



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: Reforma da Quadra de Pontões
LOCAL: Distrito de Pontões em Afonso Cláudio/ES
Fonte: SINAPI/DER ES - BDI = 33,25 % - Data Base do Orçamento: JULHO/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE						
				TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI/ DER ES BDI:33,25 % DATA: JULHO 2024 Encargos 157,27%						
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)				
						Unitario	Unit com BDI	Total		
REFORMA DA QUADRA DE PONTÕES										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										
1.1	DER ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	245,28	326,84		2.614,72	
1.2	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 (2 utilizações)	m²	10,90	399,96	532,95		5.809,16	
1.3	DER ES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	99,68	148,16	197,42		19.678,83	
SUB-TOTAL 1								28.102,71		
2										
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	DER ES	10240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	10,00	10,75	14,32		143,20	
2.2	DER ES	10224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	302,42	17,73	23,63		7.146,18	
2.3	DER ES	10280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusiv. estrutura	m²	601,13	8,73	11,63		6.991,14	
2.4	DER ES	40806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	273,88	26,58	35,42		9.700,83	
2.5	DER ES	10208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m²	54,99	10,05	13,39		736,32	
2.6	DER ES	10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	3,93	335,21	446,67		1.755,41	
2.7	DER ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	14,83	58,11	77,43		1.148,29	
2.8	DER ES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	61,20	62,58	83,39		5.103,47	
2.9	PROP.	1	CORTE DE ASFALTO/ CONCRETO COM USO DE SERRA CLIPPER - PRÓPRIO	m	232,80	13,71	18,27		4.253,26	
SUB-TOTAL 2								36.978,10		
3										
TRANSPORTES E ALUGUÉIS										
3.1	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	m³	1,32	85,96	114,54		151,19	
3.2	DER ES	20339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	132,00	23,60	31,45		4.151,40	
SUB-TOTAL 3								4.302,59		
4										
PISOS										
4.1	DER ES	200702	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	508,98	137,75	183,55		93.423,28	
4.2	DER ES	300704	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m³	4,70	2.562,73	3.414,84		16.049,75	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.hopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300360039003400350033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEDIÇÃO 6 - Período 18/12/2025 a 30/03/2026 - ADITIVO - AF 0558/2026		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor

	-	8,00	2.614,72	-	-
	-	10,90	5.809,16	-	-
	-	99,68	19.678,83	-	-
	0,00		28.102,71		0,00

	-	10,00	143,20	-	-
	-	302,42	7.146,18	-	-
	-	601,13	6.991,14	-	-
	-	273,88	9.700,83	-	-
	-	54,99	736,32	-	-
0,22	98,27	3,93	1.755,41	-	-
	-	14,83	1.148,29	-	-
	-	61,20	5.103,47	-	-
	-	206,01	3.763,80	26,79	489,45
	98,27		36.488,64		489,45

	-	1,32	151,19	-	-
	-	132,00	4.151,40	-	-
	0,00		4.302,59		0,00

	-	508,98	93.423,28	-	-
0,22	751,26	4,70	16.049,75	-	-



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: Reforma da Quadra de Pontões
LOCAL: Distrito de Pontões em Afonso Cláudio/ES
Fonte: SINAPI/DER ES - BDI = 33,25 % - Data Base do Orçamento: JULHO/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE				
				TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI/ DER ES BDI:33,25 % DATA: JULHO 2024 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
4.3	DER ES	10210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m³	12,72	286,08	381,20	4.848,86
4.4	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5	m³	25,45	395,13	526,51	13.399,68
4.5	DER ES	40206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes	m²	4,70	84,56	112,68	529,60
4.6	DER ES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras	m³	21,36	85,26	113,61	2.426,71
SUB-TOTAL 4								130.677,88
5 PAREDES								
5.1	DER ES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	56,51	8,17	10,89	615,39
5.2	DER ES	120304	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m²	56,51	66,57	88,70	5.012,44
SUB-TOTAL 5								5.627,83
6 ESQUADRIAS								
6.1	ORSE	11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	3,51	748,25	997,04	3.499,61
6.2	ORSE	4819	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	7,65	458,42	610,84	4.672,93
6.3	SETOP	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	11,81	214,74	286,14	3.379,31
SUB-TOTAL 6								11.551,85
7 PINTURA								
7.1	DER ES	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suviniil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m²	290,24	25,77	34,34	9.966,84
7.2	DER ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m²	498,35	22,66	30,19	15.045,19
7.3	DER ES	200725	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes	m	204,84	11,56	15,40	3.154,54
7.4	ORSE	2293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	56,51	39,92	53,19	3.005,77
SUB-TOTAL 7								31.172,34
8 COBERTURA								
8.1	DER ES	90219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m²	601,13	88,08	117,37	70.554,63
8.2	DER ES	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	62,88	220,43	293,72	18.469,11
8.3	DER ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	99,93	131,82	131,82	13.182,00

MEDIÇÃO 6 - Período 18/12/2025 a 30/03/2026 - ADITIVO - AF 0558/2026		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	12,72	4.848,86	-	-
-	-	17,90	9.424,53	7,55	3.975,15
-	-	-	-	4,70	529,60
-	-	-	-	21,36	2.426,71
	751,26		123.746,42		6.931,46

-	-	56,51	615,39	-	-
-	-	56,51	5.012,44	-	-
	0,00		5.627,83		0,00

-	-	3,51	3.499,61	-	-
-	-	7,65	4.672,93	-	-
-	-	11,81	3.379,31	-	-
	0,00		11.551,85		0,00

-	-	290,24	9.966,84	-	-
-	-	498,35	15.045,19	-	-
72,00	1.108,80	204,84	3.154,54	-	-
-	-	56,51	3.005,77	-	-
	1.108,80		31.172,34		0,00

-	-	601,13	70.554,63	-	-
-	-	62,88	18.469,11	-	-
-	-	-	-	-	-





PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA: Reforma da Quadra de Pontões
LOCAL: Distrito de Pontões em Afonso Cláudio/ES
Fonte: SINAPI/DER ES - BDI = 33,25 % - Data Base do Orçamento: JULHO/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO				PLANILHA VIGENTE				
				TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI/ DER ES BDI:33,25 % DATA: JULHO 2024 Encargos 157,27%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
8.4	SINAPI	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	und	62,00	8,74	11,65	722,30
8.5	DER ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	52,16	71,39	95,13	4.961,98
8.6	PROP	2	PERFIL U 100x40x3,00 - 2 linhas	m	66,00	28,87	38,47	2.539,02
SUB-TOTAL 8								97.247,04
9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	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	0,00	211,89	282,34	0,00
9.2	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	0,00	78,00	103,94	0,00
SUB-TOTAL 9								0,00
10				SPDA				
10.1	DER ES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	50,00	45,15	60,16	3.008,00
10.2	DER ES	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	111,00	63,93	85,19	9.456,09
10.3	SBC	59104	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	und	12,00	27,90	37,18	446,16
10.4	DER ES	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	12,00	237,60	316,60	3.799,20
10.5	DER ES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	48,00	17,31	23,07	1.107,36
10.6	DER ES	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	8,00	65,14	86,80	694,40
10.7	EMOP	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO 3/8"x600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSI VE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	18,00	40,46	53,91	970,38
10.8	DER ES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	25,66	34,19	410,28
10.9	SBC	61662	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	und	8,00	50,82	67,72	541,76
10.10	DER ES	141111	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	12,00	759,43	1.011,94	12.143,28
10.11	SETOP	ED-51013	ABRACADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2"	und	48,00	24,57	32,74	1.571,52
10.12	SBC	78632	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAO PREDIAL TORRE	und	8,00	35,38	47,14	377,12
10.13	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	157,00	13,91	18,58	2.917,06
10.14	ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,08	411,32	548,08	43,85
10.15	DER ES	990150	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido com suporte articulado, para poço de visita, conforme padrão e especificações da PMV	und	6,00	764,67	1.018,92	6.113,52
SUB-TOTAL 10								43.599,98
11				COMPLEMENTARES				
11.1	ORSE	3919	Tela de aço galvanizado 1,0mm, com revestimento, malha 2"	m²	308,78	135,06	179,97	55.571,14
SUB-TOTAL 11								6.36

MEDIÇÃO 6 - Período 18/12/2025 a 30/03/2026 - ADITIVO - AF 0558/2026		EXECULTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
-	-	84,00	978,60	-	22,00
-	-	37,56	3.573,08	14,60	1.388,90
-	-	-	-	66,00	2.539,02
0,00	0,00	93.575,42	3.671,62		

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

-	-	50,00	3.008,00	-	-
-	-	111,00	9.456,09	-	-
-	-	12,00	446,16	-	-
-	-	12,00	3.799,20	-	-
-	-	48,00	1.107,36	-	-
-	-	8,00	694,40	-	-
-	-	18,00	970,38	-	-
-	-	12,00	410,28	-	-
-	-	8,00	541,76	-	-
-	-	12,00	12.143,28	-	-
-	-	48,00	1.571,52	-	-
-	-	8,00	377,12	-	-
-	-	157,00	2.917,06	-	-
-	-	0,08	43,85	-	-
6,00	6.113,52	6,00	6.113,52	-	-
6.113,52	43.599,98	43.599,98	0,00		



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.npapercloud.com/br/autenticidade> com o identificador 3300360039003400350033003A00540052004100, 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 da Quadra de Pontões

LOCAL: Distrito de Pontões em Afonso Cláudio/ES

Fonte: SINAPI/DER ES - BDI = 33,25 % - Data Base do Orçamento: JULHO/2024

PLANILHA VIGENTE

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO

TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI/ DER ES BDI:33,25 %
 DATA: JULHO 2024 Encargos 157,27%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
11.2	DER ES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	0,00	2.007,83	2.675,43	0,00
11.3	PRÓPRIA	1	Furo em laje com perfuratriz, d=100mm	und	2,00	1.960,00	2.611,70	5.223,40
SUB-TOTAL 11								60.794,54
12			LIMPEZA DA OBRA					
12.1	DER ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	508,98	1,24	1,65	839,82
SUB-TOTAL 12								839,82
VALOR TOTAL								450.894,68

RAVENA EVANGELISTA DELPUPO

ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-ES 038091/D

KAIO VAGNER ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-ES 053747/D

MEDIÇÃO 6 - Período 18/12/2025 a 30/03/2026 - ADITIVO - AF 0558/2026		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor
	-	-	-	-	-
2,00	5.223,40	2,00	5.223,40	-	-
	6.368,01		60.794,54		0,00

	-	508,98	839,82	-	-
	0,00		839,82		0,00

3,2%	14.439,86	97,5%	439.802,14	2,5%	11.092,53
-------------	------------------	--------------	-------------------	-------------	------------------

Medição 06 ADITIVO	R\$ 14.439,86
--------------------	---------------



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300360039003400350033003A00540052004100, 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 3300360039003400350033003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Kaio Vagner Alves** em 30/03/2026 16:01

Checksum: **A2D398DCB819BA439775482FAB8F9E3C73D942D231E14D531F54774E6EAAC996**

