Rua Fritz Von Lutzow, n°217
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906
CNPJ 28.842.189/0001-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CAMPO DE FUTEBOL ROSÁRIO II				**BDI:**		24,97%		
ENDEREÇO:		BAIXO GUANDU - ES		**CONT.PREV:**	SEM DES	**DATA BASE:**		DER (SET/2023) e SINAPI (OUT/2023)		
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND**	**QTDE**	**UNIT**		**UNIT+BDI**		**TOTAL**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$**	**3.362,72**
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R$	336,35	R$ 420,34	R$	3.362,72
2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**R$**	**33.935,77**
2.1	SINAPI	97627	Demolição De Pilares E Vigas Em Concreto Armado, De Forma Mecanizada Com Martelete, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m3	25,92	R$	181,82	R$ 227,22	R$	5.889,54
2.2	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 Área Licenciada	m3	79,22	R$	71,93	R$ 89,89	R$	7.121,09
2.3	SINAPI	104801	Remoção De Alambrados Para Quadras Poliesportivas, Estruturado Por Tubos De Aço Galvanizado, Com Tela De Arame Galvanizado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m2	684,09	R$	15,26	R$ 19,07	R$	13.045,60
2.4	DER	10209	Demolição De Alvenaria	m3	8,28	R$	57,46	R$ 71,81	R$	594,59
2.5	SINAPI	97660	Remoção De Interruptores/Tomadas Elétricas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	un	12,00	R$	0,68	R$ 0,85	R$	10,20
2.6	SINAPI	97662	Remoção De Tubulações (Tubos E Conexões) De Água Fria, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	m	5,00	R$	0,50	R$ 0,62	R$	3,10
2.7	SINAPI	97665	Remoção De Luminárias, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	un	9,00	R$	1,86	R$ 2,32	R$	20,88
2.8	COMP	2	Remoção De Chuveiro Elétrico	unid.	2,00	R$	14,23	R$ 17,78	R$	35,56
2.9	DER	10206	Demolição De Revestimento Com Azulejos	m2	86,32	R$	47,89	R$ 59,85	R$	5.166,25
2.10	DER	10326	Retirada De Estrutura Em Madeira Do Telhado	m2	47,60	R$	27,90	R$ 34,87	R$	1.659,81
2.11	SINAPI	97647	Remoção De Telhas, De Fibrocimento, Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m2	47,60	R$	3,64	R$ 4,55	R$	216,58
2.12	DER	10214	Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes	m2	2,94	R$	15,32	R$ 19,15	R$	56,30
2.13	DER	10223	Retirada De Aparelhos Sanitários	und	4,00	R$	19,81	R$ 24,76	R$	99,04
2.14	DER	10225	Retirada De Bancada De Pia	m2	0,58	R$	23,77	R$ 29,71	R$	17,23
3			**ESTRUTURA ALAMBRADO**						**R$**	**101.544,63**
3.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	50,64	R$	54,86	R$ 68,56	R$	3.471,88
3.2	DER	40231	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	2,16	R$	653,38	R$ 816,53	R$	1.763,70
3.3	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	331,92	R$	86,47	R$ 108,06	R$	35.867,28
3.4	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	28,09	R$	832,78	R$ 1.040,73	R$	29.234,11
3.5	DER	40328	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	1.023,97	R$	11,33	R$ 14,16	R$	14.499,42
3.6	DER	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	492,87	R$	25,91	R$ 32,38	R$	15.959,13
3.7	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_08/2023	m3	22,55	R$	26,58	R$ 33,22	R$	749,11
4			**REPAROS**		**-**				**R$**	**66.274,27**
4.1	DER	50605	Alvenaria De Blocos Cerâmicos 10 Furos 10X20X20Cm, Assentados C/Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Traço 1:0,5:8, Juntas 12Mm E Esp. Das Paredes S/Revestimento, 10Cm (Bloco Comprado Na Praça De Vitória, Posto Obra)	m2	28,13	R$	80,89	R$ 101,09	R$	2.843,66
4.2	DER	10208	Retirada De Revestimento Antigo Em Reboco	m2	28,83	R$	9,58	R$ 11,97	R$	345,10
4.3	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	62,48	R$	7,04	R$ 8,80	R$	549,82
4.4	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	62,48	R$	57,55	R$ 71,92	R$	4.493,56
4.5	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	18,19	R$	149,40	R$ 186,71	R$	3.396,25
4.6	DER	90102	Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telha Ondulada De Fibrocimento Esp. 6Mm, Com Pontaletes E Caibros, Inclusive Tratamento Com Cupinicida, Exclusive Telhas	m2	43,25	R$	112,36	R$ 140,42	R$	6.073,17
4.7	DER	90202	Cobertura Nova De Telhas Onduladas De Fibrocimento 6.0Mm, Inclusive Cumeeiras E Acessórios De Fixação	m2	43,25	R$	57,18	R$ 71,46	R$	3.090,65
4.8	DER	90312	Calha Em Chapa Galvanizada Com Largura De 40 Cm	m	17,30	R$	237,75	R$ 297,12	R$	5.140,18

4.9	COMP	4	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30Mm, Inclusive Acessórios De Fixação E Trama De Madeira. Fornecimento E Instalação.	m²	16,66	R$	12,64	R$	15,80	R$	263,23
4.10	DER	10238	Apicoamento De Superfície Com Revestimento Em Argamassa	m2	296,37	R$	9,58	R$	11,97	R$	3.547,55
4.11	DER	120232	Cerâmica 10 X 10 Cm, Ref Camburi Branco Eliane, Cecrisa Ou Portobello, Empregando Argamassa Colante, Inclusive Rejuntamento Junta Plus Cinza Claro Esp. 3 Mm	m2	180,72	R$	99,48	R$	124,32	R$	22.467,11
4.12	DER	130236	Piso Cerâmico Esmaltado, Pei 5, Acabamento Semibrilho, Dim. 45X45Cm, Ref. De Cor Cargo Plus White Eliane/Equiv. Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento	m2	38,83	R$	78,87	R$	98,56	R$	3.827,08
4.13	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$	1.072,07	R$	1.339,77	R$	2.679,54
4.14	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$	405,09	R$	506,24	R$	1.012,48
4.15	SINAPI	86940	Lavatório Louça Branca Com Coluna, 45 X 55Cm Ou Equivalente, Padrão Médio, Incluso Sifão Tipo Garrafa, Válvula E Engate Flexível De 40Cm Em Metal Cromado, Com Aparelho Misturador Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	3,00	R$	1.006,79	R$	1.258,19	R$	3.774,57
4.16	SINAPI	86906	Torneira Cromada De Mesa, 1/2 Ou 3/4, Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	3,00	R$	59,30	R$	74,11	R$	222,33
4.17	SINAPI	86932	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Padrão Médio, Incluso Engate Flexível Em Metal Cromado, 1/2 X 40Cm - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	R$	521,55	R$	651,78	R$	651,78
4.18	SINAPI	86934	Bancada De Mármore Sintético 120 X 60Cm, Com Cuba Integrada, Incluso Sifão Tipo Flexível Em Pvc, Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana E Torneira Cromada Longa, De Parede, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	R$	339,69	R$	424,51	R$	424,51
4.19	SINAPI	102608	Caixa D´Água Em Polietileno, 1500 Litros - Fornecimento E Instalação. Af_06/2021	un	1,00	R$	1.092,25	R$	1.364,98	R$	1.364,98
4.20	SINAPI	95545	Saboneteira De Parede Em Metal Cromado, Incluso Fixação. Af_01/2020	un	2,00	R$	42,70	R$	53,36	R$	106,72
5			**FECHAMENTOS**							**R$**	**288.273,89**
5.1	COMP	1	Alambrado Com Tela Losangular De Arame Fio 12, Malha 2" Revestido Em Pvc Na Cor Azul Com Tubo De Ferro Galvanizado Vertical 2.1/2" E Horizontais De 1", Inclusive Portão, Pintados Com Esmalte Sobre Fundo Anticorrosivo Na Cor Amarela	m²	1.859,20	R$	104,51	R$	130,61	R$	242.830,11
5.2	DER	50501	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (14X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 14Cm	m2	154,64	R$	126,52	R$	158,11	R$	24.450,13
5.3	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	260,08	R$	7,04	R$	8,80	R$	2.288,70
5.4	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	260,08	R$	57,55	R$	71,92	R$	18.704,95
6			**PINTURAS E REVESTIMENTOS**		**-**					**R$**	**53.411,39**
6.1	DER	10246	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta	m2	141,41	R$	3,62	R$	4,52	R$	639,17
6.2	DER	160708	Pintura Com Tinta Acrílica Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes Externas A Três Demãos	m2	401,49	R$	25,99	R$	32,48	R$	13.040,40
6.3	DER	10218	Remoção De Pintura Antiga A Óleo Ou Esmalte	m2	47,68	R$	13,03	R$	16,28	R$	776,23
6.4	DER	190417	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anticorrosivo A Uma Demão, Em Metal	m2	47,68	R$	45,67	R$	57,07	R$	2.721,10
6.5	SINAPI	102488	Preparo Do Piso Cimentado Para Pintura - Lixamento E Limpeza. Af_05/2021	m2	411,29	R$	3,56	R$	4,45	R$	1.830,24
6.6	SINAPI	102491	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	m2	414,69	R$	21,13	R$	26,41	R$	10.951,96
6.7	DER	10246	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta	m2	37,03	R$	3,62	R$	4,52	R$	167,38
6.8	DER	190103	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex	m2	37,03	R$	18,33	R$	22,91	R$	848,36
6.9	DER	160707	Pintura Com Tinta Látex Pva Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Em Paredes Internas E Forros A Três Demãos	m2	37,03	R$	26,61	R$	33,25	R$	1.231,25

6.10	DER	120221	Pastilha Cerâmica Branca 5 X 5 Cm, Assentada Com Argamassa De Cimento Colante E Rejunte Pré-Fabricado, Marcas De Referência Atlas, Jatobá, Ngk Ou Equivalentwe	m2	76,82	R$	217,78	R$	272,16	R$	20.907,33
6.11	SINAPI	102224	Pintura Verniz (Incolor) Alquídico Em Madeira, Uso Interno, 3 Demãos. Af_01/2021	m2	7,35	R$	32,44	R$	40,54	R$	297,97
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**-**					**R$**	**9.782,38**
7.1	SINAPI	91926	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	300,00	R$	4,09	R$	5,11	R$	1.533,00
7.2	SINAPI	91930	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	m	60,00	R$	8,72	R$	10,90	R$	654,00
7.3	DER	180204	Interruptor De Uma Tecla Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	3,00	R$	34,19	R$	42,73	R$	128,19
7.4	DER	180205	Interruptor De Duas Teclas Simples 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	2,00	R$	56,65	R$	70,80	R$	141,60
7.5	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	7,00	R$	221,23	R$	276,47	R$	1.935,29
7.6	DER	180201	Tomada Padrão Brasileiro Linha Branca, Nbr 14136 2 Polos + Terra 10A/250V, Com Placa 4X2"	und	7,00	R$	39,35	R$	49,18	R$	344,26
7.7	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	9,00	R$	218,39	R$	272,92	R$	2.456,28
7.8	SINAPI	97610	Lâmpada Compacta De Led 10 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	9,00	R$	17,01	R$	21,26	R$	191,34
7.9	SINAPI	100860	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	2,00	R$	88,09	R$	110,09	R$	220,18
7.10	DER	151324	Mini-Disjuntor Bipolar 63 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	R$	80,38	R$	100,45	R$	100,45
7.11	DER	151301	Mini-Disjuntor Monopolar 16 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	2,00	R$	22,62	R$	28,27	R$	56,54
7.12	DER	151302	Mini-Disjuntor Monopolar 20 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	3,00	R$	22,62	R$	28,27	R$	84,81
7.13	DER	151323	Mini-Disjuntor Bipolar 40 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	2,00	R$	80,16	R$	100,18	R$	200,36
7.14	DER	180702	Ventilador De Teto Base Madeira Sem Alojamento Para Luminária, Ref. Tron Ou Equivalente, Com Comando De Interruptor Simples, Sem Dimer Para Regulagem De Velocidade	und	2,00	R$	277,06	R$	346,24	R$	692,48
7.15	DER	151807	Ponto Padrão De Ventilador No Teto - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (4.5M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (21.6M) E Caixa Pvc 4X4" (1 Und)	und	2,00	R$	258,66	R$	323,25	R$	646,50
7.16	DER	151815	Ponto Padrão De Interruptor Para Ventilador - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (12.0M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)	und	2,00	R$	158,88	R$	198,55	R$	397,10
8			**EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS**		**-**					**R$**	**9.384,28**
8.1	COMP	5	Fornecimento E Instalação De Trave De Futebol 7,32X2,44M, Incluso Rede Fio 4 Tipo Véu	unid.	2,00	R$	3.754,61	R$	4.692,14	R$	9.384,28
9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**-**					**R$**	**29.945,34**
9.1	DER	200563	Banco De Concreto Armado Aparente Com Apoios De Alvenaria Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Largura De 0,50M E Espessura De 0,05M	m	6,80	R$	170,85	R$	213,51	R$	1.451,87
9.2	COMP	3	Banco De Praça Com Metalon E Madeira 1,50M, Inclusive Fornecimento E Instalação	unid.	13,00	R$	839,68	R$	1.049,35	R$	13.641,55
9.3	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$	647,37	R$	809,02	R$	1.618,04
9.4	COMP	6	Pintura De Demarcação Do Campo Utilizando Cal	m	634,87	R$	1,67	R$	2,09	R$	1.326,88
9.5	DER	200573	Bicicletário Em Tubo De Ferro Galvanizado 1" E Ferro Liso 1/2", Inclusive Pintura, Conforme Projeto Padrão Sedu	m	10,00	R$	250,66	R$	313,25	R$	3.132,50
9.6	COMP	7	Instalação De Placa Em Acm Vermelho Fosco, Dimensões 500X120Cm, E=3Mm, Letras E Contorno Em Acm Amarelo Com Brilho E Brasão Com Impressão Em Alta Definição, Assim Como Projeto Em Anexo.	unid.	2,00	R$	3.510,64	R$	4.387,25	R$	8.774,50
O BDI ADOTADO SEGUE RESOLUÇÃO TC Nº 366 DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022								**TOTAL**		**R$**	**595.914,67**

Baixo Guandu - ES, 06 de novembro de 2023

FABRICIO BENICIO DE BRITO
CREA ES-014512