



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO MAUÁ						BDI:	36,59%	
ENDEREÇO:	AV. RIO DOCE, BAIRRO MAUÁ,BAIXO GUANDU - ES				CONT.PREV:	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	set/23
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 57.966,95</b>	
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2,0 X 4,0 M, Padrão Der	m2	8,00	R\$ 336,35	R\$ 459,42	R\$ 3.675,36	
1.2	SINAPI	98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_05/2018	m2	154,48	R\$ 116,78	R\$ 159,51	R\$ 24.641,10	
1.3	DER	151702	Padrão De Entrada De Energia Elétrica, Bifásico, Entrada Aérea, A 3 Fios, Carga Instalada Em Muro De 9001 Até 15000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 3.096,26	R\$ 4.229,18	R\$ 4.229,18	
1.4	DER	150610	Caixa De Aterramento De Concreto Simples, Nas Dimensões De 30X30X25Cm, Com Revest. Int. Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita Esp. 5 Cm, Incl. Haste 5/8"X2400Mm	und	3,00	R\$ 339,04	R\$ 463,09	R\$ 1.389,27	
1.5	DER	160311	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.400M	und	10,00	R\$ 244,36	R\$ 333,77	R\$ 3.337,70	
1.6	DER	151001	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm Dimensões De 25X25X25Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	10,00	R\$ 133,63	R\$ 182,53	R\$ 1.825,30	
1.7	DER	151138	Eletroduto Pead, Cor Preta, Diam. 1.1/4", Marca Ref. Kanaflex Ou Equivalente	m	71,30	R\$ 21,82	R\$ 29,80	R\$ 2.124,74	
1.8	DER	151420	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,6/1Kv, Anti-Chama 90°C Hepr - 10,0 Mm2	m	360,90	R\$ 18,81	R\$ 25,69	R\$ 9.271,52	
1.9	DER	150701	Envolvamento 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	71,30	R\$ 57,00	R\$ 77,86	R\$ 5.551,42	
1.10	DER	151803	Ponto Padrão De Tomada 2 Pólos Mais Terra - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (5.0M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.5M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	5,00	R\$ 221,23	R\$ 302,18	R\$ 1.510,90	
1.11	DER	180201	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	5,00	R\$ 39,35	R\$ 53,75	R\$ 268,75	
1.12	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\$ 18,55	R\$ 25,34	R\$ 25,34	
1.13	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\$ 9,92	R\$ 13,55	R\$ 13,55	
1.14	SINAPI	89508	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	m	3,60	R\$ 20,91	R\$ 28,56	R\$ 102,82	
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 11.319,53</b>	
2.1	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	61,48	R\$ 9,58	R\$ 13,09	R\$ 804,77	
2.2	SINAPI	97635	Remoção De Piso De Bloco Intertravado Ou De Pedra Portuguesa, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af_09/2023	m2	281,66	R\$ 16,14	R\$ 22,05	R\$ 6.210,60	
2.3	SINAPI	98529	Corte Raso E Recorte De Árvore Com Diâmetro De Tronco Maior Ou Igual A 0,20 M E Menor Que 0,40 M.Af_05/2018	un	4,00	R\$ 68,76	R\$ 93,92	R\$ 375,68	
2.4	SINAPI	97633	Demolição De Revestimento Cerâmico, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m2	1,63	R\$ 22,77	R\$ 31,10	R\$ 50,69	
2.5	SINAPI	97631	Demolição De Argamassas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m2	48,80	R\$ 11,39	R\$ 15,56	R\$ 759,33	
2.6	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 Area Licenciada	m3	31,74	R\$ 71,93	R\$ 98,25	R\$ 3.118,46	
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.046,68</b>	
3.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	10,89	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 815,99	
3.2	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	6,48	R\$ 26,06	R\$ 35,60	R\$ 230,69	
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAL</b>					<b>R\$ 8.465,32</b>	
			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.546,90</b>	
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	0,31	R\$ 437,12	R\$ 597,06	R\$ 185,09	



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	14,05	R\$ 86,47	R\$ 118,11	R\$ 1.659,45
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	104,31	R\$ 11,33	R\$ 15,48	R\$ 1.614,72
4.4	DER	40332	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa, Diâmetro De 12.5 A 25.0Mm	kg	37,56	R\$ 12,14	R\$ 16,58	R\$ 622,74
4.5	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	1,76	R\$ 832,78	R\$ 1.137,49	R\$ 2.001,98
4.6	DER	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	6,85	R\$ 49,48	R\$ 67,58	R\$ 462,92
			<b>LAJES</b>					<b>R\$ 1.918,42</b>
4.7	DER	160704	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Armado Fck=15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma Para Lajes Maciças	m3	0,52	R\$ 2.700,98	R\$ 3.689,27	R\$ 1.918,42
<b>5</b>			<b>ALVENARIA</b>		-			<b>R\$ 10.461,30</b>
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	8,60	R\$ 90,62	R\$ 123,78	R\$ 1.064,51
5.2	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	100,32	R\$ 7,04	R\$ 9,62	R\$ 965,08
5.3	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	107,26	R\$ 57,55	R\$ 78,61	R\$ 8.431,71
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-			<b>R\$ 42.155,42</b>
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	169,34	R\$ 62,10	R\$ 84,82	R\$ 14.363,42
6.2	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	1,44	R\$ 165,26	R\$ 225,73	R\$ 325,05
6.3	DER	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	m3	1,26	R\$ 188,03	R\$ 256,83	R\$ 323,61
6.4	DER	30210	Aterro Compactado Utilizando Compactador De Placa Vibratória Com Reaproveitamento Do Material	m3	1,26	R\$ 31,84	R\$ 43,49	R\$ 54,80
6.5	DER	200209	Passoio De Cementado 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	14,79	R\$ 149,40	R\$ 204,07	R\$ 3.018,20
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	8,67	R\$ 79,95	R\$ 109,20	R\$ 946,76
6.7	SINAPI	92396	Execução De Passoio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	170,19	R\$ 79,42	R\$ 108,48	R\$ 18.462,21
6.8	COMP	9	Grama Sintética 20 Mm Na Cor Verde, Com Proteção Uv, Fornecimento E Instalação	m²	31,50	R\$ 108,34	R\$ 147,98	R\$ 4.661,37
<b>7</b>			<b>PAISAGISMO</b>		-			<b>R\$ 6.252,08</b>
7.1	DER	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	40,84	R\$ 31,14	R\$ 42,53	R\$ 1.736,93
7.2	SINAPI	98511	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018	un	1,00	R\$ 137,36	R\$ 187,62	R\$ 187,62
7.3	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	67,00	R\$ 47,29	R\$ 64,59	R\$ 4.327,53
<b>8</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>		-			<b>R\$ 98.391,61</b>
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	24,00	R\$ 164,67	R\$ 224,92	R\$ 5.398,08
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	6,00	R\$ 490,73	R\$ 670,29	R\$ 4.021,74
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	1,52	R\$ 832,78	R\$ 1.137,49	R\$ 1.728,98
8.4	COMP	1	Lixeira Cilíndrica Em Tela Belinox Com Suporte De Tubos Galvanizados, Inclusive Pintura, Fornecimento E Instalação	und	4,00	R\$ 686,46	R\$ 937,64	R\$ 3.750,56
8.5	COMP	7	Playground, Fornecimento E Instalação	und	1,00	R\$ 26.434,53	R\$ 36.106,92	R\$ 36.106,92
8.6	COMP	5	Poste Colonial De Jardim Em Alumínio Fundido E Tubular, Com Duas Luminárias, Em Alumínio Fundido, Na Cor Preto, Modelo Porto Alegre Ou Similar, Fornecimento E Instalação	und	10,00	R\$ 1.864,33	R\$ 2.546,49	R\$ 25.464,90
8.7	COMP	6	Banco De Metalon E Madeira Conforme Projeto, Fornecimento E Instalação	und	11,00	R\$ 867,93	R\$ 1.185,51	R\$ 13.040,61
8.8	COMP	4	Lâmpada Bulbo Led, 15W, Luz Neutra Ou Amarela, Soquete E27, Fornecimento E Instalação	und	20,00	R\$ 23,60	R\$ 32,24	R\$ 644,80
8.9	COMP	8	Madeira Para Banco No Arco De Concreto, Fornecimento, Instalação E Pintura Em Verniz	m	6,12	R\$ 113,13	R\$ 154,52	R\$ 945,66
8.10	COMP	3	Perfil Metálico Para Apoio Do Banco Do Arco, Fornecimento E Instalação	m	1,80	R\$ 155,18	R\$ 211,96	R\$ 381,53



8.11	COMP	2	Corrente De Elo 8Mm - 5/16 Para Chumbamento No Arco De Concreto, Fornecimento E Instalação	m	8,08	R\$ 74,45	R\$ 101,69	R\$ 821,66
8.12	COMP	10	Pedestal De Concreto E Placa De Obra Em Inox, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 1.037,50	R\$ 1.417,12	R\$ 2.834,24
8.13	COMP	11	Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto	m	48,50	R\$ 49,09	R\$ 67,05	R\$ 3.251,93
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>		-			<b>R\$ 13.821,05</b>
9.1	DER	10246	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta	m2	97,59	R\$ 3,62	R\$ 4,94	R\$ 482,09
9.2	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	176,53	R\$ 25,99	R\$ 35,50	R\$ 6.266,82
9.3	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	238,36	R\$ 21,72	R\$ 29,67	R\$ 7.072,14
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		-			<b>R\$ 463,39</b>
10.1	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	287,82	R\$ 1,18	R\$ 1,61	R\$ 463,39
			O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TCEES Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, 1ª FAIXA: OBRAS OU SERVIÇOS COM VALOR ATÉ R\$ 330.000,00; TABELA 2 - REFERENCIAL DE BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E DEMAIS OBRAS NÃO RODOVIÁRIAS.				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 250.343,33</b>

DATA E LOCAL: BAIIXO GUANDU - ES, 06 DE DEZEMBRO DE 2023.

FABRICIO BENÍCIO DE BRITO

CREA: ES-014512/D