

## PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE BOCHA LOCAL: FAZENDA GUANDU - AFONSO CLÁUDIO/ES

Fonte: DER/ES - BDI = 36,59% - BDI DIF = 00,00% - Data Base: JUL/2024

							IILHA VIGEN		
PLANIL	HA COMPARATI	VA DE QUANTI	DADES E PREÇOS UNITA ORIGINAL / PROPOSTO	RIO -	TABELA DE REFERÊN DER-ES BDI: 36,59% DATA: JUL/2024 E				
ІТЕМ	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)			
				UNID	4	Unitario	Unit com BDI	Total	
1			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE BOCHA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	DER/ES	20803	Barração para depósito de cimento área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm,	m²	10,90	329,99	450,73	4.912,9	
			inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização). Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa		.,			,	
1.2	DER/ES	20805	compens. 12mm e pontalete 8x6cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização).	und	1,00	11.120,57	15.189,59	15.189,5	
1.3	DER/ES	20812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a	m			38,75	581,2	
1.4	DER/ES	20713	25m, conf. projeto (2 utilizações)  Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões,	m			478.08	4.780,8	
1.5	DER/ES	20305	quadro de distrib., dísj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização) Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8,00	135,52	185,11	1.480.8	
2			SUB-TOTAL 1 LOCAÇÃO DA OBRA			,		26.945,4	
2.1	DER/ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira  SUB-TOTAL 2	m²	175,00	8,39	11,46	2.005,5 2.005,5	
3			MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO						
3.1	DER/ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade  ATERRO E COMPACTAÇÃO	m <sup>a</sup>	15,43	35,99	49,16	758,5	
3.2	DER/ES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm. BOTA FORA	m <sup>a</sup>	4,09	49,99	68,28	279,2	
3.3	DER/ES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA-NBR10.004-Classell-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	16,74	69,99	95,60	1.600,3	
4			SUB-TOTAL 3 FUNDAÇÕES					2.638,1	
4.1	DER/ES	40238	Förma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta autilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)  Expresimento debragem e colocação em fórma de agrandura CA 50 A mádia, diâmetro.	m²	32,00	70,54	96,35	3.083,	
4.2	DER/ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro	kg	125,45	8,33	11,38	1.427,	
4.3	DER/ES	40243	de 6.3 a 10.0 mm  Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de	kg	70,61	8,33	11,38	803,	
4.4	DER/ES DER/ES	40231	cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)  Fornecimento, preparoeaplicação deconcreto Fck=30MPa(combrita1e2)-(5% deperdas já	m <sup>a</sup>	1,04	447,00	610,56 982.72	634,9	
4.5	DER/ES DER/ES	40224	incluído no custo) Fornecimento,preparoeaplicaçãodeconcretoFck=25MPa(brita1e2)-	m <sup>a</sup>	1,75	719,47 617.65	982,72 843.65	1.719,7	
			(5%deperdasjálncluído no custo)  SUB-TOTAL 4		.,	,	- 10,00	9.263,6	
5			PILARES E VIGAS  Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5						
5.1	DER/ES	40337	reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (inclmaterial ,corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	100,00	92,90	126,89	12.689,0	
5.2	DER/ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro	kg	102,23	8,39	11,46	1.171,5	
5.3	DER/ES	40328	de 6.3 a 10.0 mm  Fornecimento, dobragem e colocação em fórma, de armadura CA-50 A média, diâmetro	kg	176,22	10,65	14,55	2.564,0	
5.4	DER/ES	40328	de 6.3 a 10.0 mm  Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=30MPa (combrita1 e 2)-	kg	169,27	9,00	12,29	2.080,3	
5.5	DER/ES DER/ES	40315 40324	(5%deperdas já incluído no custo) Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25MPa (brita1 e 2)-(5%deperdas já	m <sup>a</sup>	3,09	743,27 642.30	1.015,23 877.32	3.137,0 2.526,6	
5.0	BEIVES	40324	incluído no custo)  SUB-TOTAL 5		2,00	042,30	011,32	24.168,6	
6			ALVENARIAS  Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/resist. Mínimo a compres. 2.5MPa,						
6.1	DER/ES	50601	assent. c/arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8esp. Das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	194,00	35,52	48,52	9.412,8	
7			SUB-TOTAL 6 REVESTIMENTO DE ALVENARIAS					9.412,8	
7.1	DER/ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areía média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	388,00	5,19	7,09	2.750,9	
7.2	DER/ES	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento ,cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm SUB-TOTAL 7	m²	388,00	55,62	75,97	29.476,3 32.227,2	
8			PINTURA					J2.227,2	
8.1	DER/ES	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 Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	388,00	15,35	20,97	8.136,0	
9			SUB-TOTAL 8 ESQUADRIAS METÁLICAS					8.136,3	
9.1	DER/ES	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento  SUB-TOTAL 9	m²	3,00	530,47	724,57	2.173,7 2.173,7	
10			COBERTURA  Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, perobamica, angelim pedra ou equivalente para					2.170,7	
10.1	DER/ES	90101	telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, compontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	187,50	124,97	170,70	32.006,2	
10.2	DER/ES	90211	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	m²	187,50	113,98	155,69	29.191,8	
			SUB-TOTAL 10					61.198,1	
11			PISO Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e						
11.1	DER/ES	200206	resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de10 cm	m²	56,30	95,34	130,22	7.331,3	
11.2	DER/ES	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3esp.1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	105,75	107,22	146,45	15.487,0	
12			SUB-TOTAL 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.818,4	
12.1	DER/ES	150302	INSTALAÇÕES ELETRICAS  Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A	Und	1,00	222,73	304,23	304,2	
12.2	DER/ES	151810	Der 13A.  Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2"	Und	1,00	330,94	452,03	452,0	
12.3	DER/ES	151801	(1 und)  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	5,00	210,89	288,05	1.440,2	
40.	P==-	4	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4*			0:0::			
12.4	DER/ES	151803	inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	Und	3,00	212,98	290,91 46,33	872,ī 46,3	
12.6	DER/ES	180204 180201	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"  Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	Und	3,00	33,92 22,78	46,33 31,12	93,3	
10.7	DED/=0	4	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas		F.00	444	450.0-		
12.7	DER/ES	181002	alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	Und	5,00	111,77	152,67	763,	
13			SUB-TOTAL 12 SERVIÇOES COMPLEMENTARES					3.972,2	
		40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos ,reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (inclmaterial, corte,	m²	28,60	86,00	117,47	3.359,6	
13.1	DER/ES	40001	montagem, escoras em eucalipto e desforma)						

Qt	Valor	10,90 1,00 0,25 10,00 8,00	4.912,96 15.189,59 9,69 4.780,80 1.480,88 26.373,92	- 14,75	Valor
	- 0,00	1,00 0,25 10,00 8,00	15.189,59 9,69 4.780,80 1.480,88	-	- - 571,i
	- 0,00	1,00 0,25 10,00 8,00	15.189,59 9,69 4.780,80 1.480,88	-	571,
	- 0,00	0,25 10,00 8,00	9,69 4.780,80 1.480,88	- 14,75 -	571,:
	- 0,00	10,00	4.780,80 1.480,88	14,75	571,:
	- 0,00	10,00	4.780,80 1.480,88	-	5/1,
	-	8,00	1.480,88	-	-
	-				
	0,00	175,00			571
	-		2.005,50 2.005,50	-	- 0,
			2.000,00		
	-	15,43	758,54	-	-
	-	4,09	279,27	-	-
16,74	1.600,34	16,74	1.600,34	-	-
	1.600,34		2.638,15		0
	-	32,00	3.083,20	-	-
	-	125,45	1.427,62	-	-
	-	70,61	803,54	-	-
	-	1,04	634,98 1.719,76	-	-
	-	1,75	1.719,76		-
	0,00	, , ,	9.263,60		0
65,00	8.247,85	90,00	11.420,10	10,00	1.268,
66,45	761,52	92,00	1.054,32	10,23	117,
114,55	1.666,70	158,60	2.307,63	17,62	256,
110,02	1.352,15	152,34	1.872,26	16,93	208,
2,01	2.040,61	2,78	2.822,34	0,31	314,
1,87	1.640,59 <b>15.709,42</b>	2,59	2.272,26 21.748,91	0,29	254, 2.419
194,00	9.412,88	194,00	9.412,88	-	-
	9.412,88		9.412,88		0
349,20	2.475,83	349,20	2.475,83	38,80	275,
77,60	5.895,27	77,60	5.895,27	310,40	23.581,
	8.371,10		8.371,10		23.856
	-	-	-	388,00	8.136,
	0,00		0,00		8.136
	- 0,00	-	0,00	3,00	2.173, 2.173
	=	-	=	187,50	32.006,
	-	-	-	187,50	29.191,
	0,00		0,00		61.198
	=	-	=	56,30	7.331,
	_	_	-	105,75	15.487,
			0,00		22.818
_	0,00			1,00	304,
				1,00	554,
		-	-	1.00	450
		-	-	1,00	452,
				1,00 5,00	
	-	-	-		1.440,
	-	-	-	5,00 3,00 1,00	1.440, 872, 46,
	-	-	-	5,00	1.440, 872, 46,
	-	-	-	5,00 3,00 1,00	1.440; 872; 46; 93;
	-	-	-	5,00 3,00 1,00 3,00	452, 1.440, 872, 46, 93, 763,
	-	-		5,00 3,00 1,00 3,00	1.440, 872, 46, 93, 763,



## PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE BOCHA LOCAL: FAZENDA GUANDU - AFONSO CLÁUDIO/ES

Fonte: DER/ES - BDI = 36,59% - BDI DIF = 00,00% - Data Base: JUL/2024

PLANILHA VIGENTE

Contrato: 045/2025 / OS: 04/07/2025

PLANIL	PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO UNITARIO -					TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES BDI: 36,59% DATA: JUL/2024 Encargos 157,27%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Custo (R\$)			
				UNID		Unitario	Unit com BDI	Total	
13.3	DER/ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	32,88	7,84	10,71	352,14	
13.4	DER/ES	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)	m <sup>a</sup>	1,12	436,00	595,53	666,99	
13.5	DER/ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25MPa (brita1e2)- (5% de perdas já incluído no custo)	m <sup>a</sup>	6,66	632,00	863,25	5.749,25	
13.6	DER/ES	200101	Alambrado c/tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. Em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1"incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo.	m²	33,00	212,00	289,57	9.555,81	
13.7	DER/ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	10,46	389,00	531,34	5.557,82	
			SUB-TOTAL 13					26.690,56	
14			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
14.1	COMPOSIÇÃO	1	Administração da Obra	Und	1,00	13360,39	18.248,96	18.248,96	
			SUB-TOTAL 14					18.248,96	
	VALOR TOTAL DA OBRA							249.900,00	

Ravena Evangelista Delpupo CREA ES 038091/D Engenheira Civil

Géssica Deolinda Roncette Araújo CREA ES 053746/D Engenheira Civil

Repasse - Per	AF 001235/2025 - iodo 22/08/2025 a 19/2025	EXECULTAI	OO ACUMULADO	SALDO CONTRATUAL		
Qt	Valor	Qt	Valor	Ġ.	Valor	
	-	-	-	32,88	352,14	
	-		-	1,12	666,99	
	-		-	6,66	5.749,25	
	-	-	-	33,00	9.555,81	
	-	-	-	10,46	5.557,82	
	0,00		0,00		26.690,56	
0.25	4.562.24	0.50	9.124.48	0.50	9.124,48	
-,	4.562,24		9.124,48	- 1,00	9.124,48	
15,87%	39.655,98	35,59%	88.938,54	67,67%	169.097,82	

Medição 02 R\$ 39.655,98



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade utilizando o identificador 3300310034003900360039003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **GÉSSICA DEOLINDA RONCETTE ARAUJO** em **29/09/2025 13:44** Checksum: **2E192C1A84B47081B3F62500851F8A210218575DFDE430899D7B159258AA724E** 

Assinado eletronicamente por RAVENA EVANGELISTA DELPUPO em 29/09/2025 13:45

Checksum: 78EAB3E2780FA627A7D98ACA55CE8BF8FA0F1E1BF1A60D4D984A71AA1B3CD6AE

