



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

OBRA: Reforma e Revitalização da Praça Aderbal Galvão em Afonso Claudio/ES

LOCAL: Praça Aderbal Galvão, Centro - Afonso Cláudio/ES

Fonte: SINAPI/DER-ES/ORSE/SBC/EMOP/CPOS

BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57%

SEM DESONERAÇÃO

Proposta SIGA: 0037/2023

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE					
				TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES				BDI:	
				33,25% DATA: DEZ 2024 Encargos 86,74%					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		PESO (%)	
					Unitario	Unit com BDI	Total		
1			PRAÇA ADERBAL GALVÃO						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	DER ES	20305	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PADÃO 4 M X 2 M.	m²	8,00	249,30	332,19	2.657,52	0,15
1.1.2	DER ES	20803	Barração para depósito, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações). DIM 3m x 2m.	m²	6,00	350,23	466,68	2.800,08	0,16
1.1.3	DER ES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	275,57	125,89	167,75	46.226,87	2,61
SUB-TOTAL 1.1								51.684,47	
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	DER ES	10216	Retirada de meio-fio de concreto	m	257,60	9,42	12,55	3.232,88	0,18
1.2.2	DER ES	10209	Demolição de alvenaria	m³	33,69	50,41	67,17	2.262,96	0,13
1.2.3	DER ES	10264	Demolição de piso granilite	m²	137,57	27,64	36,83	5.066,70	0,29
1.2.4	DER ES	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m²	251,01	10,08	13,43	3.371,06	0,19
1.2.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	295,64	23,60	31,45	9.297,88	0,53
1.2.6	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	6,93	15,88	21,16	146,64	0,01
1.2.7	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.528,76	16,35	21,79	33.311,68	1,88
1.2.8	ORSE	1923	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia	m²	581,81	93,81	125,00	72.726,25	4,11
1.2.9	DER ES	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. Empol. 1.25.	m³	77,15	71,36	95,09	7.336,19	0,41
SUB-TOTAL 1.2								136.752,24	
1.3			INFRAESTRUTURA						
1.3.1	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	37,44	423,51	564,33	21.128,52	1,19
1.3.2	DER ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2.390,57	9,40	12,53	29.953,84	1,69
1.3.3	DER ES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	71,75	9,98	13,30	954,28	0,05
1.3.4	DER ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	258,54	75,83	101,04	26.122,88	1,48
SUB-TOTAL 1.3								78.159,52	
1.4			SERVIÇOS DE ALVENARIA, REVESTIMENTOS E GRANITO						
1.4.1	DER ES	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, 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. 14cm	m²	355,51	76,92	102,50	36.439,78	2,06

MEDIÇÃO 1 - Período de 05/05/2026 a 16/06/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
AF - 0878/2026 - CONVÊNIO					
8,00	2.657,52	8,00	2.657,52	-	-
6,00	2.800,08	6,00	2.800,08	-	-
275,57	46.226,87	275,57	46.226,86	-	-
51.684,47		51.684,46		0,00	
257,60	3.232,88	257,60	3.232,88	-	-
33,69	2.262,96	33,69	2.262,95	-	-
137,57	5.066,70	137,57	5.066,70	-	-
251,01	3.371,06	251,01	3.371,06	-	-
295,64	9.297,88	295,64	9.297,87	-	-
6,93	146,64	6,93	146,63	-	-
1.528,76	33.311,68	1.528,76	33.311,68	-	-
581,81	72.726,25	581,81	72.726,25	-	-
77,15	7.336,19	77,15	7.336,19	-	-
136.752,24		136.752,21		0,00	
-	-	-	-	37,44	21.128,52
-	-	-	-	2.390,57	29.953,84
-	-	-	-	71,75	954,28
-	-	-	-	258,54	26.122,88
0,00		0,00		78.159,52	
-	-	-	-	355,51	36.439,78



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300390034003500310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



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

OBRA: Reforma e Revitalização da Praça Aderbal Galvão em Afonso Claudio/ES

LOCAL: Praça Aderbal Galvão, Centro - Afonso Cláudio/ES

Fonte: SINAPI/DER-ES/ORSE/SBC/EMOP/CPOS

BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57%

SEM DESONERAÇÃO

Proposta SIGA: 0037/2023

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE					
				TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES				BDI:	
				33,25 % DATA: DEZ 2024 Encargos 86,74%					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)			PESO (%)
						Unitario	Unit com BDI	Total	
1.6.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	423,80	4,31	5,74	2.432,61	0,14
1.6.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	17,50	6,58	8,77	153,48	0,01
1.6.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	670,80	9,15	12,19	8.177,05	0,46
DISPOSITIVOS									
1.6.8	DER ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	21,11	28,13	28,13	0,00
1.6.9	DER ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	21,11	28,13	84,39	0,00
1.6.10	DER ES	151304	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	21,11	28,13	56,26	0,00
1.6.11	DER ES	151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	77,77	103,63	103,63	0,01
1.6.12	DER ES	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	77,77	103,63	103,63	0,01
ELETRODUTO									
1.6.13	DER ES	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	81,50	24,09	32,10	2.616,15	0,15
1.6.14	DER ES	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	0,40	21,57	28,74	11,50	0,00
1.6.15	DER ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	77,20	25,33	33,75	2.605,50	0,15
1.6.16	DER ES	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	23,10	40,50	53,97	1.246,71	0,07
1.6.17	DER ES	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	243,80	6,82	9,09	2.216,14	0,13
1.6.18	DER ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	256,00	5,57	7,42	1.899,52	0,11
PADRÃO E QUADROS									
1.6.19	DER ES	151703	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1,00	2.882,50	3.840,93	3.840,93	0,22
1.6.20	DER ES	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	594,55	792,24	792,24	0,04
SUB-TOTAL 1.6								145.110,40	
1.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
AGUA									
1.7.1	DER ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	194,25	18,37	24,48	4.755,24	0,27
ACESÓRIOS									
1.7.2	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	1,00	1.478,52	1.970,13	1.970,13	0,11
SUB-TOTAL 1.7								6.725,37	
1.8			ACESSÓRIOS						

MEDIÇÃO 1 - Período de 05/05/2026 a 16/06/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	423,80	2.432,61
	-	-	-	17,50	153,48
	-	-	-	670,80	8.177,05
	-	-	-		
	-	-	-	1,00	28,13
	-	-	-	3,00	84,39
	-	-	-	2,00	56,26
	-	-	-	1,00	103,63
	-	-	-	1,00	103,63
	-	-	-		
	-	-	-	81,50	2.616,15
	-	-	-	0,40	11,50
	-	-	-	77,20	2.605,50
	-	-	-	23,10	1.246,71
	-	-	-	243,80	2.216,14
	-	-	-	256,00	1.899,52
	-	-	-		
	-	-	-	1,00	3.840,93
	-	-	-	1,00	792,24
	0,00		0,00		145.110,40
	-	-	-		
	-	-	-	194,25	4.755,24
	-	-	-		
	-	-	-	1,00	1.970,13
	0,00		0,00		6.725,37





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

OBRA: Reforma e Revitalização da Praça Aderbal Galvão em Afonso Claudio/ES

LOCAL: Praça Aderbal Galvão, Centro - Afonso Cláudio/ES

Fonte: SINAPI/DER-ES/ORSE/SBC/EMOP/CPOS

BDI = 33,25% - BDI DIF = 15,57%

SEM DESONERAÇÃO

Proposta SIGA: 0037/2023

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE				
				TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES			BDI:	
				33,25% DATA: DEZ 2024 Encargos 86,74%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		PESO (%)
					Unitario	Unit com BDI	Total	
1.8.1	DER ES	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	7,00	406,36	541,47	3.790,29 0,21
1.8.2	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	und	4,00	1.070,44	1.426,36	5.705,44 0,32
1.8.3	ORSE	13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâmetro=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	und	1,00	3.305,66	4.404,79	4.404,79 0,25
1.8.4	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	78,04	250,99	334,44	26.099,70 1,47
SUB-TOTAL 1.8								40.000,22
1.9			SERVIÇOS DE JARDINAGEM					
1.9.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	144,87	13,19	17,58	2.546,81 0,14
1.9.2	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	506,56	73,89	98,46	49.875,90 2,82
1.9.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	58,00	85,86	114,41	6.635,78 0,37
1.9.4	EMOP	09.003.016 2-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M, TIPO JASMIM ES TRELA, CAETIZINHO, CANA DA INDIA, CANA-INDICA, BIRI, CURCULIGO, GENGIBRE AZUL, IXORA ANA, PLANTA DA VIDA, ARARUTA, RHOEO, COPO DE LEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2. FORNECIMENTO	m²	98,40	249,17	287,97	28.336,25 1,60
1.9.5	SBC	201067	PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS (SEM EL. ARBUSTIVOS)	m²	11,58	84,96	113,21	1.310,97 0,07
1.9.6	ORSE	9882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	364,52	53,44	71,21	25.957,47 1,47
SUB-TOTAL 1.9								114.663,18
1.10			PASSARELA METÁLICA					
1.10.1	ORSE	11898	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbadores, pintura de acordo com especificação Npb-1550 - Obra do CCS	kg	3.043,64	15,86	18,33	55.789,92 3,15
1.10.2	DER ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	8,00	54,09	72,07	576,56 0,03
1.10.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	0,40	234,74	312,79	125,12 0,01
1.10.4	DER ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	16,00	75,83	101,04	1.616,64 0,09
1.10.5	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	8,00	423,51	564,33	4.514,64 0,26
1.10.6	DER ES	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	452,00	9,97	13,29	6.007,08 0,34
SUB-TOTAL 1.10								68.629,96
1.11			LIMPEZA DA OBRA					
1.11.1	DER ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	3.216,05	1,16	1,55	4.984,88 0,28
SUB-TOTAL 1.11								4.984,88

MEDIÇÃO 1 - Período de 05/05/2026 a 16/06/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	7,00	3.790,29
	-	-	-	4,00	5.705,44
	-	-	-	1,00	4.404,79
	-	-	-	78,04	26.099,70
	0,00		0,00		40.000,22
	-	-	-	144,87	2.546,81
	-	-	-	506,56	49.875,90
	-	-	-	58,00	6.635,78
	-	-	-	98,40	28.336,25
	-	-	-	11,58	1.310,97
	-	-	-	364,52	25.957,47
	0,00		0,00		114.663,18
	-	-	-	3.043,64	55.789,92
	-	-	-	8,00	576,56
	-	-	-	0,40	125,12
	-	-	-	16,00	1.616,64
	-	-	-	8,00	4.514,64
	-	-	-	452,00	6.007,08
	0,00		0,00		68.629,96
	-	-	-	3.216,05	4.984,88
	0,00		0,00		4.984,88



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300390034003500310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



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

OBRA: Reforma e Revitalização da Praça Aderbal Galvão em Afonso Claudio/ES

LOCAL: Praça Aderbal Galvão, Centro - Afonso Cláudio/ES

Fonte: SINAPI/DER-ES/ORSE/SBC/EMOP/CPOS

BDI = 33,25% - **BDI DIF = 15,57%**

SEM DESONERAÇÃO

Proposta SIGA: 0037/2023

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE				
				TABELA DE REFERÊNCIA DER-ES			BDI:	
				33,25% DATA: DEZ 2024 Encargos 86,74%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		PESO (%)
					Unitario	Unit com BDI	Total	
VALOR TOTAL DA OBRA							1.770.100,00	

MEDIÇÃO 1 - Período de 05/05/2026 a 16/06/2026		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
10,65%	188.436,71	10,65%	188.436,67	89,35%	1.581.663,29

Medição 01 **R\$ 188.436,71**



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 3300390034003500310033003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em 16/06/2026 14:49

Checksum: **2EADFCDE2ACFC975D38FBC5934F5C04765172AF1B0517B0D78D8D83B2AD527AF**

Assinado eletronicamente por **Kaio Vagner Alves** em 17/06/2026 07:26

Checksum: **17F9BE1A13E3DB994FC3817576A17518A515A50BFF5BD71803E653E2377830CB**

