



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO BAIRRO ALTO GUANDU							BDI:	33,25%
ENDEREÇO:	RUA NESTOR GOMES, BAIRRO ALTO GUANDU, BAIXO GUANDU - ES				CONT.PREV:	SEM DESONERAÇÃO		DATA BASE:	mar/24
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 51.133,86</b>	
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\$ 439,65	R\$ 3.517,20	
1.2	SINAPI	98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_03/2024	m2	288,68	R\$ 83,66	R\$ 111,48	R\$ 32.182,49	
1.3	CESAN	7010100040	Barracão Fechado Deposito/Almoxarifado	m2	6,00	R\$ 437,76	R\$ 583,32	R\$ 3.499,92	
1.4	CESAN	7010100210	Banheiro Químico	unm	4,00	R\$ 2.018,83	R\$ 2.690,09	R\$ 10.760,36	
1.5	DER	10501	Locação De Obra Com Gabarito De Madeira	m2	83,67	R\$ 10,53	R\$ 14,03	R\$ 1.173,89	
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 2.208,97</b>	
2.1	DER	10216	Retirada De Meio-Fio De Concreto	m	105,81	R\$ 9,58	R\$ 12,77	R\$ 1.351,19	
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	7,14	R\$ 90,13	R\$ 120,10	R\$ 857,78	
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>R\$ 14.960,19</b>	
3.1	DER	30103	Escavação Mecânica Em Material De 1A. Categoria	m3	86,00	R\$ 16,13	R\$ 21,49	R\$ 1.848,14	
3.2	COMP	9	Argila Para Aterro (Fornecimento E Transporte)	m³	94,50	R\$ 67,45	R\$ 89,88	R\$ 8.493,66	
3.3	SINAPI	96385	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Argiloso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m3	94,50	R\$ 11,33	R\$ 15,10	R\$ 1.426,95	
3.4	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	37,80	R\$ 54,86	R\$ 73,10	R\$ 2.763,26	
3.5	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	12,85	R\$ 25,00	R\$ 33,31	R\$ 428,18	
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAL</b>					<b>R\$ 54.400,86</b>	
			<b>INFRAESTRUTURA - VIGAS TÉRREO</b>					<b>R\$ 54.400,86</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	2,45	R\$ 428,89	R\$ 571,50	R\$ 1.400,18	
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	172,84	R\$ 83,02	R\$ 110,62	R\$ 19.119,56	
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	605,08	R\$ 10,68	R\$ 14,23	R\$ 8.610,29	
4.4	DER	40333	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	186,21	R\$ 11,11	R\$ 14,80	R\$ 2.755,91	
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	12,88	R\$ 834,51	R\$ 1.111,98	R\$ 14.322,30	
4.6	SINAPI	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	m2	166,72	R\$ 36,88	R\$ 49,14	R\$ 8.192,62	
<b>5</b>			<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 94.270,51</b>	
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	51,85	R\$ 71,21	R\$ 94,89	R\$ 4.920,05	
5.2	SINAPI	98557	Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023	m2	15,50	R\$ 36,88	R\$ 49,14	R\$ 761,67	
5.3	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	103,70	R\$ 7,07	R\$ 9,42	R\$ 976,85	
5.4	DER	120301	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 20 Mm	m2	2,88	R\$ 34,06	R\$ 45,38	R\$ 130,69	
5.5	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	141,22	R\$ 57,87	R\$ 77,11	R\$ 10.889,47	



5.6	SINAPI	104615	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Pastilha De Dimensões 5 X 5 Cm (Placas De 30 X 30 Cm) Cm Aplicadas Na Altura Inteira Das Paredes. Af_02/2023	m2	2,52	R\$ 202,85	R\$ 270,30	R\$ 681,16
5.7	SINAPI	101966	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020	m	37,15	R\$ 86,13	R\$ 114,77	R\$ 4.263,71
5.8	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	247,28	R\$ 217,44	R\$ 289,74	R\$ 71.646,91
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-			<b>R\$ 122.278,02</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	281,26	R\$ 63,24	R\$ 84,27	R\$ 23.701,78
6.2	DER	30209	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento	m3	5,03	R\$ 175,61	R\$ 234,00	R\$ 1.177,02
6.3	DER	200323	Fornecimento E Espalhamento De Pó De Pedra	m3	3,00	R\$ 182,33	R\$ 242,95	R\$ 728,85
6.4	DER	30210	Aterro Compactado Utilizando Compactador De Placa Vibratória Com Reaproveitamento Do Material	m3	3,00	R\$ 31,81	R\$ 42,39	R\$ 127,17
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	89,00	R\$ 153,43	R\$ 204,45	R\$ 18.196,05
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	15,12	R\$ 85,90	R\$ 114,46	R\$ 1.730,64
6.7	SINAPI	92398	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	326,00	R\$ 89,68	R\$ 119,50	R\$ 38.957,00
6.8	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	29,01	R\$ 71,94	R\$ 95,86	R\$ 2.780,90
6.9	SINAPI	93680	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	231,77	R\$ 81,05	R\$ 108,00	R\$ 25.031,16
6.10	COMP	7	Grama Sintética 20 Mm Na Cor Verde, Com Proteção Uv, Fornecimento E Instalação	m²	75,00	R\$ 90,63	R\$ 120,76	R\$ 9.057,00
6.11	SINAPI	95241	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_01/2024	m2	2,50	R\$ 34,43	R\$ 45,88	R\$ 114,70
6.12	SINAPI	104615	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Pastilha De Dimensões 5 X 5 Cm (Placas De 30 X 30 Cm) Cm Aplicadas Na Altura Inteira Das Paredes. Af_02/2023	m2	2,50	R\$ 202,85	R\$ 270,30	R\$ 675,75
<b>7</b>			<b>PAISAGISMO</b>		-			<b>R\$ 26.737,85</b>
7.1	DER	200306	Fornecimento E Espalhamento De Brita 1 Ou 2	m3	0,31	R\$ 224,67	R\$ 299,37	R\$ 92,80
7.2	DER	30206	Aterro Manual Para Regularização Do Terreno Em Areia, Inclusive Adensamento Hidráulico E Fornecimento Do Material (Máximo De 100M3)	m3	0,31	R\$ 197,08	R\$ 262,61	R\$ 81,41
7.3	DER	200307	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal	m3	0,61	R\$ 246,80	R\$ 328,86	R\$ 200,60
7.4	SINAPI	98509	Plantio De Arbusto Ou Cerca Viva. Af_05/2018	un	72,00	R\$ 55,58	R\$ 74,06	R\$ 5.332,32
7.5	SINAPI	98505	Plantio De Forração. Af_05/2018	m2	14,00	R\$ 79,66	R\$ 106,15	R\$ 1.486,10
7.6	DER	200305	Fornecimento E Espalhamento De Areia Média Lavada	m3	16,66	R\$ 220,08	R\$ 293,26	R\$ 4.885,71
7.7	SINAPI	98510	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M. Af_05/2018	un	18,00	R\$ 81,17	R\$ 108,16	R\$ 1.946,88
7.8	DER	200326	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal	m2	308,32	R\$ 30,94	R\$ 41,23	R\$ 12.712,03
<b>8</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>		-			<b>R\$ 201.385,56</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\$ 153,21	R\$ 204,15	R\$ 4.899,60
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\$ 454,99	R\$ 606,27	R\$ 3.637,62
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	1,63	R\$ 834,51	R\$ 1.111,98	R\$ 1.812,53
8.4	COMP	1	Lixeira Cilíndrica Em Tela Belinox Com Suporte De Tubos Galvanizados, Inclusive Pintura, Fornecimento E Instalação	und	8,00	R\$ 666,58	R\$ 888,22	R\$ 7.105,76
8.5	COMP	2	Fonte De Água, Fornecimento E Instalação, Incluso A Bomba	und	1,00	R\$ 2.076,07	R\$ 2.766,36	R\$ 2.766,36
8.6	COMP	6	Playground, Fornecimento E Instalação	und	1,00	R\$ 34.679,04	R\$ 46.209,82	R\$ 46.209,82
8.7	COMP	5	Poste Colonial De Jardim Para Duas Luminárias, Na Cor Preto, Fornecimento E Instalação	und	22,00	R\$ 2.025,24	R\$ 2.698,63	R\$ 59.369,86



8.8	COMP	4	Lâmpada Bulbo Led, 15W, Luz Neutra Ou Amarela, Soquete E27, Fornecimento E Instalação	und	44,00	R\$ 20,45	R\$ 27,25	R\$ 1.199,00
8.9	COMP	10	Banco Modelo Tamanduá Ou Similar, Comprimento 1,50. Fornecimento E Instalação	und	24,00	R\$ 494,13	R\$ 658,43	R\$ 15.802,32
8.10	COMP	14	Poste De Aço Galvanizado Reto Engastado, Com 7 Metro De Altura, E Refletor Led 200W	und	5,00	R\$ 3.233,13	R\$ 4.308,15	R\$ 21.540,75
8.11	SINAPI	99837	Guarda-Corpo De Aço Galvanizado De 1,10M, Montantes Tubulares De 1.1/4" Espaçados De 1,20M, Travessa Superior De 1.1/2", Gradil Formado Por Tubos Horizontais De 1" E Verticais De 3/4", Fixado Com Chumbador Mecânico. Af_04/2019_Ps	m	29,00	R\$ 807,74	R\$ 1.076,31	R\$ 31.212,99
8.12	COMP	15	Detalhe Ornamental Para O Guarda Corpo Da Escada Em Ferro Fundido (Pinha Ou Similar), Fornecimento E Instalação	und	6,00	R\$ 98,49	R\$ 131,24	R\$ 787,44
8.13	COMP	3	Tubo De Pvc Armado E Cheio De Concreto	m	38,70	R\$ 47,53	R\$ 63,33	R\$ 2.450,87
8.14	COMP	8	Pedestal De Concreto E Placa De Obra Em Inox, Fornecimento E Instalação	und	2,00	R\$ 972,10	R\$ 1.295,32	R\$ 2.590,64
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-			<b>R\$ 66.959,95</b>
9.1	COMP	11	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\$ 1.680,60	R\$ 1.680,60
9.2	DER	150311	Quadro De Distribuição De Energia, De Embutir, Com 12 Divisões Modulares, Sem Barramento	und	1,00	R\$ 159,26	R\$ 212,21	R\$ 212,21
9.3	DER	151324	Mini-Disjuntor Bipolar 63A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca. Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	R\$ 80,61	R\$ 107,41	R\$ 107,41
9.4	SINAPI	93655	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	3,00	R\$ 12,39	R\$ 16,51	R\$ 49,53
9.5	SINAPI	93666	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	2,00	R\$ 66,82	R\$ 89,04	R\$ 178,08
9.6	DER	160311	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	27,00	R\$ 236,20	R\$ 314,74	R\$ 8.497,98
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	28,00	R\$ 192,32	R\$ 256,27	R\$ 7.175,56
9.8	DER	151138	Eletroduto Pead Parede Simples, Corrugado, Cor Preta, Diâmetro 1.1/4", Referencia Kanaflex, Plastibras Ou Equivalente	m	203,68	R\$ 21,73	R\$ 28,96	R\$ 5.898,57
9.9	DER	151420	Cabo De Cobre Termoplástico (Pvc) Flexível Isolado 0,60/1Kv, Antichama, Hepr 90°C ? 10,0Mm2	m	1.143,39	R\$ 16,19	R\$ 21,57	R\$ 24.662,92
9.10	DER	150701	Envelopamento 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	181,15	R\$ 57,30	R\$ 76,35	R\$ 13.830,80
9.11	COMP	12	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	6,00	R\$ 195,66	R\$ 260,72	R\$ 1.564,32
9.12	DER	180201	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	6,00	R\$ 37,08	R\$ 49,41	R\$ 296,46
9.13	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	2,00	R\$ 37,84	R\$ 50,42	R\$ 100,84
9.14	COMP	13	Conector Grampo Metálico Tipo U, Para Spda, Para Haste De Aterramento Até 5/8" - Fornecimento E Instalação.	und	27,00	R\$ 43,86	R\$ 58,44	R\$ 1.577,88
9.15	SINAPI	97608	Luminária Arandela Tipo Tartaruga, Com Grade, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Fluorescente De 15 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	7,00	R\$ 120,80	R\$ 160,97	R\$ 1.126,79
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		-			<b>R\$ 1.548,19</b>
10.1	DER	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	pt	1,00	R\$ 434,52	R\$ 579,00	R\$ 579,00
10.2	SINAPI	86916	Torneira Plástica 3/4" Para Tanque - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	R\$ 20,00	R\$ 26,65	R\$ 26,65
10.3	DER	151003	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm, Dimensão De 30X30X30Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp. 5Cm E Lastro De Brita 5Cm	und	1,00	R\$ 130,77	R\$ 174,25	R\$ 174,25



10.4	DER	141410	Tube De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn 25Mm (3/4"), Inclusive Conexões	m	17,60	R\$ 23,17	R\$ 30,87	R\$ 543,31
10.5	DER	170321	Registro De Gaveta Bruto Diam. 25Mm (1")	und	2,00	R\$ 84,42	R\$ 112,49	R\$ 224,98
<b>11</b>			<b>DRENAGEM</b>		-			<b>R\$ 23.478,02</b>
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\$ 24,44	R\$ 24,44
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\$ 11,33	R\$ 11,33
11.3	SINAPI	89508	Tube 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\$ 23,37	R\$ 70,11
11.4	SINAPI	102279	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Larg. Menor Que 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nivel De Interferência. Af_02/2021	m3	50,97	R\$ 6,97	R\$ 9,29	R\$ 473,51
11.5	SINAPI	101619	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Manual. Af_08/2020	m3	1,70	R\$ 304,42	R\$ 405,64	R\$ 689,59
11.6	SINAPI	92212	Tube De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nivel De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	12,50	R\$ 258,74	R\$ 344,77	R\$ 4.309,63
11.7	SINAPI	95568	Tube De Concreto (Simples) Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nivel De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_03/2024	m	35,80	R\$ 108,20	R\$ 144,18	R\$ 5.161,64
11.8	DER	141909	Tube De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Série Normal, Diâmetro 100Mm (4"), Inclusive Conexões	m	30,90	R\$ 74,98	R\$ 99,91	R\$ 3.087,22
11.9	DER	142109	Ralo Seco Em Pvc 100X100Mm, Com Grelha Em Pvc	und	3,00	R\$ 65,39	R\$ 87,13	R\$ 261,39
11.10	SINAPI	99252	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1X1 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	un	1,00	R\$ 2.524,71	R\$ 3.364,18	R\$ 3.364,18
11.11	SINAPI	98114	Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020	un	1,00	R\$ 703,33	R\$ 937,19	R\$ 937,19
11.12	SINAPI	103005	Caixa Com Grelha Retangular De Ferro Fundido, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. Af_08/2021	un	2,00	R\$ 566,36	R\$ 754,67	R\$ 1.509,34
11.13	SINAPI	104729	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³/Potência: 111 Hp), Largura Até 1,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo (Sem Substituição) De 1ª Categoria, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	m3	12,38	R\$ 16,13	R\$ 21,49	R\$ 266,05
11.14	SINAPI	102991	Canaleta Meia Cana Pré-Moldada De Concreto (D = 40 Cm) - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	m	42,25	R\$ 58,84	R\$ 78,40	R\$ 3.312,40
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>		-			<b>R\$ 31.899,22</b>
12.1	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	169,28	R\$ 27,17	R\$ 36,20	R\$ 6.127,94
12.2	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	806,66	R\$ 20,30	R\$ 27,05	R\$ 21.820,15



12.3	DER	190417	Pintura Sobre Metal, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético, Referência Suviniil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Fundo Anticorrosivo	m2	63,80	R\$ 46,48	R\$ 61,93	R\$ 3.951,13
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		-			<b>R\$ 2.071,93</b>
13.1	DER	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	1.319,70	R\$ 1,18	R\$ 1,57	R\$ 2.071,93
			O BDI ADOTADO DE 33,25% SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022 PARA OBRA DE R\$ 330.000,01 ATÉ R\$ 3.300.000,00 CONFORME A TABELA 2 - REFERENCIAL DE BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO E DEMAIS OBRAS NÃO RODOVIÁRIAS				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 693.333,13</b>

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 04 DE JUNHO DE 2024.

FABRÍCIO BENÍCIO DE BRITO  
CREA: ES-014512/D