

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DA LAGOA INDEPENDENTE ETAPA 01, EM ALTAMIRA-PA									
LOCAL:	JARDIM INDEPENDENTE I, ALTAMIRA-PA									
PLANILHAS:	SINAPI - 10/2023 - PARÁ // SEDOP - 10/2023 - PARÁ - COM LEIS SOCIAIS							BDI	28,82%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45.025,03	2,63%	
1.1	010767	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M²	20,00	R\$ 755,67	R\$ 973,45	R\$ 19.469,00	1,14%	
1.2	010002	SEDOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO C/ APARELHO	M²	4.500,00	R\$ 0,95	R\$ 1,22	R\$ 5.490,00	0,32%	
1.3	010000	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	CJ	1,00	R\$ 13.402,79	R\$ 17.265,47	R\$ 17.265,47	1,01%	
1.4	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	12,00	R\$ 181,17	R\$ 233,38	R\$ 2.800,56	0,16%	
2			ADMINISTRACAO DE OBRA					R\$ 44.440,96	2,59%	
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 99,47	R\$ 128,13	R\$ 15.375,60	0,90%	
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 5.640,70	R\$ 7.266,34	R\$ 29.065,36	1,70%	
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 268.716,50	15,69%	
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	4.500,00	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 2.160,00	0,13%	
3.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	100,00	R\$ 9,27	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00	0,07%	
3.3	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	650,00	R\$ 16,08	R\$ 20,71	R\$ 13.461,50	0,79%	
3.4	030011	SEDOP	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO	M³	1.300,00	R\$ 141,50	R\$ 182,28	R\$ 236.964,00	13,83%	
3.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.300,00	R\$ 8,92	R\$ 11,49	R\$ 14.937,00	0,87%	
4			PAVIMENTACAO					R\$ 545.004,00	31,81%	
4.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CICLOVIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1.050,00	R\$ 93,42	R\$ 120,34	R\$ 126.357,00	7,38%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	2.300,00	R\$ 78,70	R\$ 101,38	R\$ 233.174,00	13,61%
4.3	260523	SEDOP	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,30M X 0,12M - COM LÂMINA D	M	450,00	R\$ 76,78	R\$ 98,90	R\$ 44.505,00	2,60%
4.4	260519	SEDOP	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,15MX0,12M SEM LÂMINA D	M	1.350,00	R\$ 43,89	R\$ 56,53	R\$ 76.315,50	4,45%
4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	1.125,00	R\$ 20,32	R\$ 26,17	R\$ 29.441,25	1,72%
4.6	130728	SEDOP	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	M²	125,00	R\$ 218,67	R\$ 281,69	R\$ 35.211,25	2,06%
5			ILUMINACAO					R\$ 92.038,65	5,37%
5.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	R\$ 19,14	R\$ 24,65	R\$ 12.325,00	0,72%
5.2	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	R\$ 2.653,69	R\$ 3.418,48	R\$ 54.695,68	3,19%
5.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 210,57	R\$ 271,25	R\$ 4.611,25	0,27%
5.4	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,00	R\$ 495,04	R\$ 637,71	R\$ 20.406,72	1,19%
6			DRENAGEM					R\$ 16.030,90	0,94%
6.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.598,07	R\$ 2.058,63	R\$ 10.293,15	0,60%
6.2	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 178,17	R\$ 229,51	R\$ 5.737,75	0,33%
7			PAISAGISMO E URBANIZACAO					R\$ 73.377,26	4,28%
7.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	16,00	R\$ 1.289,44	R\$ 1.661,05	R\$ 26.576,80	1,55%
7.2	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	16,00	R\$ 1.244,42	R\$ 1.603,06	R\$ 25.648,96	1,50%
7.3	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M²	450,00	R\$ 33,56	R\$ 43,23	R\$ 19.453,50	1,14%
7.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 65,91	R\$ 84,90	R\$ 1.698,00	0,10%
8			ARENA					R\$ 628.457,80	36,69%
8.1	010008	SEDOP	LIMPEZA DO TERRENO	M²	1.500,00	R\$ 4,92	R\$ 6,33	R\$ 9.495,00	0,55%
8.2	030011	SEDOP	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO	M³	225,00	R\$ 141,50	R\$ 182,28	R\$ 41.013,00	2,39%
8.3	LGA_01	PRÓPRIO	REDE DE PROTECAO EM NYLON MALHA 10 CM PARA ARENA INCLUSO POSTE DE SUSTENTACAO E CABO DE AÇO 10 MM	M²	1.901,00	R\$ 17,00	R\$ 21,89	R\$ 41.612,89	2,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
8.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	90,00	R\$ 964,99	R\$ 1.243,10	R\$ 111.879,00	6,53%
8.5	240244	SEDOP	ALAMBRADO P/ QUADRA (TUBO FO E TELA DE ARAME GALV.-12 # 2")	M²	256,00	R\$ 467,72	R\$ 602,51	R\$ 154.242,56	9,00%
8.6	260651	SEDOP	MURETA EM ALVENARIA,REBOCADA E PINTADA 2 FACES(H=1.0M)	M	148,00	R\$ 437,91	R\$ 564,11	R\$ 83.488,28	4,87%
8.7	LGA_02	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA CAMPO DE FUTEBOL SOBRE PISO EM CONCRETO ALTURA MINIMA 50 MM	M²	1.269,00	R\$ 99,00	R\$ 127,53	R\$ 161.835,57	9,45%
8.8	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 458,32	R\$ 590,40	R\$ 4.723,20	0,28%
8.9	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	R\$ 59,89	R\$ 77,15	R\$ 2.777,40	0,16%
8.10	102992	SINAPI	CANALETÀ MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 [CANALETÀ DE CONCRETO COM GRELHA]	M	50,00	R\$ 96,31	R\$ 124,06	R\$ 6.203,00	0,36%
8.11	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	9,00	R\$ 964,99	R\$ 1.243,10	R\$ 11.187,90	0,65%
TOTAL COM BDI DE 28,82%							R\$	1.713.091,10	

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° 151553305-1