

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES DE OUTDOOR PUBLICITÁRIO EM ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA E FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM ALTAMIRA-PA.									
<b>LOCAL:</b>	ALTAMIRA – PA									
<b>PLANILHAS:</b>	SINAPI - 06/2023 - PARÁ SEDOP - 05/2023 - PARÁ								<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
<b>1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.257.397,12</b>	<b>31,30%</b>
<b>1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>					<b>R\$ 78.352,56</b>	<b>1,95%</b>
1.1.1	030010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	792,00	R\$ 76,80	R\$ 98,93	R\$ 78.352,56	1,95%
<b>1.2</b>			<b>ARMADURA</b>					<b>R\$ 574.315,88</b>	<b>14,30%</b>
<b>1.2.1</b>			<b>SAPATA</b>					<b>R\$ 59.277,84</b>	<b>1,48%</b>
1.2.1.1	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	4.404,00	R\$ 10,45	R\$ 13,46	R\$ 59.277,84	1,48%
<b>1.2.2</b>			<b>ARRANQUE</b>					<b>R\$ 515.038,04</b>	<b>12,82%</b>
1.2.2.1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1.114,00	R\$ 11,23	R\$ 14,46	R\$ 16.108,44	0,40%
1.2.2.2	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	43.160,00	R\$ 8,98	R\$ 11,56	R\$ 498.929,60	12,42%
<b>1.3</b>			<b>CONCRETO FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 173.844,00</b>	<b>4,33%</b>
1.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	200,00	R\$ 674,76	R\$ 869,22	R\$ 173.844,00	4,33%
<b>1.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 183.576,68</b>	<b>4,57%</b>
1.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	1.148,00	R\$ 124,14	R\$ 159,91	R\$ 183.576,68	4,57%
<b>1.5</b>			<b>CHUMBADOR</b>					<b>R\$ 247.308,00</b>	<b>6,16%</b>
1.5.1	CUP_069	PRÓPRIO	CONJUNTO BASE DE FIXAÇÃO PARA PILAR TRELICHADO EM AÇO (ELEMENTO DE FIXAÇÃO EM ARRANQUE E BASE DO PILAR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	R\$ 479,95	R\$ 618,27	R\$ 247.308,00	6,16%
<b>2</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>R\$ 1.087.842,00</b>	<b>27,08%</b>
<b>2.1</b>			<b>PILARES TRELICHADOS</b>					<b>R\$ 801.236,00</b>	<b>19,94%</b>
2.1.1	CUP_070	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA PARA PILAR TRELICHADO EM PERFIL U ENRIJECIDO 150 X 50 X 3/16", H=6,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	R\$ 1.554,96	R\$ 2.003,09	R\$ 801.236,00	19,94%
<b>2.2</b>			<b>RETÂNGULO DE FIXAÇÃO</b>					<b>R\$ 149.940,00</b>	<b>3,73%</b>
2.2.1	CUP_081	PRÓPRIO	CORTE E SOLDA DE METALON 60X60 CH. 14, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.100,00	R\$ 22,83	R\$ 29,40	R\$ 149.940,00	3,73%
<b>2.3</b>			<b>ESTRUTURA LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 82.180,00</b>	<b>2,05%</b>
2.3.1	CUP_082	PRÓPRIO	SUPORTE DE PROJEÇÃO COM ESTRUTURA TUBULAR E CHAPA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE REFLETOR EM LED DE ATÉ 1000W	UN	400,00	R\$ 159,49	R\$ 205,45	R\$ 82.180,00	2,05%
<b>2.4</b>			<b>CHAPA GALVANIZADA</b>					<b>R\$ 54.486,00</b>	<b>1,36%</b>
2.4.1	CUP_083	PRÓPRIO	ANTEPARO EM CHAPA GALVANIZADA E=0,40 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2.700,00	R\$ 15,67	R\$ 20,18	R\$ 54.486,00	1,36%
<b>3</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 639.324,00</b>	<b>15,91%</b>
3.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	4.200,00	R\$ 11,04	R\$ 14,22	R\$ 59.724,00	1,49%
3.2	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M²	42.000,00	R\$ 10,72	R\$ 13,80	R\$ 579.600,00	14,43%
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 643.910,00</b>	<b>16,03%</b>
<b>4.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 25.620,00</b>	<b>0,64%</b>
4.1.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	R\$ 9,95	R\$ 12,81	R\$ 25.620,00	0,64%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
<b>4.2</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>R\$ 22.523,00</b>	<b>0,56%</b>
4.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100,00	R\$ 117,45	R\$ 151,29	R\$ 15.129,00	0,38%
4.2.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	100,00	R\$ 57,40	R\$ 73,94	R\$ 7.394,00	0,18%
<b>4.3</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 52.925,00</b>	<b>1,32%</b>
4.3.1	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.900,00	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 52.925,00	1,32%
<b>4.4</b>			<b>CABOS</b>					<b>R\$ 50.680,00</b>	<b>1,26%</b>
4.4.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.600,00	R\$ 7,03	R\$ 9,05	R\$ 50.680,00	1,26%
<b>4.5</b>			<b>RELÉS E CONTROLES</b>					<b>R\$ 4.530,00</b>	<b>0,11%</b>
4.5.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100,00	R\$ 35,17	R\$ 45,30	R\$ 4.530,00	0,11%
<b>4.6</b>			<b>REFLETORES</b>					<b>R\$ 487.632,00</b>	<b>12,14%</b>
4.6.1	CUP_004	PRÓPRIO	REFLETOR LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K BIVOLT LED SLIM, MARCA AVANT OU SIMILAR	UN	400,00	R\$ 946,35	R\$ 1.219,08	R\$ 487.632,00	12,14%
<b>5</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>R\$ 389.097,00</b>	<b>9,68%</b>
5.1	CUP_068	PRÓPRIO	PLOTAGEM EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	2.700,00	R\$ 111,87	R\$ 144,11	R\$ 389.097,00	9,68%
<b>TOTAL COM BDI DE 28,82%</b>							<b>R\$</b>	<b>4.017.570,12</b>	

Thalys Soares Feitosa  
Engenheiro Civil – SEPLAN  
Mat. N° 155406-9  
CREA-PA N° 151935656-0

Ramon Sousa Santos  
Engenheiro Civil - SEPLAN  
Mat. N° 155407-7  
CREA-PA N° 151956839-8

Rolf Pedrosa Bohry  
Engenheiro Civil  
Coordenador de Engenharia - SEPLAN  
Mat. N° 155511-1  
CREA-PA N° 151533305-1