75
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 129,75
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,70000	135,00	R\$ 94,50	
Disco de corte 12" industrial		und	1,00000	17,50	R\$ 17,50	
Disco de desbaste 7"		und	1,00000	12,00	R\$ 12,00	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	1,00000	30,00	R\$ 30,00	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	1,00000	50,00	R\$ 50,00	
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	1,00000	35,00	R\$ 35,00	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,45	R\$ 1,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	0,46511	130,00	R\$ 60,46	
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,10000	550,00	R\$ 55,00	
(E) TOTAL						R\$ 356,26
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
					R\$ -	
					R\$ -	
					R\$ -	
					R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 486,01
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%	R\$ 140,95	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 16 LOTE 02						R\$ 626,96

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



ASINALIZE
SINALIZAÇÃO • COMUNICAÇÃO VISUAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:				LOTE	Item	Data	
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-19 COM INFORMAÇÕES COMPLEMENTAR				2	17	22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00	
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00	
(A) TOTAL						R\$ 68,00	
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO	
Serralheiro			1,00	2,00000	22,44	R\$ 44,88	
Ajudante			1,00	2,00000	17,82	R\$ 35,64	
Pintor			1,00	2,00000	21,49	R\$ 42,98	
(B) TOTAL						R\$ 123,50	
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 191,50	
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 191,50	
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m²	1,00000	135,00	R\$ 135,00	
Disco de corte 12" industrial			und	1,00000	17,50	R\$ 17,50	
Disco de desbaste 7"			und	1,00000	12,00	R\$ 12,00	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600it			gl	1,00000	30,00	R\$ 30,00	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m²	1,00000	50,00	R\$ 50,00	
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	1,00000	35,00	R\$ 35,00	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,45	R\$ 1,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	1,00000	130,00	R\$ 130,00	
Concreto usinado para assentamento de poste			m³	0,16900	550,00	R\$ 92,95	
(E) TOTAL						R\$ 504,25	
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 695,75	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS					29,00%	R\$ 201,77	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 17 LOTE 02						R\$ 897,52	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 568.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2021-053 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-2 DÊ A PREFERÊNCIA		2	18	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	2,00000	22,44	R\$ 44,88
Ajudante			1,00	2,00000	17,82	R\$ 35,64
Pintor			1,00	2,00000	21,49	R\$ 42,98
(B) TOTAL						R\$ 123,50
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 191,50
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 191,50
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.		Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3.00x1,20		m ²	0,50000	135,00		R\$ 67,50
Disco de corte 12" industrial		und	1,00000	17,50		R\$ 17,50
Disco de desbaste 7"		und	1,00000	12,00		R\$ 12,00
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	0,58000	30,00		R\$ 17,40
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m ²	0,50000	50,00		R\$ 25,00
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,08333	35,00		R\$ 2,92
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,45		R\$ 1,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	130,00		R\$ 130,00
Concreto usinado para assentamento de poste		m ³	0,05000	550,00		R\$ 27,50
(E) TOTAL						R\$ 301,62
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 493,12
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%		R\$ 143,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 18 LOTE 02						R\$ 636,12

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ scb o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



ASINALIZE
SINALIZAÇÃO - COMUNICAÇÃO VISUAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de trafego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-34 CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS		2	19	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improduz.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA		Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO	
Serralheiro	1,00	2,00000	22,44	R\$	44,88	
Ajudante	1,00	2,00000	17,82	R\$	35,64	
Pintor	1,00	2,00000	21,49	R\$	42,98	
(B) TOTAL						R\$ 123,50
C) Produção da Equipe		1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 191,50	
D) Custo Unitário de Execução				(A + B) / C		R\$ 191,50
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20	m ²	0,50000	135,00	R\$	67,50	
Disco de corte 12" industrial	und	1,00000	17,50	R\$	17,50	
Disco de desbaste 7"	und	1,00000	12,00	R\$	12,00	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt	gl	0,83000	30,00	R\$	24,90	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.	m ²	0,50000	50,00	R\$	25,00	
Barra chata 1 1/2 x 1/8	mt	0,08333	35,00	R\$	2,92	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)	Unid.	4,00000	0,45	R\$	1,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt	Unid.	1,00000	130,00	R\$	130,00	
Concreto usinado para assentamento de poste	m ³	0,05000	550,00	R\$	27,50	
(E) TOTAL						R\$ 309,12
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					R\$ 500,62	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS				29,00%	R\$ 145,18	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 19 LOTE 02					R\$ 645,80	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO



ASINALIZE
SINALIZAÇÃO • COMUNICAÇÃO VISUAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS:		LOTE	Item	Data		
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-6A PROIBIDO ESTACIONAR		2	20	22/09/2021		
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro		1,00	2,00000		22,44	R\$ 44,88
Ajudante		1,00	2,00000		17,82	R\$ 35,64
Pintor		1,00	2,00000		21,49	R\$ 42,98
(B) TOTAL						R\$ 123,50
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 191,50
D) Custo Unitário de Execução				(A + B) / C		R\$ 191,50
Materiais /Serviços		Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20		m²	0,65500	135,00	R\$	88,43
Disco de corte 12" industrial		und	1,00000	17,50	R\$	17,50
Disco de desbaste 7"		und	1,00000	12,00	R\$	12,00
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt		gl	1,00000	30,00	R\$	30,00
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.		m²	1,00000	50,00	R\$	50,00
Barra chata 1 1/2 x 1/8		mt	0,12500	35,00	R\$	4,38
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)		Unid.	4,00000	0,45	R\$	1,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt		Unid.	1,00000	130,00	R\$	130,00
Concreto usinado para assentamento de poste		m³	0,05000	550,00	R\$	27,50
(E) TOTAL						R\$ 361,61
Transporte		DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
					R\$	-
					R\$	-
					R\$	-
					R\$	-
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO					R\$	553,11
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS				29,00%	R\$	160,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 20 LOTE 02					R\$	713,51

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-058 - (Processo Administrativo nº 056/2021)



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS				LOTE	Item	Data
SINALIZAÇÃO VERTICAL R-6A PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR				2	21	22/09/2021
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional		CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.	
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00
(A) TOTAL						R\$ 68,00
MÃO - DE - OBRA			Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro			1,00	2,00000	22,44	R\$ 44,88
Ajudante			1,00	2,00000	17,82	R\$ 35,64
Pintor			1,00	2,00000	21,49	R\$ 42,98
(B) TOTAL						R\$ 123,50
C) Produção da Equipe			1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 191,50
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 191,50
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m ²	0,66000	135,00	R\$ 89,10
Disco de corte 12" industrial			und	1,00000	17,50	R\$ 17,50
Disco de desbaste 7"			und	1,00000	12,00	R\$ 12,00
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	1,00000	30,00	R\$ 30,00
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m ²	1,00000	50,00	R\$ 50,00
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,12500	35,00	R\$ 4,38
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,45	R\$ 1,80
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	1,00000	130,00	R\$ 130,00
Concreto usinado para assentamento de poste			m ³	0,05000	550,00	R\$ 27,50
(E) TOTAL						R\$ 362,28
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
(F) TOTAL						R\$ -
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 553,78
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS					29,00%	R\$ 160,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 21 LOTE 02						R\$ 714,38

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio Jesé da Silva - CPF nº 585.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3884/D-GO



A. SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ nº. 07.210.662/0001-35

Rua F-26, S/N, Qd-148, Lt-01, Cidade Jardim, CEP 68.515-000, I.E. 15.246.266-0, Parauapebas/PA - Fone (94) 9154-5909, e-mail: asinalize@gmail.com

Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no serviço de engenharia para revitalização de sinalização horizontal e vertical de tráfego das diversas vias dos bairros de Tucuruí, conforme as especificações deste termo de referência e de seus anexos.

SERVIÇOS				LOTE	Item	Data	
SINALIZAÇÃO VERTICAL S-14 PONTO DE PARADA				2	22	22/09/2021	
Equipamento	Qtd.	Utilização		Custo Operacional			CUSTO
		Prod.	Impr.	Produtivo	Improdut.		
Guilhotina pneumática para corte de chapa	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Policorte 12" industrial	1,00	4,00	2,00	4,00	2,00	R\$ 20,00	
Esperilhadeira 7" industrial	1,00	2,00	4,00	2,00	4,00	R\$ 20,00	
Caminhão de sinalização viária	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,00	
(A) TOTAL						R\$ 68,00	
MÃO - DE - OBRA				Qtda	Consumo	homem / hr	CUSTO
Serralheiro				1,00	2,00000	22,44	R\$ 44,88
Ajudante				1,00	2,00000	17,82	R\$ 35,64
Pintor				1,00	2,00000	21,49	R\$ 42,98
(B) TOTAL						R\$ 123,50	
C) Produção da Equipe				1,00	Custo Total (A + B)		R\$ 191,50
D) Custo Unitário de Execução (A + B) / C						R\$ 191,50	
Materiais /Serviços			Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo	
Chapa de aço galvanizado 18" 3,00x1,20			m ²	0,40000	135,00	R\$ 54,00	
Disco de corte 12" industrial			und	1,00000	17,50	R\$ 17,50	
Disco de desbaste 7"			und	1,00000	12,00	R\$ 12,00	
Tinta industrial Plus preto brilhante para aplicação no fundo 3600lt			gl	1,00000	30,00	R\$ 30,00	
Adesivo refletivo grau engenharia técnico conforme NBR 4644/01, nas cores exigidas pelo CTB.			m ²	0,80000	50,00	R\$ 40,00	
Barra chata 1 1/2 x 1/8			mt	0,12500	35,00	R\$ 4,38	
Parafusos de 1 1/4 com porca e arruelas (galvanizados)			Unid.	4,00000	0,45	R\$ 1,80	
Tubo galvanizado 2,5" x 3,5mt			Unid.	0,40000	130,00	R\$ 52,00	
Concreto usinado para assentamento de poste			m ³	0,05000	550,00	R\$ 27,50	
(E) TOTAL						R\$ 239,18	
Transporte			DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
(F) TOTAL						R\$ -	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO						R\$ 430,68	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS					29,00%	R\$ 124,90	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO DO ITEM 22 LOTE 02						R\$ 555,58	

Parauapebas-PA, 22 de setembro 2021

A SINALIZE COMUNICACAO VISUAL SINALIZACAO VIARIA SERVICOS EIRELI

CNPJ sob o nº 07.210.662/0001-35

Suelhio José da Silva - CPF nº 588.470.572-72

Diretor administrativo

Wellesley Freitas Magalhães
Engenheiro Civil
CREA 3864/D-GO