



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								BDI:	36,59%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA II DO BAIRRO MAUÁ						CONT.PREV:	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	DER 12/2023 SINAPI 03/2024 CESAN 11/2023
ENDEREÇO:	RUA DOS OURIVES, BAIRRO MAUÁ,BAIXO GUANDU - ES				UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 29.560,72			
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R\$ 329,94	R\$ 450,67	R\$ 3.605,36			
1.2	SINAPI	98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_03/2024	m2	171,29	R\$ 83,66	R\$ 114,27	R\$ 19.573,31			
1.3	CESAN	7010100040	Barracao Fechado Deposito/Almoxarifado	m2	6,00	R\$ 450,00	R\$ 614,66	R\$ 3.687,96			
1.4	DER	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	m2	187,35	R\$ 10,53	R\$ 14,38	R\$ 2.694,09			
2			DEMOLIÇÕES					R\$ 1.268,74			
2.1	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	63,16	R\$ 9,58	R\$ 13,09	R\$ 826,76			
2.7	DER	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe Ii-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	4,26	R\$ 75,96	R\$ 103,75	R\$ 441,98			
3			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 3.268,80			
3.1	DER	30103	Escavação Mecânica Em Material De 1A. Categoria	m3	25,69	R\$ 15,76	R\$ 21,53	R\$ 553,11			
3.2	SINAPI	97917	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Em Revestimento Primário (Unidade: Txkm). Af_07/2020	txkm	425,48	R\$ 2,06	R\$ 2,81	R\$ 1.195,61			
3.3	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	17,42	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 1.305,28			
3.4	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	6,29	R\$ 25,00	R\$ 34,15	R\$ 214,80			
4			ESTRUTURAL					R\$ 31.645,34			
			INFRAESTRUTURA - VIGAS TÉRREO					R\$ 25.951,96			
4.1	SINAPI	94974	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_05/2021	m3	1,83	R\$ 428,89	R\$ 585,82	R\$ 1.072,05			
4.2	DER	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	m2	69,44	R\$ 83,02	R\$ 113,40	R\$ 7.874,50			
4.3	DER	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	428,30	R\$ 11,13	R\$ 15,20	R\$ 6.510,16			
4.4	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	5,21	R\$ 833,43	R\$ 1.138,38	R\$ 5.930,96			
4.5	DER	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	69,44	R\$ 48,12	R\$ 65,73	R\$ 4.564,29			
			LAJES					R\$ 5.693,38			
4.7	DER	160704	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Armado Fck=15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma Para Lajes Maciças	m3	1,63	R\$ 2.557,19	R\$ 3.492,87	R\$ 5.693,38			
5			ALVENARIA					R\$ 19.714,91			
5.1	DER	50503	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (9X19X39Cm) Cheios, Com Resistência Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 9Cm	m2	49,56	R\$ 92,96	R\$ 126,97	R\$ 6.292,63			
5.2	DER	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	69,55	R\$ 48,12	R\$ 65,73	R\$ 4.571,52			
5.3	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	99,12	R\$ 7,08	R\$ 9,67	R\$ 958,49			
5.4	DER	120303	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm	m2	99,12	R\$ 57,86	R\$ 79,03	R\$ 7.833,45			
5.5	SINAPI	101966	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020	m	0,50	R\$ 86,13	R\$ 117,64	R\$ 58,82			
6			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 22.601,64			



6.1	DER	200202	Meio-Fio De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm , Rejuntados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3	m	53,79	R\$ 62,16	R\$ 84,90	R\$ 4.566,77
6.2	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	2,50	R\$ 165,18	R\$ 225,62	R\$ 564,05
6.3	DER	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	m3	0,99	R\$ 187,02	R\$ 255,45	R\$ 252,90
6.4	DER	30210	Aterro Compactado Utilizando Compactador De Placa Vibratória Com Reaproveitamento Do Material	m3	0,99	R\$ 31,73	R\$ 43,34	R\$ 42,91
6.5	DER	200209	Passeio De Cimentado Camurçado Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3 Esp. 1,5Cm, E Lastro De Concreto Com 8Cm De Espessura, Inclusive Preparo De Caixa	m2	12,52	R\$ 153,16	R\$ 209,20	R\$ 2.619,18
6.6	DER	200253	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1,5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro	m2	6,16	R\$ 85,90	R\$ 117,33	R\$ 722,75
6.7	SINAPI	92396	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	97,40	R\$ 81,06	R\$ 110,72	R\$ 10.784,13
6.8	COMP	7	Grama Sintética 20 Mm Na Cor Verde, Com Proteção Uv, Fornecimento E Instalação	m²	24,63	R\$ 90,63	R\$ 123,79	R\$ 3.048,95
7			PAISAGISMO		-			R\$ 10.079,94
7.1	DER	200306	Fornecimento E Espalhamento De Brita 1 Ou 2	m3	2,33	R\$ 219,92	R\$ 300,39	R\$ 699,91
7.2	DER	30206	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Areia, Inclusive Adensamento Hidráulico E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	2,33	R\$ 187,50	R\$ 256,11	R\$ 596,74
7.3	DER	200307	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal	m3	4,66	R\$ 246,80	R\$ 337,10	R\$ 1.570,89
7.4	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	95,00	R\$ 55,58	R\$ 75,92	R\$ 7.212,40
8			MOBILIÁRIO		-			R\$ 66.917,26
8.1	DER	200511	Banco De Concreto Aparente Com Tampo De 40X40X5 Cm E Base De 20X20X36 Cm Para Mesa De Jogos, Conforme Detalhe Em Projeto	und	28,00	R\$ 154,02	R\$ 210,38	R\$ 5.890,64
8.2	DER	200512	Mesa De Concreto Aparente Com Tampo De 60X60X5 Cm, Base De 30X30X75 Cm E Tabuleiro 40X40Cm Embutido No Concreto, Feito Com Pastilhas De Mármore Branco E Granito Preto De 5X5X2Cm Conf. Projeto	und	7,00	R\$ 457,51	R\$ 624,91	R\$ 4.374,37
8.3	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,93	R\$ 833,43	R\$ 1.138,38	R\$ 1.058,69
8.4	COMP	1	Lixeira Cilíndrica Em Tela Belinox Com Suporte De Tubos Galvanizados, Inclusive Pintura, Fornecimento E Instalação	und	3,00	R\$ 666,58	R\$ 910,48	R\$ 2.731,44
8.5	COMP	6	Playground, Fornecimento E Instalação	und	1,00	R\$ 26.168,04	R\$ 35.742,93	R\$ 35.742,93
8.6	COMP	5	Poste Colonial De Jardim Para Duas Luminárias, Na Cor Preto, Fornecimento E Instalação	und	4,00	R\$ 2.025,24	R\$ 2.766,28	R\$ 11.065,12
8.7	COMP	4	Lâmpada Bulbo Led, 15W, Luz Neutra Ou Amarela, Soquete E27, Fornecimento E Instalação	und	8,00	R\$ 20,14	R\$ 27,51	R\$ 220,08
8.8	COMP	9	Arco Em Tubo De Aço Inclusive Pintura	m	4,54	R\$ 196,13	R\$ 267,89	R\$ 1.216,22
8.9	COMP	10	Cabo De Aço Galvanizado, Fornecimento E Instalação	m	5,56	R\$ 17,85	R\$ 24,38	R\$ 135,55
8.10	COMP	11	Grampo E Esticador, Fornecimento E Instalação	und	8,00	R\$ 17,84	R\$ 24,37	R\$ 194,96
8.11	COMP	3	Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto	m	25,00	R\$ 47,84	R\$ 65,34	R\$ 1.633,50
8.12	COMP	8	Pedestal De Concreto E Placa De Obra Em Inox, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 971,43	R\$ 1.326,88	R\$ 2.653,76
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			R\$ 16.365,94
9.1	COMP	12	Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Bifásica, Com Caixa De Embutir, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor 63A (Não Incluso O Poste De Concreto).	und	1,00	R\$ 1.261,24	R\$ 1.722,73	R\$ 1.722,73
9.2	COMP	2	Poste De Concreto Para Padrão De Energia	und	1,00	R\$ 1.577,13	R\$ 2.154,20	R\$ 2.154,20
9.3	DER	150311	Quadro De Distribuição De Energia, De Embutir, Com 12 Divisões Modulares, Sem Barramento	und	1,00	R\$ 159,26	R\$ 217,53	R\$ 217,53
9.4	DER	151324	Mini-Disjuntor Bipolar 63 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	R\$ 80,61	R\$ 110,11	R\$ 110,11



9.5	SINAPI	93655	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 12,39	R\$ 16,92	R\$ 16,92
9.6	SINAPI	93664	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 56,62	R\$ 77,34	R\$ 77,34
9.7	DER	160311	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	4,00	R\$ 236,20	R\$ 322,63	R\$ 1.290,52
9.8	DER	150615	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 40X40X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	5,00	R\$ 189,72	R\$ 259,14	R\$ 1.295,70
9.9	DER	151138	Eletroduto Pead, Cor Preta, Diam. 1.1/4", Marca Ref. Kanaflex Ou Equivalente	m	28,38	R\$ 21,67	R\$ 29,60	R\$ 840,05
9.10	DER	151420	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°C ? 10,0Mm2	m	160,14	R\$ 16,19	R\$ 22,11	R\$ 3.540,70
9.11	DER	150701	Envolvimento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	m	28,38	R\$ 57,11	R\$ 78,01	R\$ 2.213,92
9.12	COMP	13	Ponto Padrão De Tomada 2 Pólos Mais Terra - Considerando Eletroduto Pvc De 3/4" (5.0M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.5M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	8,00	R\$ 195,66	R\$ 267,25	R\$ 2.138,00
9.13	DER	180201	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	8,00	R\$ 37,08	R\$ 50,65	R\$ 405,20
9.14	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	2,00	R\$ 37,84	R\$ 51,69	R\$ 103,38
9.15	COMP	14	Conector Grampo Metálico Tipo U, Para Spda, Para Haste De Aterramento Até 5/8" - Fornecimento E Instalação.	und	4,00	R\$ 43,86	R\$ 59,91	R\$ 239,64
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-			R\$ 620,83
10.1	DER	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	pt	1,00	R\$ 434,52	R\$ 593,51	R\$ 593,51
10.2	SINAPI	86916	Torneira Plástica 3/4" Para Tanque - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	R\$ 20,00	R\$ 27,32	R\$ 27,32
11			INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		-			R\$ 108,54
11.1	SINAPI	89495	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramais De Encaminhamento De Água Pluvial. Af_06/2022	un	1,00	R\$ 18,34	R\$ 25,05	R\$ 25,05
11.2	SINAPI	89514	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	un	1,00	R\$ 8,50	R\$ 11,61	R\$ 11,61
11.3	SINAPI	89508	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	m	3,00	R\$ 17,54	R\$ 23,96	R\$ 71,88
12			PINTURA		-			R\$ 7.240,78
12.1	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	92,05	R\$ 27,17	R\$ 37,11	R\$ 3.415,98
12.2	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	137,93	R\$ 20,30	R\$ 27,73	R\$ 3.824,80
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-			R\$ 301,63
13.1	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	187,35	R\$ 1,18	R\$ 1,61	R\$ 301,63
			O BDI ADOTADO DE 36,59% SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022 PARA OBRA DE ATÉ R\$ 330.000,00, CONFORME A TABELA 2 - REFERENCIAL DE BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO BASICO E DEMAIS OBRAS NÃO RODOVIÁRIAS				TOTAL	R\$ 209.695,07