



**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

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

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
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
<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE BOCHA</b>								
1			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1	DER/ES	20803	Barracão 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, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização).	m²	10,90	329,99	450,73	4.912,96
1.2	DER/ES	20805	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, 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	15.189,59
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 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	15,00	28,37	38,75	581,25
1.4	DER/ES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	350,01	478,08	4.780,80
1.5	DER/ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8,00	135,52	185,11	1.480,88
<b>SUB-TOTAL 1</b>								<b>26.945,48</b>
2			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	DER/ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	175,00	8,39	11,46	2.005,50
<b>SUB-TOTAL 2</b>								<b>2.005,50</b>
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>ESCAVAÇÃO</b>								
3.1	DER/ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	15,43	35,99	49,16	758,54
<b>ATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								
3.2	DER/ES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm.	m³	4,09	49,99	68,28	279,27
<b>BOTA FORA</b>								
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	1.600,34
<b>SUB-TOTAL 3</b>								<b>2.638,15</b>
4			<b>FUNDAÇÕES</b>					
4.1	DER/ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta autilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	32,00	70,54	96,35	3.083,20
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	kg	125,45	8,33	11,38	1.427,62
4.3	DER/ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	70,61	8,33	11,38	803,54
4.4	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)	m³	1,04	447,00	610,56	634,98
4.5	DER/ES	40224	Fornecimento,preparoeaplicaçãodeconcretoFck=30MPa(combrita1e2)-(5%deperdas já incluído no custo)	m³	1,75	719,47	982,72	1.719,76
4.6	DER/ES		Fornecimento,preparoeaplicaçãodeconcretoFck=25MPa(brita1e2)-(5%deperdasjáincluído no custo)	m³	1,89	799,47	1.109,60	1.594,50



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.sp.gov.br/portal/verificacao> ou em <https://www.tribunaonline.com.br/verificacao>  
com o identificador 3300330035003800300034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 04 - AF 001792/2025 - Repasse - Período 03/11/2025 a 01/12/2025   Convênio SESPORT Nº 23/2024		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	10,90	4.912,96	-	-
	-	1,00	15.189,59	-	-
	-	0,25	9,69	14,75	571,56
	-	10,00	p	-	-
	-	8,00	1.480,88	-	-
	0,00		21.593,12		571,56
	-	175,00	2.005,50	-	-
	0,00		2.005,50		0,00
	-	15,43	758,54	-	-
	-	4,09	279,27	-	-
	-	16,74	1.600,34	-	-
	0,00		2.638,15		0,00
	-	32,00	3.083,20	-	-
	-	125,45	1.427,62	-	-
	-	70,61	803,54	-	-
	-	1,04	634,98	-	-
	-	1,75	1.719,76	-	-
	-	1,89	1.594,50	-	-



**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

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

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE		
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
SUB-TOTAL 4							9.263,60
5			PILARES E VIGAS				
5.1	DER/ES	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (inclmaterial ,corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	100,00	92,90	126,89
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	kg	102,23	8,39	11,46
5.3	DER/ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	176,22	10,65	14,55
5.4	DER/ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	169,27	9,00	12,29
5.5	DER/ES	40315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=30MPa (combrita1 e 2)-(5%deperdas já incluído no custo)	m³	3,09	743,27	1.015,23
5.6	DER/ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25MPa (brita1 e 2)-(5%deperdas já incluído no custo)	m³	2,88	642,30	877,32
SUB-TOTAL 5							24.168,63
6			ALVENARIAS				
6.1	DER/ES	50601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/resist. Mínimo a compres. 2.5MPa, 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
SUB-TOTAL 6							9.412,88
7			REVESTIMENTO DE ALVENARIAS				
7.1	DER/ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	388,00	5,19	7,09
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	m²	388,00	55,62	75,97
SUB-TOTAL 7							32.227,28
8			PINTURA				
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 líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	388,00	15,35	20,97
SUB-TOTAL 8							8.136,36
9			ESQUADRIAS METÁLICAS				
9.1	DER/ES	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	3,00	530,47	724,57
SUB-TOTAL 9							2.173,71
10			COBERTURA				
10.1	DER/ES	90101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, perobamica, angelim pedra ou equivalente para 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



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300330035003800300034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 04 - AF 001792/2025 - Repasse - Período 03/11/2025 a 01/12/2025   Convênio SESPORT Nº 23/2024		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	0,00		9.263,60		0,00
	-	100,00	12.689,00	-	-
	-	102,23	1.171,56	-	-
	-	176,22	2.564,00	-	-
	-	169,27	2.080,33	-	-
	-	3,09	3.137,06	-	-
	-	2,88	2.526,68	-	-
	0,00		24.168,63		0,00
	-	194,00	9.412,88	-	-
	0,00		9.412,88		0,00
	-	388,00	2.750,92	-	-
27,16	2.063,35	388,00	29.476,36	-	-
	2.063,35		32.227,28		0,00
388,00	8.136,36	388,00	8.136,36	-	-
	8.136,36		8.136,36		0,00
3,00	2.173,71	3,00	2.173,71	-	-
	2.173,71		2.173,71		0,00
	-	187,50	32.006,25	-	-



**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

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

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
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
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	29.191,88
SUB-TOTAL 10								61.198,13
11			PISO					
11.1	DER/ES	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m²	56,30	95,34	130,22	7.331,39
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	15.487,09
SUB-TOTAL 11								22.818,48
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	DER/ES	150302	Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A	Und	1,00	222,73	304,23	304,23
12.2	DER/ES	151810	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" (1 und)	Und	1,00	330,94	452,03	452,03
12.3	DER/ES	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	5,00	210,89	288,05	1.440,25
12.4	DER/ES	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	3,00	212,98	290,91	872,73
12.5	DER/ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	Und	1,00	33,92	46,33	46,33
12.6	DER/ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	Und	3,00	22,78	31,12	93,36
12.7	DER/ES	181002	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas 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	763,35
SUB-TOTAL 12								3.972,28
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	DER/ES	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos ,reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (inclmaterial, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	28,60	86,00	117,47	3.359,64
13.2	DER/ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	151,56	7,00	9,56	1.448,91
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 250kg/m³ (classe 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,12	436,00	595,53	666,99



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300330035003800300034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 04 - AF 001792/2025 - Repasse - Período 03/11/2025 a 01/12/2025   Convênio SESPORT Nº 23/2024		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	187,50	29.191,88	-	-
	0,00		61.198,13		0,00
56,30	7.331,39	56,30	7.331,39	-	-
105,75	15.487,09	105,75	15.487,09	-	-
	22.818,48		22.818,48		0,00
	-	1,00	304,23	-	-
1,00	452,03	1,00	452,03	-	-
5,00	1.440,25	5,00	1.440,25	-	-
3,00	872,73	3,00	872,73	-	-
1,00	46,33	1,00	46,33	-	-
3,00	93,36	3,00	93,36	-	-
5,00	763,35	5,00	763,35	-	-
	3.668,05		3.972,28		0,00
28,60	3.359,64	28,60	3.359,64	-	-
151,56	1.448,91	151,56	1.448,91	-	-
32,88	352,14	32,88	352,14	-	-
1,12	666,99	1,12	666,99	-	-



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

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

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
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
13.5	DER/ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25MPa (brita1e2)- (5% de perdas já incluído no custo)	m³	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

MEDIÇÃO 04 - AF 001792/2025 - Repasse - Período 03/11/2025 a 01/12/2025   Convênio SESPORT Nº 23/2024		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
6,66	5.749,25	6,66	5.749,25	-	-
33,00	9.555,81	33,00	9.555,81	-	-
10,46	5.557,82	10,46	5.557,82	-	-
	26.690,56		26.690,56		0,00
0,25	4.562,24	1,00	18.248,96	-	-
	4.562,24		18.248,96		0,00
28,06%	70.112,75	97,86%	244.547,64	0,23%	571,56

Medição 04 R\$ 70.112,75



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3300330035003800300034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## 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 3300330035003800300034003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **GÉSSICA DEOLINDA RONCETTE ARAUJO** em **02/12/2025 14:01**

Checksum: **B1B493E535960812C86DAFE44A93AB98B9B727986C50B7B5F1B2412991422749**

