



OBRA/SERV.: INSTALAÇÃO DE PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL DO TPS

LOCAL: AEROPORTO INTERNACIONAL DE SÃO LUIS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	EXEMPLO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
PARTE A						
1	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	Mobilização de mão-de-obra e equipamentos para a preparação da instalação e execução dos primeiros serviços, compreendendo os custos de transporte da mão-de-obra indireta necessária à preparação da instalação do Canteiro de Obras e dos equipamentos necessários à execução dos primeiros serviços, conforme previsto no inciso XIII do Art. 40 da lei 8.666/93.		un	1,00	R\$1.260,28	R\$1.260,28
1.2	Desmobilização de pessoal e equipamentos.		un	1,00	R\$1.298,21	R\$1.298,21
					SUBTOTAL ITEM - 1	R\$ 2.558,49
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
2.1	Locação de Container		mês	1,00	R\$1.286,31	R\$1.286,31
2.2	Placa da obra		m²	4,90	R\$299,15	R\$1.465,84
					SUBTOTAL ITEM - 2	R\$ 2.752,15
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
3.1	Administração local da obra		mês	1,00	R\$8.717,10	R\$8.717,10
					SUBTOTAL ITEM - 3	R\$ 8.717,10
4	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO					
4.1	Manutenção e operação do canteiro		mês	1,00	R\$2.034,56	R\$2.034,56
					SUBTOTAL ITEM - 4	R\$ 2.034,56
					TOTAL PARTE - A	R\$ 16.062,30
PARTE B						
5	PLACAS					
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA AÉREA DUPLA RETANGULAR (2 DE 116X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACAS 17 E 18)		und	6,00	R\$1.424,65	R\$8.547,90
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA QUADRADA (26X26 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACAS 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 E 10)		und	16,00	R\$253,28	R\$4.052,48
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR (39X11 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACAS 42 E 43)		und	5,00	R\$932,28	R\$4.661,40
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA QUADRADA (56X56 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACAS 19, 20, 21, 23 E 24)		und	5,00	R\$363,13	R\$1.815,65
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR (100X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=6 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACA 12)		und	2,00	R\$1.296,64	R\$2.593,28
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR (200X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=6 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACAS 06, 07 E 11)		und	7,00	R\$1.472,06	R\$10.304,42
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR QUADRUPLA (4 de 200X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=6 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACAS 14, 15 E 16)		und	3,00	R\$3.599,33	R\$10.797,99
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR (290X45 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=8 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACAS 03, 04 E 05)		und	5,00	R\$1.589,22	R\$7.946,10
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEIRA RETANGULAR FRENTE E VERSO (2 de 200X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=6 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACA 08)		und	3,00	R\$5.012,69	R\$15.038,07
5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEIRA RETANGULAR FRENTE E VERSO (2 de 116X30cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=6 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACA 09)		und	1,00	R\$4.626,17	R\$4.626,17
5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM RETANGULAR FRENTE E VERSO (4 de 200X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=10 cm, H=345cm, COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE, BASE COM FLANGE EM CHAPA DE AÇO ESP. 10MM, FIXADA COM PARABOLTS. (PLACA 22)		und	2,00	R\$5.090,43	R\$10.180,86



OBRA/SERV.: INSTALAÇÃO DE PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL DO TPS

LOCAL: AEROPORTO INTERNACIONAL DE SÃO LUIS

ITEM	DESCRIÇÃO	EXEMPLO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM RETANGULAR TRIPLO FRENTE E VERSO (6 de 200X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=10 cm, H=345cm, COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE, BASE COM FLANGE EM CHAPA DE AÇO ESP. 10MM, FIXADA COM PARABOLTS. (PLCA 37)		und	4,00	R\$5.734,95	R\$22.939,80	
5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM RETANGULAR SEXTUPLO FRENTE E VERSO (12 de 200X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=10 cm, H=345cm, COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE, BASE COM FLANGE EM CHAPA DE AÇO ESP. 10MM, FIXADA COM PARABOLTS. (PLACAS 01 E 02)		und	2,00	R\$9.211,31	R\$18.422,62	
5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM RETANGULAR FRENTE E VERSO (2 de 300X45 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=20 cm, H=635cm, COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE, BASE COM FLANGE EM CHAPA DE AÇO ESP. 10MM, PARA FIXAÇÃO COM PARABOLTS SOBRE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DE ENTORNO. (PLACA 35)		und	1,00	R\$10.732,50	R\$10.732,50	
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM RETANGULAR DUPLO FRENTE E VERSO (4 de 300X45 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=20 cm, H=635cm, COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE, BASE COM FLANGE EM CHAPA DE AÇO ESP. 10MM, PARA FIXAÇÃO COM PARABOLTS SOBRE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DE ENTORNO. (PLACAS 31 E 32)		und	3,00	R\$10.858,93	R\$32.576,79	
5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM RETANGULAR TRIPLO FRENTE E VERSO (6 de 300X45 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=20 cm, H=635cm, COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE, BASE COM FLANGE EM CHAPA DE AÇO ESP. 10MM, PARA FIXAÇÃO COM PARABOLTS SOBRE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DE ENTORNO. (PLACAS 30, 33 E 34)		und	3,00	R\$13.695,68	R\$41.087,04	
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE SINALIZAÇÃO MEIO-FIO, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=10 cm, H=235cm, COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE, BASE COM FLANGE EM CHAPA DE AÇO ESP. 10MM, PARA FIXAÇÃO COM PARABOLTS SOBRE BLOCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DE ENTORNO. (PLACAS 36, 37, 38, 39, 40 E 41)		und	16,00	R\$4.597,72	R\$73.563,52	
5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SOBREPOSTA QUADRADA (30X30 cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5 cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE. (PLACA 10.1)		und	4,00	R\$324,04	R\$1.296,16	
					SUBTOTAL ITEM - 5		R\$ 281.182,75
6	BASES DE CONCRETO ARMADO						
6.1	Escavação manual		m³	1,32	R\$24,49	R\$32,33	
6.2	Lastro de concreto (1,2,5:6)		m³	0,22	R\$520,61	R\$114,53	
6.3	Forma e desforma		m²	3,44	R\$21,54	R\$74,10	
6.4	Armadura de aço, inclusive dobra e colocação		kg	28,16	R\$6,07	R\$170,93	
6.5	Concreto, fck= 13,5 MPa		m³	1,16	R\$605,81	R\$702,74	
6.6	Reaterro compactado		m³	0,17	R\$15,84	R\$2,69	
					SUBTOTAL ITEM - 6		R\$ 1.097,32
7	LIMPEZA						
7.1	Limpeza final		m²	54,00	R\$ 1,06	R\$57,24	
					SUBTOTAL ITEM - 7		R\$ 57,24
					TOTAL PARTE - B		R\$ 282.337,31
					TOTAL GERAL (A+B)		R\$ 298.399,61