



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DEPARTAMENTO DE MOBILIDADE - DMOB

ANEXO II - PLANILHA GERAL DE PREÇOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	REÇO UNIT. (R)	BDI(%)	PREÇO UNIT. (R\$) + BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 6.796.334,00	
1.1	5213401 - SICRO	Demarcação de Pavimento com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com 0,6 mm de espessura, para pintura a frio por aspersão de Linhas de Divisão de Fluxos (LFO e LMS), Linhas de Bordo (LBO), Estacionamenti (MER) e Marcas Longitudinais Específicas e demais marcações necessárias (Serviços Mecânicos).	m ²	58.900,00	R\$ 34,45	27.46%	R\$ 43,91	R\$ 2.586.299,00
1.2	5213405 - SICRO	Demarcação de Pavimento com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com 0,6 mm de espessura, para pintura a frio por aspersão de Linha de Retenção (LRE), Dê a Preferência (LDP), Faixa de Pedestre (FTP), Zebrados (LCA e ZAP), Legendas, Setas e Símbolos e demais marcações necessárias (Serviços Manual).	m ²	45.000,00	R\$ 47,29	27.46%	R\$ 60,28	R\$ 2.712.600,00
1.3	5214010 - SICRO	Demarcação de Pavimento com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por EXTRUSÃO com 3,0 mm de espessura, para pintura Linha de Retenção (LRE), Faixa de Pedestre (FTP), Zebrados (LCA e ZAP), e demais marcações necessárias (Serviços Manual).	m ²	1.000,00	R\$ 214,52	27.46%	R\$ 273,43	R\$ 273.430,00
1.4	5219619 - SICRO	Fornecimento e implantação de tachas bi-direcional, em resina sintética, com um pino.	und.	3.500,00	R\$ 46,19	27.46%	R\$ 58,87	R\$ 206.045,00
1.5	5219643 - SICRO	Fornecimento e implantação de tachão bi-direcional, em resina sintética, com dois pinos.	und.	8.000,00	R\$ 86,56	27.46%	R\$ 110,33	R\$ 882.640,00
1.6	5213831 - SICRO	Remoção de Sinalização Horizontal tipo pintura acrílica, por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilizado 3 vezes	m ²	1.200,00	R\$ 59,31	27.46%	R\$ 75,60	R\$ 90.720,00
1.7	COMPOSIÇÃO	Sinalização Horizontal (Fundo Preto), serviço manual.	m ²	1.200,00	R\$ 15,81	27.46%	R\$ 20,15	R\$ 24.180,00
1.8	COMPOSIÇÃO	Retirada de Tachas e Tachões.	und.	1.000,00	R\$ 16,02	27.46%	R\$ 20,42	R\$ 20.420,00
2.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 2.652.332,10	
2.1	5213440 - SICRO	Fornecimento e Implantação de Placa de Regulamentação, com Ø = 0,50 m em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	1.200,00	R\$ 258,97	27.46%	R\$ 330,08	R\$ 396.096,00
2.2	5213444 - SICRO	Fornecimento e Implantação de Placa de Regulamentação (PARE), com L = 0,25 m, em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	600,00	R\$ 259,03	27.46%	R\$ 330,16	R\$ 198.096,00
2.3	5213448 - SICRO	Fornecimento e Implantação de Placa de Regulamentação (DÊ A PREFERÊNCIA), com L = 0,75 m em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	80,00	R\$ 178,16	27.46%	R\$ 227,08	R\$ 18.166,40
2.4	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e Implantação de Placa de Advertência, com L = 0,50 x 0,50 m em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	800,00	R\$ 258,13	27.46%	R\$ 329,01	R\$ 263.208,00
2.5	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e Implantação de Placa de Advertência, com L = 0,75 x 0,50 m em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	450,00	R\$ 384,66	27.46%	R\$ 490,29	R\$ 220.630,50
2.6	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e Implantação de Placa de Especial de Indicação, com L = 0,75 x 0,50 m em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	450,00	R\$ 384,66	27.46%	R\$ 490,29	R\$ 220.630,50
2.7	5213489 - SICRO	Fornecimento e Implantação de Placa de Especial de Orientação, com L = 2,00 x 1,00 m em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	30,00	R\$ 912,48	27.46%	R\$ 1.163,05	R\$ 34.891,50
2.8	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e Implantação de Poste de Madeira com altura = 3,00 m	und.	2.000,00	R\$ 67,75	27.46%	R\$ 86,35	R\$ 172.700,00
2.9	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e Implantação de Poste de Madeira com altura = 3,50 m	und.	2.000,00	R\$ 71,18	27.46%	R\$ 90,73	R\$ 181.460,00
2.10	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado em aço galvanizado, para implantação de placas de 2,00x1,00 metros.	und.	30,00	R\$ 5.053,77	27.46%	R\$ 6.441,54	R\$ 193.246,20
2.11	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e implantação de placa de logradouros L=0,30x0,50 cm em chapa de aço com espessura de 1,25 (MSG18) e película totalmente refletiva	und.	3.000,00	R\$ 113,34	27.46%	R\$ 144,46	R\$ 433.380,00
2.12	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e Implantação de suporte simples em aço galvanizado com diâmetro de 2" x 3,50m de comprimento, com aletas anti-giro (Placas de Logradouros).	und.	1.500,00	R\$ 165,24	27.46%	R\$ 210,61	R\$ 315.915,00
2.13	5213364 - SICRO	Remoção de placa de Sinalização	und.	150,00	R\$ 20,46	27.46%	R\$ 26,08	R\$ 3.912,00
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 9.448.666,10	



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS						
Descrição do Serviço: Item 1.7 - Pintura por processo manual (fundo preto)						
Unidade: m²						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.010	24.4786	1	0.24
1	Ajudante especializado	Hh	0.010	24.2209	1	0.24
Soma (1+2+3)						0.49
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						0.56
Subtotal A:						1.05
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Custo
1	Tinta a base de resina acrílica	l	0.5700	22.9796		13.10
2	Solvente diluição	l	0.0100	17.7610		0.18
Subtotal C:						13.28
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				15.81
F		Preço Global:				15.81



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS						
Descrição do Serviço: Item 1.8: Retirada de Tachas e Tachões.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.010	24.4786	1	0.24
2	Ajudante	Hh	0.010	24.2209	2	0.48
Soma (1+2)						0.73
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						0.84
Subtotal A:						1.57
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Custo
1	Alavanca	und	1.0000	12.9700		12.97
Subtotal C:						12.97
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				16.02
F		Preço Global:				16.02



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.4: Placas de Sinalização Totalmente Refletiva: Advertência L = 0,50 m x 0,50 m.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.350	24.4786	1	8.57
2	Ajudante	Hh	0.350	24.2209	4	33.91
Soma (1+2)						42.48
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						48.85
Subtotal A:						91.33
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.350	148.2422	1	51.88
Subtotal B:						51.88
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Custo	
1	Placa de aço galvanizado 1 (0,50 x 0,50) incluindo tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática de poliéster, incluindo porcas e parafusos	m²	0.2500	259.1500	64.79	
2	Película refletiva conforme NBR 14644/01	m²	0.2378	210.7800	50.13	
Subtotal C:						114.92
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				258.13
F		Preço Global:				258.13



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.5: Placas de Sinalização Totalmente Refletiva: Advertência L = 0,50m x 0,75 m.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.30000	24.4786	1	7.34
2	Ajudante	Hh	0.30000	24.2209	4	29.07
Soma (1+2)						36.41
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						41.87
Subtotal A:						78.28
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Custo
1	Chapa de aço galvanizado 1 (0,50 x 0,75) incluindo tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática de poliéster, porcas e parafusos completos	m²	0.3750	295.9400		110.98
2	Película refletiva conforme NBR 14644/01	m²	0.9200	210.7800		193.92
Subtotal C:						304.90
Resumo						
D	A + B + C		Subtotal D:		384.66	
F	D + E		Preço Global:		384.66	



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.6: Placas de Sinalização Totalmente Refletiva: Indicação L = 0,50m x 0,75 m.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.30000	24.4786	1	7.34
2	Ajudante	Hh	0.30000	24.2209	4	29.07
Soma (1+2)						36.41
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						41.87
Subtotal A:						78.28
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Custo	
1	Chapa de aço galvanizado I (0,50 x 0,75) incluindo tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática de poliéster, porcas e parafusos completos	m²	0.3750	295.9400	110.98	
2	Película refletiva conforme NBR 14644/01	m²	0.9200	210.7800	193.92	
Subtotal C:						304.90
Resumo						
D	A + B + C		Subtotal D:			384.66
F	D + E		Preço Global:			384.66



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.8: Poste de madeira de lei h= 3,00 m.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.00200	24.4786	1	0.05
2	Ajudante	Hh	0.00200	24.2209	4	0.19
Soma (1+2)						0.24
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						0.28
Subtotal A:						0.52
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Custo
1	Poste em madeira de lei, furado e pintado, com altura de 3,00 m	und	1.0000	65.7500		65.75
Subtotal C:						65.75
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				67.75
F	D + E	Preço Global:				67.75



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.9: Poste de madeira de lei h= 3,50 m.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.00200	24.4786	1	0.05
2	Ajudante	Hh	0.00200	24.2209	4	0.19
Soma (1+2)						0.24
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						0.28
Subtotal A:						0.52
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Custo
1	Poste em madeira de lei, furado e pintado, com altura de 3,50 m	und	1.0000	69.1800		69.18
Subtotal C:						69.18
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				71.18
F	D + E	Preço Global:				71.18



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.10: Braço projetado em aço galvanizado a fogo, com aletas anti-giros, para placas de 2,00 x 1,00 m.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.00100	24.4786	1	0.02
2	Ajudante	Hh	0.00100	24.2209	4	0.10
Soma (1+2)						0.12
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						0.14
Subtotal A:						0.26
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão Munck	h	0.03000	391.9973	1	11.76
Subtotal B:						11.76
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Custo	
1	Coluna em aço galvanizado a fogo 101,6 mm x 4,25 mm de espessura x 6,00 m de comprimento, com aletas anti-giros de 200 mm x 140 mm x 140 mm.	und	1.0000	2834.1000	2834.10	
2	Braço Projetado em aço galvanizado de 76,20 mm x 3,75 mm x 3,15 metros de projeção com aletas para fixação em coluna.	und	1.0000	2207.6500	2207.65	
Subtotal C:						5041.75
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				5053.77
F	D + E	Preço Global:				5053.77



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.11: Placas de Sinalização de Logradouros Totalmente Refletiva: L = 0,30 m x 0,50 m.						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.22000	24.4786	1	5.39
2	Ajudante	Hh	0.22000	24.2209	4	21.31
Soma (1+2)						26.70
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						30.70
Subtotal A:						57.40
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Custo	
1	Chapa de aço galvanizado l (0,50 x 0,75) incluindo tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática de poliéster	m ²	0.1500	295.6000	44.34	
2	Película refletiva conforme NBR 14644/01	m ²	0.0480	210.7800	10.12	
Subtotal C:						54.46
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				113.34
F	D + E	Preço Global:				113.34



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMUTRAN

DIRETORIA DE MOBILIDADE - DMOB

OBJETO: “ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Descrição do Serviço: Item 2.12: Poste de ferro em aço galvanizado a fogo, com aletas anti-giros, com h= 3,50 m.						
Unidade: m².						
A - Mão de Obra						
Item	Descrição	Unidade (Hh ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Salário (Hh ou Hmês)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Motorista	Hh	0.00200	24.4786	1	0.05
2	Ajudante	Hh	0.00200	24.2209	4	0.19
Soma (1+2)						0.24
Incidência dos Encargos Sociais (115,00%)						0.28
Subtotal A:						0.52
B – Equipamentos						
Item	Descrição	Unidade (h ou Hmês)	Quantidade (Hh ou Hmês)	Valor Unit. (h ou mês/R\$)	Efetivo (quantidade)	Total Parcial (R\$)
1	Caminhão carroceria capacidade 5 t	h	0.010	148.2422	1	1.48
Subtotal B:						1.48
C – Materiais						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Custo	
1	Poste de ferro em aço galvanizado a fogo, com aletas anti-giros, com h= 3,50 m.	und	1.0000	163.2400	163.24	
Subtotal C:						163.24
Resumo						
D	A + B + C	Subtotal D:				165.24
F	D + E	Preço Global:				165.24



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO - SEMUTRAN
DEPARTAMENTO DE MOBILIDADE - DMOB

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA

		PORCENTAGEM (%) ADOTADA PELA MÉDIA DOS QUARTIS	
	Administração Central da Obra - AC	4,01	
	DESPESAS FINANCEIRAS -DF	1,11	
Sub Total		5,12	
VARIÁVEIS ACRESCIDAS DE ACORDO COM DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO DO DIA 20 DE SETEMBRO DE 2011			
R	Risco - R	0,56	
S+G	Seguro - S/Garantia - G	0,40	
Sub Total		0,96	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS		PORCENTAGEM (%) ADOTADA	
TOTAL- I	CUSTOS TRIBUTÁRIOS	10,65	
TF	TRIBUTOS FEDERAIS	8,15	
TM	TRIBUTOS MUNICIPAIS	2,50	
L	LUCRO)	7,30	
DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS FEDERAL			
TF	TRIBUTOS FEDERAIS	8,15	
PIS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65	
CONFINS	FINANC. DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00	
CPRB	Variável de Desoneração de 4,5%	4,50	
DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS MUNICIPAL			
TM	TRIBUTO MUNICIPAL	2,50	
ISS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	2,50	
DEMONSTRAÇÕES DAS VARIÁVEIS DA FORMULAS ADOTADA PELO TCU			
AC =	4,01%	AC =	4,01%
S+G =	0,40%	S+G =	0,40%
R =	0,56%	R =	0,56%
(1+AC+S+R+G)=	104,97%	(1+AC+S+R+G)=	104,97%
DF=	1,11%	DF=	1,11%
(1+DF)=	101,11%	(1+DF)=	101,11%
L=	7,30%	L=	7,30%
(1+L)=	107,30%	(1+L)=	107,30%
I=	10,65%	I=	6,15%
(1-I)=	89,35%	(1-I)=	93,85%
BDI=	27,46%	BDI= BDI - MENOS 4,50%	21,35%
< 24,23% (OK)			
Verificações: com a retirada de 4,5% de CPRB. O valor terá que ser menor que 24,23%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE E TRÂNSITO - SEMUTRAN
DEPARTAMENTO DE MOBILIDADE - DMOB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM VIAS DO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA-PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR BDI INCLUSO (R\$)	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	71,93%	6.796.146,81	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
				679.614,68	679.614,68	543.691,74	543.691,74	543.691,74	543.691,74	543.691,74	543.691,74	543.691,74	543.691,74	543.691,74	543.691,74
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	28,07%	2.652.352,49	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
				265.235,25	265.235,25	212.188,20	212.188,20	212.188,20	212.188,20	212.188,20	212.188,20	212.188,20	212.188,20	212.188,20	212.188,20
TOTAL	SIMPLES	100,00%	R\$ 9.448.499,30	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
				944.849,93	944.849,93	755.879,94	755.879,94	755.879,94	755.879,94	755.879,94	755.879,94	755.879,94	755.879,94	755.879,94	
	10,00%			20,00%	28,00%	36,00%	44,00%	52,00%	60,00%	68,00%	76,00%	84,00%	92,00%	100,00%	
	944.849,93			1.889.699,86	2.645.579,80	3.401.459,74	4.157.339,68	4.913.219,62	5.669.099,56	6.424.979,50	7.180.859,44	7.936.739,38	8.692.619,32	9.448.499,30	