



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								BDI:	36,59%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA DOMINGOS MARTINS							DATA BASE:	abr/24
ENDEREÇO:	RUA DOMINGOS MARTINS, BAIRRO ALTO GUANDU, BAIXO GUANDU - ES				CONT.PREV:	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	abr/24
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.043,99	
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R\$ 244,31	R\$ 333,70	R\$ 2.669,60	
1.2	SINAPI	98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_03/2024	m2	143,48	R\$ 83,55	R\$ 114,12	R\$ 16.374,39	
2			DEMOLIÇÕES					R\$ 815,76	
2.1	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	38,12	R\$ 9,58	R\$ 13,09	R\$ 498,99	
2.7	DER	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	2,57	R\$ 90,13	R\$ 123,11	R\$ 316,77	
3			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 7.022,91	
3.1	DER	30103	Escavação Mecânica Em Material De 1A. Categoria	m3	41,75	R\$ 16,32	R\$ 22,29	R\$ 930,63	
3.2	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	19,48	R\$ 175,66	R\$ 239,93	R\$ 4.674,75	
3.4	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	15,67	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 1.174,07	
3.5	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	7,13	R\$ 25,01	R\$ 34,16	R\$ 243,46	
4			ESTRUTURAL					R\$ 18.185,33	
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	1,48	R\$ 422,33	R\$ 576,86	R\$ 853,75	
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	36,19	R\$ 82,60	R\$ 112,82	R\$ 4.082,96	
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	169,98	R\$ 11,05	R\$ 15,09	R\$ 2.565,00	
4.4	DER	40333	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	67,59	R\$ 11,52	R\$ 15,74	R\$ 1.063,87	
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	3,86	R\$ 826,67	R\$ 1.129,15	R\$ 4.358,52	
4.6	SINAPI	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	m2	53,06	R\$ 37,93	R\$ 51,81	R\$ 2.749,04	
4.7	DER	160704	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Armado Fck=15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma Para Lajes Maciças	m3	0,73	R\$ 2.519,48	R\$ 3.441,36	R\$ 2.512,19	
5			ALVENARIA E FECHAMENTOS					R\$ 28.682,20	
5.1	DER	50601	Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 9Cm	m2	39,92	R\$ 71,17	R\$ 97,21	R\$ 3.880,62	
5.2	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	52,46	R\$ 7,03	R\$ 9,60	R\$ 503,62	
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	52,46	R\$ 57,69	R\$ 78,80	R\$ 4.133,85	
5.4	SINAPI	101966	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020	m	0,80	R\$ 85,37	R\$ 116,61	R\$ 93,29	
5.5	DER	200101	Alambrado C/ Tela Losangular De Arame Fio 12 Malha 2" Revest. Em Pvc Com Tubo De Ferro Galvanizado Vertical De 2 1/2" E Horizontal De 1" Incl. Portão, Pintados Com Esmalte Sobre Fundo Anticorrosivo	m2	67,64	R\$ 217,24	R\$ 296,73	R\$ 20.070,82	
6			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 29.906,14	
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	69,32	R\$ 63,19	R\$ 86,31	R\$ 5.983,01	
6.2	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	2,91	R\$ 175,66	R\$ 239,93	R\$ 698,20	
6.3	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	0,53	R\$ 83,51	R\$ 114,07	R\$ 60,46	



6.4	SINAPI	92397	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	147,52	R\$ 72,30	R\$ 98,75	R\$ 14.567,60
6.5	SINAPI	93680	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	77,31	R\$ 81,41	R\$ 111,20	R\$ 8.596,87
7			PAISAGISMO		-			R\$ 3.411,45
7.1	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	28,00	R\$ 53,26	R\$ 72,75	R\$ 2.037,00
7.2	DER	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	28,90	R\$ 31,23	R\$ 42,66	R\$ 1.232,87
7.3	DER	200307	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal	m3	0,42	R\$ 246,80	R\$ 337,10	R\$ 141,58
8			MOBILIÁRIO		-			R\$ 43.511,67
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\$ 154,01	R\$ 210,36	R\$ 5.890,08
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	7,00	R\$ 460,89	R\$ 629,53	R\$ 4.406,71
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	1,06	R\$ 826,67	R\$ 1.129,15	R\$ 1.196,90
8.4	COMP	1	Lixeira Cilíndrica Em Tela Belinox Com Suporte De Tubos Galvanizados, Inclusive Pintura, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 657,41	R\$ 897,96	R\$ 1.795,92
8.7	COMP	4	Poste Colonial De Jardim Para Duas Luminárias, Na Cor Preto, Fornecimento E Instalação	und	5,00	R\$ 2.067,52	R\$ 2.824,03	R\$ 14.120,15
8.8	COMP	3	Lâmpada Bulbo Led, 15W, Luz Neutra Ou Amarela, Soquete E27, Fornecimento E Instalação	und	10,00	R\$ 17,88	R\$ 24,42	R\$ 244,20
8.9	COMP	7	Banco Modelo Tamanduá Ou Similar, Comprimento 1,50. Fornecimento E Instalação	und	8,00	R\$ 809,58	R\$ 1.105,81	R\$ 8.846,48
8.12	COMP	2	Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto	m	41,10	R\$ 47,52	R\$ 64,91	R\$ 2.667,80
8.13	COMP	5	Jardineira De Concreto, Fornecimento E Instalação	und	7,00	R\$ 159,24	R\$ 217,51	R\$ 1.522,57
8.14	COMP	6	Pedestal De Concreto E Placa De Obra Em Inox, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 1.032,60	R\$ 1.410,43	R\$ 2.820,86
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			R\$ 18.730,76
9.1	COMP	8	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\$ 1.286,69	R\$ 1.757,49	R\$ 1.757,49
9.2	SINAPI	101876	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 72,36	R\$ 98,84	R\$ 98,84
9.3	DER	151324	Mini-Disjuntor Bipolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	R\$ 87,05	R\$ 118,90	R\$ 118,90
9.4	SINAPI	93655	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 12,54	R\$ 17,13	R\$ 17,13
9.5	SINAPI	93666	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	2,00	R\$ 67,65	R\$ 92,40	R\$ 184,80
9.6	DER	160311	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	5,00	R\$ 235,16	R\$ 321,21	R\$ 1.606,05
9.7	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	9,00	R\$ 192,20	R\$ 262,53	R\$ 2.362,77
9.8	DER	151138	Eletroduto Pead Parede Simples, Corrugado, Cor Preta, Diâmetro 1.1/4", Referencia Kanaflex, Plastibras Ou Equivalente	m	36,10	R\$ 22,19	R\$ 30,31	R\$ 1.094,19
9.9	DER	151420	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°c ? 10,0Mm2	m	262,80	R\$ 17,36	R\$ 23,71	R\$ 6.230,99
9.10	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	36,10	R\$ 57,01	R\$ 77,87	R\$ 2.811,11
9.11	COMP	9	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	3,00	R\$ 197,59	R\$ 269,89	R\$ 809,67
9.12	DER	180201	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	3,00	R\$ 38,50	R\$ 52,59	R\$ 157,77



9.13	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	1,00	R\$ 38,17	R\$ 52,14	R\$ 52,14
9.14	COMP	10	Conector Grampo Metálico Tipo U, Para Spda, Para Haste De Aterramento Até 5/8" - Fornecimento E Instalação.	und	5,00	R\$ 41,57	R\$ 56,78	R\$ 283,90
9.15	COMP	11	Refletor Led 200W, Fornecimento E Instalação	und	1,00	R\$ 228,18	R\$ 311,67	R\$ 311,67
9.16	COMP	12	Refletor De Led 200W Colorido A Prova De Água, Fornecimento E Instalação	und	3,00	R\$ 203,37	R\$ 277,78	R\$ 833,34
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-			R\$ 610,14
10.1	DER	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	pt	1,00	R\$ 426,58	R\$ 582,67	R\$ 582,67
10.2	SINAPI	86916	Torneira Plástica 3/4" Para Tanque - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	R\$ 20,11	R\$ 27,47	R\$ 27,47
11			PINTURA		-			R\$ 8.934,72
11.2	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	326,92	R\$ 20,01	R\$ 27,33	R\$ 8.934,72
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-			R\$ 448,13
12.1	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	278,34	R\$ 1,18	R\$ 1,61	R\$ 448,13
			O BDI ADOTADO DE 36,59% SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022 PARA OBRA ATÉ R\$ 330.000,00 CONFORME A TABELA 2 - REFERENCIAL DE BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E DEMAIS OBRAS NÃO RODOVIÁRIAS				TOTAL	R\$ 179.303,20

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 24 DE JUNHO DE 2024.

FABRÍCIO BENÍCIO DE BRITO
CREA: ES-014512/D