



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL DO BANANAL					BDI:		33,25%	
ENDEREÇO:		DISTRITO DE VILA NOVA DO BANANAL, BAIXO GUANDU/ES					DATA BASE:		DER 02/2025 E SINAPI 02/2025	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI		TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	2.605,76
1.1	DER	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	R\$ 244,44	R\$ 325,72	R\$	R\$	2.605,76
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$	18.676,84
2.1	DER	10224	Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões	m2	731,76	R\$ 17,88	R\$ 23,83	R\$	R\$	17.437,84
2.2	DER	10210	Demolição Manual De Concreto Simples (Empo 05.001.001)	m3	0,30	R\$ 286,08	R\$ 381,20	R\$	R\$	114,36
2.3	SINAPI	101144	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (100Hp/Lâmina: 2,19M3) E Caminhão Basculante De 14M3, Dmt Até 200M. Af 07/2020	m3	49,50	R\$ 17,05	R\$ 22,72	R\$	R\$	1.124,64
3			ESTRUTURA ALAMBRADO						R\$	101.940,09
3.1	DER	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	56,66	R\$ 58,11	R\$ 77,43	R\$	R\$	4.387,18
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	1,92	R\$ 670,16	R\$ 892,99	R\$	R\$	1.714,54
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	353,60	R\$ 86,21	R\$ 114,87	R\$	R\$	40.618,03
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	27,92	R\$ 849,58	R\$ 1.132,07	R\$	R\$	31.607,39
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	1.090,86	R\$ 11,26	R\$ 15,00	R\$	R\$	16.362,90
3.6	DER	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	378,35	R\$ 12,01	R\$ 16,00	R\$	R\$	6.053,60
3.7	SINAPI	93382	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af 08/2023	m3	28,74	R\$ 31,24	R\$ 41,63	R\$	R\$	1.196,45
4			FECHAMENTOS						R\$	359.602,17
4.1	COMP	1	Alambrado Com Tela Losangular De Arame Fio 12, Malha 2" Revestido Em Pvc Com Tubo De Ferro Galvanizado Vertical 2.1/2" E Horizontais De 1", Inclusive Portão, Pintados Com Esmalte Sobre Fundo Anticorrosivo Na Cor Indicada	m²	1.280,00	R\$ 189,10	R\$ 251,98	R\$	R\$	322.534,40
4.2	DER	50501	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14X19X39Cm Cheios "Classe B", Com Resistência Mínima À Compressão 15Mpa, Assentados C/ Argamassa De Cimento E Areia Média No Traço 1:4, Preparo Com Betoneira, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revestimento 14Cm	m2	102,40	R\$ 135,65	R\$ 180,75	R\$	R\$	18.508,80
4.3	DER	120101	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm	m2	204,80	R\$ 7,34	R\$ 9,78	R\$	R\$	2.002,94
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	204,80	R\$ 60,67	R\$ 80,84	R\$	R\$	16.556,03
5			PINTURA						R\$	8.171,49
5.1	DER	190106	Pintura Em Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Três Demão De Tinta Látex Acrílico Premium, Referência Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Líquido Selador Acrílico, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	204,80	R\$ 27,59	R\$ 36,76	R\$	R\$	7.528,45
5.2	DER	190602	Pintura Sobre Piso, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta À Base De Resinas Acrílicas, Marcas De Referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams Novacor, Metalatex Ou Equivalente	m2	24,12	R\$ 20,01	R\$ 26,66	R\$	R\$	643,04
6			INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTO ELÉTRICOS						R\$	71.107,89
6.1	COMP	3	Poste De Concreto Armado De Seção Circular, Altura 9,00 M, Para 03 Refletores Led 200 W E Fundação Em Concreto Simples - Fck = 30 Mpa, Dimensão 70X70X100 Cm	und	6,00	R\$ 2.888,75	R\$ 3.849,26	R\$	R\$	23.095,56
6.2	DER	150616	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 50X50X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	3,00	R\$ 277,38	R\$ 369,61	R\$	R\$	1.108,83
6.3	COMP	2	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 50X50X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm, Inclusive Haste De Aterramento E Conector Bronze Silício	und	6,00	R\$ 515,71	R\$ 687,18	R\$	R\$	4.123,08
6.4	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	217,95	R\$ 58,87	R\$ 78,44	R\$	R\$	17.096,00
6.5	DER	151127	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâmetro 1", Inclusive Conexões	m	218,95	R\$ 19,35	R\$ 25,78	R\$	R\$	5.644,53
6.6	SINAPI	91931	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023	m	881,85	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$	R\$	13.360,03
6.7	SCORIO	IP 10.30.0555 (I)	Conector Perfurante Para Rede Aérea, Tensão De Aplicação: 0,6/1 Kv, Corpo Isolado Resistente Às Intempéries, Na Cor Preta, Contato Dentado: Liga De Cobre Estanhado, Com Camada De Espessura Mínima De 8 Um E Condutividade Elétrica Mínima De 98% Iacs A 20° C, Parafuso Torquimétrico: Liga De Alumínio, Capuz: Material Elastomérico Na Cor Preta, Incorporados Ao Corpo Do Conector De Forma Imperdível, Grau De Proteção: Ip-65, Para Cabos: Principal: 6Mm2 - 185Mm2 E Derivação: 1,5Mm2 - 10Mm2. Fornecimento.		18,00	R\$ 30,00	R\$ 39,98	R\$	R\$	719,64
6.8	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\$ 4.472,96	R\$ 5.960,22	R\$	R\$	5.960,22
7			VESTIÁRIO						R\$	41.897,42
LIXAMENTO E PINTURA										
7.1	DER	10246	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta	m2	186,85	R\$ 3,84	R\$ 5,12	R\$	R\$	956,67



7.2	DER	190101	Emassamento De Paredes E Forros, Com Duas Demãos De Massa Corrida, Referência Suvini, Coral, Metalatex Ou Equivalente, Inclusive Uma Demão De Liquido Selador Pva, Referência Suvini, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	186,85	R\$	18,34	R\$	24,44	R\$	4.566,61
7.3	DER	190106	Pintura Em Paredes E Forros, Aplicação Manual, Com Três Demão De Tinta Látex Acrílico Premium, Referência Coral E Metalatex, Inclusive Uma Demão De Liquido Selador Acrílico, Referência Suvini, Coral Ou Metalatex Ou Equivalente	m2	186,85	R\$	27,59	R\$	36,76	R\$	6.868,61
7.4	DER	190417	Pintura Sobre Metal, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético, Referência Suvini, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Fundo Anticorrosivo	m2	4,18	R\$	48,20	R\$	64,23	R\$	268,48
SANITÁRIOS											
7.5	DER	180809	Chuveiro Elétrico Tipo Ducha Lorenzet Ou Corona	und	4,00	R\$	113,61	R\$	151,39	R\$	605,56
7.6	DER	140702	Ponto Com Registro De Pressão (Chuveiro, Caixa De Descarga, Etc...)	pt	4,00	R\$	240,39	R\$	320,32	R\$	1.281,28
7.7	SINAPI	86906	Torneira Cromada De Mesa, 1/2" Ou 3/4", Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	2,00	R\$	59,96	R\$	79,90	R\$	159,80
7.8	DER	10223	Retirada De Aparelhos Sanitários	und	2,00	R\$	20,99	R\$	27,97	R\$	55,94
7.9	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	2,00	R\$	631,15	R\$	841,01	R\$	1.682,02
7.10	DER	170502	Caixa De Descarga Plástica De Sobrepor 6/9 Litros, Ref. Astra, Akros Ou Equivalente	und	2,00	R\$	189,43	R\$	252,42	R\$	504,84
7.11	SINAPI	95544	Papeleira De Parede Em Metal Cromado Sem Tampa, Incluso Fixação. Af 01/2020	un	4,00	R\$	53,66	R\$	71,50	R\$	286,00
7.12	DER	80201	Espelho Para Banheiros Espessura 4 Mm, Incluindo Chapa Compensada 10 Mm, Moldura De Alumínio Em Perfil L 3/4", Fixado Com Parafusos Cromados	m2	4,00	R\$	635,07	R\$	846,23	R\$	3.384,92
ELÉTRICA											
7.13	SINAPI	97660	Remoção De Interruptores/Tomadas Elétricas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af 09/2023	un	11,00	R\$	0,83	R\$	1,11	R\$	12,21
7.14	SINAPI	91959	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023	un	3,00	R\$	58,46	R\$	77,90	R\$	233,70
7.15	SINAPI	92023	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023	un	2,00	R\$	65,26	R\$	86,96	R\$	173,92
7.16	SINAPI	92005	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023	un	6,00	R\$	77,77	R\$	103,63	R\$	621,78
7.17	DER	46504	Lampada Led Bivolt Bulbo E27 9W - Luz Branca - Formato Tradicional	un	8,00	R\$	7,42	R\$	9,89	R\$	79,12
PISO											
7.18	DER	10202	Demolição De Piso Revestido Com Cerâmica	m2	45,49	R\$	14,19	R\$	18,91	R\$	860,22
7.19	DER	10238	Apicoamento De Superfície Com Revestimento Em Argamassa	m2	10,26	R\$	10,14	R\$	13,51	R\$	138,61
7.20	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	47,49	R\$	90,75	R\$	120,92	R\$	5.742,49
ESQUADRIAS											
7.21	DER	10214	Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes	m2	5,00	R\$	16,22	R\$	21,61	R\$	108,05
7.22	DER	60110	Marco Em Madeira De Lei Tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente, Com 15 X 3Cm De Batente	m	24,80	R\$	84,11	R\$	112,08	R\$	2.779,58
7.23	DER	61303	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equivalente, Esp. 30 A 35Mm C/ Enchimento Em Madeira 1A Qualidade, Tipo Sarrafeada Para Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Tipo Alavanca Em Latão Cromado Lafonte Ou Equivalente, Exclusive Marco, Nas Dimensões: 0,80 X 2,10 M	und	3,00	R\$	935,74	R\$	1.246,87	R\$	3.740,61
7.24	DER	61302	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equivalente, Esp. 30 A 35Mm C/ Enchimento Em Madeira 1A Qualidade, Tipo Sarrafeada Para Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Tipo Alavanca Em Latão Cromado Lafonte Ou Equivalente, Exclusive Marco, Nas Dimensões: 0,70 X 2,10 M	und	2,00	R\$	929,98	R\$	1.239,20	R\$	2.478,40
COBERTURA											
7.25	DER	10256	Remoção De Telha Ondulada De Fibrocimento, Inclusive Cumeeira	m2	52,70	R\$	7,72	R\$	10,29	R\$	542,28
7.26	DER	90202	Cobertura Nova De Telhas Onduladas De Fibrocimento 6.0Mm, Inclusive Cumeeiras E Acessórios De Fixação	m2	52,70	R\$	49,02	R\$	65,32	R\$	3.442,36
7.27	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	4,00	R\$	60,67	R\$	80,84	R\$	323,36
8			GRAMADO							R\$	1.398,19
8.1	COMP	6	Pintura De Demarcação Do Gramado Do Campo Utilizando Cal Hidratada Para Pintura	m	459,93	R\$	2,28	R\$	3,04	R\$	1.398,19
9			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$	13.752,15
9.1	COMP	4	Fornecimento E Instalação De Par De Trave De Futebol De Campo, Com Requadro, Dimensões 7,32 X 2,44 M Com Rede, Na Cor Branca	par	1,00	R\$	8.286,28	R\$	11.041,47	R\$	11.041,47
9.2	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	12,00	R\$	169,52	R\$	225,89	R\$	2.710,68
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.985,14
10.1	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\$	744,89	R\$	992,57	R\$	1.985,14
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".										TOTAL:	R\$ 621.137,14