



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA								BDI:	36,59%
ENDEREÇO: PARQUE MUNICIPAL ELCI PEREIRA, BAIRRO RICARDO HOLZ, BAIXO GUANDU - ES					CONT.PREV:	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	DER e SINAPI abril 2024, SICRO Jan 2024
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	24.961,99
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	180,40	R\$ 83,55	R\$ 114,12	R\$	20.587,25
1.3	DER	10402	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)	m2	287,85	R\$ 4,22	R\$ 5,76	R\$	1.658,02
1.4	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	3,60	R\$ 9,58	R\$ 13,09	R\$	47,12
2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$	15.458,45
2.1	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	57,49	R\$ 175,66	R\$ 239,93	R\$	13.793,58
2.2	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	18,00	R\$ 54,86	R\$ 74,93	R\$	1.348,81
2.3	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	9,25	R\$ 25,01	R\$ 34,16	R\$	316,06
3			DRENAGEM					R\$	15.403,93
3.1	DER	200243	Canaleta No Piso Em Concreto Simples Com Dimensões Internas De 20 X 10 Cm E Grelha Em Ferro Diam. 1/2" A Cada 3 Cm Fixados Em Cantoneira De 3/4" X 1/8" Apoiada Sobre Requadro Em Cantoneira De 1" X 3/16"	m	19,00	R\$ 243,20	R\$ 332,19	R\$	6.311,61
3.2	DER	141111	Caixa De Areia Em Alv. De Bloco De Concreto 9X19X39. Dim. 60X60Cm E Hmáx=1M, C/ Tampa Em Ferro Fundido, Lastro De Concreto Esp. 10Cm, Revest. Int. C/ Chapisco E Reboco Impermeabilizado, Incl. Escavação E Reaterro	und	4,00	R\$ 753,11	R\$ 1.028,67	R\$	4.114,68
3.3	DER	140904	Tubo Pvc Rígido Para Esgoto No Diâmetro De 150Mm Incluindo Escavação E Aterro Com Areia	m	22,38	R\$ 101,11	R\$ 138,11	R\$	3.090,90
3.4	DER	140709	Ponto Para Ralo Seco, Inclusive Ralo Pvc 10 Cm Com Grelha Em Pvc	pt	2,00	R\$ 97,19	R\$ 132,75	R\$	265,50
3.5	DER	141908	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Série Normal, Diâmetro 75Mm (3"), Inclusive Conexões	m	9,00	R\$ 62,40	R\$ 85,23	R\$	767,07
3.6	DER	140906	Tubo Pvc Rígido Para Esgoto No Diâmetro De 75 Mm Incluindo Escavação E Aterro Com Areia	m	9,80	R\$ 63,81	R\$ 87,16	R\$	854,17
4			ALVENARIA E FECHAMENTOS					R\$	79.097,08
4.1	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	1,16	R\$ 826,67	R\$ 1.129,15	R\$	1.309,81
4.2	DER	200134	Fornecimento E Instalação De Gradil Nylofor 3D, Em Painel De Aço Galv., H: 2,03M - Belgo Ou Equivalente, Malha Retangular 200X50Mm E Fio De Aço Ø5,0Mm, Incl. Poste De Aço Galv. 60X40Mm, Chumbado Em Base De Concreto	m2	118,76	R\$ 395,36	R\$ 540,02	R\$	64.132,78
4.3	COMP	2	Fornecimento E Instalação Portão De Abrir Em Gradil Nylofor 3D, Em Painel De Aço Galvanizado, Dim.: 3,5 X 2,03M - Belgo Ou Equivalente, Malha Retangular 200X50Mm E Fio De Aço Ø5,0Mm, Incl. Poste De Aço Galv. 60X40Mm	und	1,00	R\$ 5.313,20	R\$ 7.257,30	R\$	7.257,30
4.4	DER	50602	Alvenaria De Blocos De Concreto 14X19X39Cm, 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. 14Cm	m2	50,40	R\$ 86,97	R\$ 118,79	R\$	5.987,02
4.5	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	4,64	R\$ 7,03	R\$ 9,60	R\$	44,54
4.6	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	4,64	R\$ 57,69	R\$ 78,80	R\$	365,63
5			ESTRUTURAL					R\$	16.366,67



5.1	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	0,39	R\$ 422,33	R\$ 576,86	R\$ 224,98
5.2	DER	40238	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)	m2	20,07	R\$ 82,60	R\$ 112,82	R\$ 2.264,30
5.3	DER	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	379,30	R\$ 11,05	R\$ 15,09	R\$ 5.723,64
5.4	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	3,87	R\$ 826,67	R\$ 1.129,15	R\$ 4.369,81
5.5	SINAPI	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	m2	17,35	R\$ 37,93	R\$ 51,81	R\$ 898,90
5.6	DER	40602	Laje Pré-Fabricada Treliçada, Sobrecarga 300 Kg/M2, Vão De 3.5M A 4.3M, Capeamento 4Cm, Esp. 12Cm, Fck = 150 Kg/Cm2	m2	6,28	R\$ 136,26	R\$ 186,12	R\$ 1.168,83
5.7	DER	100208	Índice De Imperm.C/ Manta Asfáltica Atendendo Nbr 9952, Asfalto Polimerizado Esp.3Mm, Reforç.C/ Filme Int. Polietileno, Regul. Base C/ Arg.1:4 Esp.Mín.15Mm, Proteção Mec. Arg.1:4 Esp.20Mm E Juntas Dilat.	m2	4,70	R\$ 267,33	R\$ 365,15	R\$ 1.716,21
6			ESQUADRIAS		-			R\$ 9.825,96
6.1	DER	50301	Verga/Contraverga Reta De Concreto Armado 10 X 5 Cm, Fck = 15 Mpa, Inclusive Forma, Armação E Desforma	m	10,20	R\$ 9,57	R\$ 13,07	R\$ 133,31
6.2	DER	60102	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente, Nas Dimensões De 0.70 X 2.10 M	und	2,00	R\$ 386,72	R\$ 528,22	R\$ 1.056,44
6.3	DER	61302	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv.C/Enchimento Em Madeira 1A.Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.: 0.70 X 2.10 M	und	2,00	R\$ 1.083,76	R\$ 1.480,31	R\$ 2.960,62
6.4	COMP	9	Janela De Madeira De Abrir Com 2 Folhas, Com Batente, Alizar E Ferragens. Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação	m²	1,92	R\$ 1.089,07	R\$ 1.487,56	R\$ 2.856,12
6.5	SINAPI	105088	Viga De Madeira Serrada, Maçaranduba Ou Equivalente Da Região, Não Aparelhada, Seção Retangular 6 X 40 Cm. Af_03/2024	m	4,30	R\$ 166,58	R\$ 227,53	R\$ 978,38
6.6	SINAPI	102193	Lixamento De Madeira Para Aplicação De Fundo Ou Pintura. Af_01/2021	m2	3,96	R\$ 2,19	R\$ 2,99	R\$ 11,84
6.7	COMP	10	Corrente De Elo 12,50 Mm - 1/2", Fornecimento E Instalação.	m	12,40	R\$ 108,00	R\$ 147,52	R\$ 1.829,25
7			PAVIMENTAÇÃO		-			R\$ 55.875,73
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	96,00	R\$ 63,19	R\$ 86,31	R\$ 8.285,76
7.2	DER	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	m3	9,81	R\$ 181,33	R\$ 247,68	R\$ 2.429,74
7.3	DER	30210	Aterro Compactado Utilizando Compactador De Placa Vibratória Com Reaproveitamento Do Material	m3	9,81	R\$ 31,88	R\$ 43,54	R\$ 427,13
7.4	COMP	3	Grama Sintética 20 Mm Com Proteção Uv, Fornecimento E Instalação.	m²	245,30	R\$ 121,44	R\$ 165,87	R\$ 40.687,91
7.5	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	19,33	R\$ 153,21	R\$ 209,27	R\$ 4.045,19
8			PAISAGISMO		-			R\$ 1.494,24
8.1	SINAPI	98510	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M. Af_05/2018	un	12,00	R\$ 78,41	R\$ 107,10	R\$ 1.285,20
8.2	SINAPI	98504	Plantio De Grama Batatais Em Placas. Af_05/2018	m2	12,00	R\$ 12,75	R\$ 17,42	R\$ 209,04
9			MOBILIÁRIO		-			R\$ 16.752,99



9.1	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
9.2	COMP	4	Pedestal De Concreto, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 388,81	R\$ 531,08	R\$ 1.062,16
9.3	DER	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevô, Inclusive Pintura E Fixação	und	2,00	R\$ 643,79	R\$ 879,35	R\$ 1.758,70
9.4	COMP	5	Banco Modelo Tamanduá Ou Similar, Comprimento 1,50. Fornecimento E Instalação	und	7,00	R\$ 809,58	R\$ 1.105,81	R\$ 7.740,67
9.5	COMP	11	Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto	m	9,00	R\$ 47,52	R\$ 64,91	R\$ 584,19
9.6	COMP	12	Letreiro Em Acm, Fornecimento E Instalação.	und	1,00	R\$ 2.790,36	R\$ 3.811,35	R\$ 3.811,35
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-			R\$ 12.955,19
10.1	COMP	8	Refletor De Led 200W Branco Frio	und	9,00	R\$ 228,18	R\$ 311,67	R\$ 2.805,03
10.2	DER	151420	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°c ? 10,0Mm2	m	288,00	R\$ 17,36	R\$ 23,71	R\$ 6.828,48
10.3	DER	151801	Ponto Padrão De Luz No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	2,00	R\$ 208,08	R\$ 284,22	R\$ 568,44
10.4	SINAPI	103782	Luminária Tipo Plafon Circular, De Sobrepor, Com Led De 12/13 W - Fornecimento E Instalação. Af_03/2022	un	2,00	R\$ 32,56	R\$ 44,47	R\$ 88,94
10.5	DER	151802	Ponto Padrão De Luz Na Parede - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (16.2M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	2,00	R\$ 184,65	R\$ 252,21	R\$ 504,42
10.6	COMP	6	Arandela Estilo Colonial, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 162,22	R\$ 221,58	R\$ 443,16
10.7	COMP	7	Lampada Efeito Fogo, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 52,86	R\$ 72,20	R\$ 144,40
10.8	DER	151809	Ponto Padrão De Interruptor De 2 Teclas Simples - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (17.2M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	2,00	R\$ 187,33	R\$ 255,87	R\$ 511,74
10.9	DER	180205	Interruptor De Duas Teclas Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	2,00	R\$ 55,97	R\$ 76,45	R\$ 152,90
10.10	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	2,00	R\$ 211,07	R\$ 288,30	R\$ 576,60
10.11	DER	180201	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	2,00	R\$ 38,50	R\$ 52,59	R\$ 105,18
10.12	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
10.13	SINAPI	93666	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 67,65	R\$ 92,40	R\$ 92,40
10.14	SINAPI	93657	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 14,12	R\$ 19,29	R\$ 19,29
10.15	SINAPI	93654	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 11,25	R\$ 15,37	R\$ 15,37
11			PINTURA		-			R\$ 6.453,34
11.1	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	61,66	R\$ 20,01	R\$ 27,33	R\$ 1.685,17
11.2	SINAPI	102229	Pintura Tinta De Acabamento (Pigmentada) Esmalte Sintético Acetinado Em Madeira, 3 Demãos. Af_01/2021	m2	15,12	R\$ 25,79	R\$ 35,23	R\$ 532,68
11.3	DER	190303	Pintura De Esquadrias E Elementos De Madeira, Aplicação Manual, Com Três Demão De Verniz Brilhante Incolor, Linha Premium Copal, Referência Suvinil, Eucatex, Montana Ou Equivalente	m2	18,54	R\$ 28,02	R\$ 38,27	R\$ 709,53
11.4	DER	190203	Pintura Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, Aplicação Manual, Com Três Demãos De Tinta Látex Acrílico Premium, Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	93,60	R\$ 26,20	R\$ 35,79	R\$ 3.349,94
11.5	DER	190104	Pintura Em Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Três Demãos De Tinta Látex Premium, Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Pva, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	4,70	R\$ 27,42	R\$ 37,45	R\$ 176,02

Secretaria de
Obras



Prefeitura Municipal de
Baixo Guandu
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-			R\$	462,79
12.1	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	287,45	R\$	1,18	R\$	1,61	R\$ 462,79
			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\$	255.108,36

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 13 DE JULHO DE 2024.

FABRÍCIO BENÍCIO DE
BRITO:10935036709

Assinado de forma digital por
FABRÍCIO BENÍCIO DE
BRITO:10935036709
Dados: 2024.11.18 07:52:42 -03'00'

FABRÍCIO BENÍCIO DE BRITO
CREA: ES-014512/D