



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO VALPARAÍSO							BDI:	36,59%
ENDEREÇO:	RUA WILSON SANTANA LOPES FILHO, BAIRRO VALPARAÍSO, BAIXO GUANDU - ES				CONT. PREV. UNID	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	DER 02/2024 E SINAPI 03/2024
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.763,84	
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	141,59	R\$ 83,55	R\$ 114,12	R\$ 16.158,48	
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.994,95	
2.1	COMP	5	Entrada De Energia Elétrica, Aérea,Bifásica, Com Caixa De Sobrepor, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor Din 63A, Incluso O Poste Para Padrão De Concreto	und	1,00	R\$ 3.532,27	R\$ 4.824,73	R\$ 4.824,73	
2.2	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	1,00	R\$ 327,16	R\$ 446,87	R\$ 446,87	
2.3	DER	160311	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	7,00	R\$ 236,20	R\$ 322,63	R\$ 2.258,41	
2.4	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	8,00	R\$ 131,50	R\$ 179,62	R\$ 1.436,96	
2.5	DER	151138	Eletroduto Pead Parede Simples, Corrugado, Cor Preta, Diâmetro 1.1/4", Referencia Kanaflex, Plastibras Ou Equivalente	m	48,20	R\$ 21,73	R\$ 29,68	R\$ 1.430,58	
2.6	DER	151420	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°C ? 10,0Mm2	m	188,26	R\$ 16,19	R\$ 22,11	R\$ 4.162,43	
2.7	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	40,20	R\$ 57,30	R\$ 78,27	R\$ 3.146,45	
2.8	DER	151322	Mini-Disjuntor Bipolar 32A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	2,00	R\$ 63,93	R\$ 87,32	R\$ 174,64	
2.9	COMP	6	Fornecimento E Instalação De Refletor Led Colorido Rgb 200W A Prova De Água	und	4,00	R\$ 203,87	R\$ 278,47	R\$ 1.113,88	
3			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 718,08	
3.1	DER	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	pt	1,00	R\$ 434,52	R\$ 593,51	R\$ 593,51	
3.2	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	
3.3	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\$ 18,42	R\$ 25,16	R\$ 25,16	
3.4	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\$ 8,54	R\$ 11,66	R\$ 11,66	
3.5	SINAPI	89508	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022	m	2,50	R\$ 17,65	R\$ 24,11	R\$ 60,28	
4			DEMOLIÇÕES					R\$ 2.198,73	
4.1	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	50,87	R\$ 9,58	R\$ 13,09	R\$ 665,89	
4.2	DER	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)	m3	0,76	R\$ 270,08	R\$ 368,90	R\$ 280,36	
4.3	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	4,57	R\$ 90,13	R\$ 123,11	R\$ 562,61	
4.4	DER	10403	Corte E Destocamento De Árvores Com Diâmetro De Até 15 Cm	und	5,00	R\$ 50,64	R\$ 69,17	R\$ 345,85	
4.5	DER	10404	Corte E Destocamento De Arvores Com Diâmetro Superior A 30 Cm	und	2,00	R\$ 125,93	R\$ 172,01	R\$ 344,02	
5			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 13.757,41	
5.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	46,56	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 3.488,67	
5.2	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	1,95	R\$ 25,01	R\$ 34,16	R\$ 66,48	
5.3	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	38,15	R\$ 175,61	R\$ 239,87	R\$ 9.150,08	



5.4	DER	30208	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Argila, Inclusive Adensamento Manual E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	2,84	R\$ 166,96	R\$ 228,05	R\$ 647,66
5.5	DER	200307	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal	m3	1,20	R\$ 246,80	R\$ 337,10	R\$ 404,52
6			ESTRUTURA - JARDINEIRA					R\$ 15.653,22
6.1	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	0,79	R\$ 422,33	R\$ 576,86	R\$ 455,72
6.2	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	19,02	R\$ 83,02	R\$ 113,40	R\$ 2.156,87
6.3	DER	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	129,14	R\$ 10,68	R\$ 14,59	R\$ 1.884,15
6.4	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	1,43	R\$ 834,51	R\$ 1.139,86	R\$ 1.630,00
6.5	DER	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	19,02	R\$ 48,12	R\$ 65,73	R\$ 1.250,18
6.6	DER	50501	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (14X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Min. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 14Cm	m2	12,68	R\$ 134,55	R\$ 183,78	R\$ 2.330,33
6.7	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	25,36	R\$ 7,07	R\$ 9,66	R\$ 244,98
6.8	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	25,36	R\$ 57,87	R\$ 79,04	R\$ 2.004,45
6.9	SINAPI	101966	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020	m	31,70	R\$ 85,37	R\$ 116,61	R\$ 3.696,54
7			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 28.923,11
7.1	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	100,59	R\$ 63,24	R\$ 86,38	R\$ 8.688,96
7.2	SINAPI	93679	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	55,80	R\$ 91,07	R\$ 124,39	R\$ 6.940,96
7.3	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	63,35	R\$ 81,73	R\$ 111,64	R\$ 7.072,39
7.4	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	10,15	R\$ 153,43	R\$ 209,57	R\$ 2.127,14
7.5	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	0,55	R\$ 85,90	R\$ 117,33	R\$ 64,53
7.6	DER	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	m3	1,14	R\$ 182,33	R\$ 249,04	R\$ 283,91
7.7	DER	30210	Aterro Compactado Utilizando Compactador De Placa Vibratória Com Reaproveitamento Do Material	m3	1,14	R\$ 31,81	R\$ 43,45	R\$ 49,53
7.8	COMP	8	Grama Sintética 20Mm Na Cor Verde, Com Proteção Uv, Fornecimento E Instalação	m2	28,40	R\$ 95,27	R\$ 130,13	R\$ 3.695,69
8			PAISAGISMO					R\$ 5.566,12
8.1	DER	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	22,21	R\$ 30,94	R\$ 42,26	R\$ 938,59
8.2	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	2,00	R\$ 149,97	R\$ 204,84	R\$ 409,68
8.3	SINAPI	98510	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M. Af_05/2018	un	4,00	R\$ 78,41	R\$ 107,10	R\$ 428,40
8.4	SINAPI	98505	Plantio De Forração. Af_05/2018	m2	2,85	R\$ 76,41	R\$ 104,37	R\$ 297,45
8.5	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	48,00	R\$ 53,26	R\$ 72,75	R\$ 3.492,00
9			MOBILIÁRIO					R\$ 83.908,39



9.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	0,27	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$ 20,23
9.2	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,27	R\$ 834,51	R\$ 1.139,86	R\$ 307,76
9.3	COMP	1	Lixeira Cilíndrica Em Tela Belinox Com Suporte De Tubos Galvanizados, Inclusive Pintura, Fornecimento E Instalação	und	3,00	R\$ 672,74	R\$ 918,90	R\$ 2.756,70
9.4	COMP	2	Poste Colonial De Jardim Tipo Ornamental, Com Duas Luminárias, Em Aço Galvanizado Na Cor Preto, Modelo Porto Alegre Ou Similar, Fornecimento E Instalação, Incluso As Lâmpadas Em Led.	und	5,00	R\$ 1.946,51	R\$ 2.658,74	R\$ 13.293,70
9.5	COMP	3	Banco Modelo Tamanduá Com 1,50 M De Comprimento, Fornecimento E Instalação	und	8,00	R\$ 505,13	R\$ 689,96	R\$ 5.519,68
9.6	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	16,00	R\$ 153,21	R\$ 209,27	R\$ 3.348,32
9.7	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	4,00	R\$ 454,99	R\$ 621,47	R\$ 2.485,88
9.8	COMP	9	Playground, Fornecimento E Instalação.	und	1,00	R\$ 36.734,24	R\$ 50.175,30	R\$ 50.175,30
9.9	COMP	4	Pedestal De Concreto, Fornecimento E Instalação.	und	2,00	R\$ 365,39	R\$ 499,09	R\$ 998,18
9.10	DER	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação	und	2,00	R\$ 585,34	R\$ 799,52	R\$ 1.599,04
9.11	COMP	7	Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto - Balizadores	m	36,00	R\$ 51,23	R\$ 69,98	R\$ 2.519,28
9.12	DER	200563	Banco De Concreto Armado Aparente Com Apoios De Alvenaria Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Largura De 0,50M E Espessura De 0,05M	m	4,00	R\$ 161,86	R\$ 221,08	R\$ 884,32
10			PINTURA					R\$ 5.893,69
10.1	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	43,20	R\$ 27,17	R\$ 37,11	R\$ 1.603,15
10.2	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	156,99	R\$ 20,01	R\$ 27,33	R\$ 4.290,54
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 319,18
11.1	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	198,25	R\$ 1,18	R\$ 1,61	R\$ 319,18
O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366 DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, TABELA 2 - "REFERENCIAL DE BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E DEMAIS OBRAS NÃO RODOVIÁRIAS", 1ª FAIXA - "OBRAS OU SERVIÇOS COM VALOR TOTAL ATÉ R\$ 330.000,00"							TOTAL:	R\$ 195.696,72

DATA E LOCAL: BAIKO GUANDU - ES, 22 DE MAIO DE 2024.

FABRICIO BENÍCIO DE BRITO
CREA: ES-014512/D