

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido
 Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%	MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026	02/11/2025 À 18/02/2025	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 28.403,82	0,72%		R\$ -		R\$ 17.869,32		R\$ 10.534,50
1.1	41500	DER-RD	Placa De Obra Nas Dimensões De 3,0 X 6,0 M, Padrão Der-Es	M2	18,00	R\$ 296,94	R\$ 407,49	R\$ 7.334,82	0,19%		R\$ -	18,00	7.334,82	-	R\$ -
1.2	41544	DER-RD	Mobilização E Desmobilização De Equipamentos Com Carreta Prancha (Máximo)	H	30,00	R\$ 511,77	R\$ 702,30	R\$ 21.069,00	0,53%		R\$ -	15,00	10.534,50	15,00	R\$ 10.534,50
2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 180.363,11	4,57%		R\$ 6.233,26		R\$ 92.812,79		R\$ 87.550,32
2.1	41501	DER-RD	Rede De Água C/ Padrão De Entrada D'Água Diâm. 3/4" Conf. Cesan, Incl. Tubos E Conexões P/Aliment., Distrib., Extravas. E Limp., Cons. O Padrão A 25M	M	25,00	R\$ 48,19	R\$ 66,13	R\$ 1.653,25	0,04%		R\$ -	25,00	1.653,25	-	R\$ -
2.2	41499	DER-RD	Rede De Esgoto, Contendo Fossa E Filtro, Incl. Tubos E Conexões De Ligação Entre Caixas, Considerando Distância De 25M	M	25,00	R\$ 374,63	R\$ 514,10	R\$ 12.852,50	0,33%		R\$ -	25,00	12.852,50	-	R\$ -
2.3	41503	DER-RD	Rede De Luz, Incl. Padrão Entr. Energia Trifás. Cabo Ligação Até Barracões, Quadro Distrib., Disj. E Chave De Força, Cons. 20M Entre Padrão Entr. E Qdg	M	20,00	R\$ 445,77	R\$ 611,72	R\$ 12.234,40	0,31%		R\$ -	20,00	12.234,40	-	R\$ -
2.4	41527	DER-RD	Reservatório De Fibra De Vidro De 1000 L, Incl. Suporte Em Madeira De 7X12Cm, Elevado De 4M	Ud	2,00	R\$ 2.162,99	R\$ 2.968,26	R\$ 5.936,52	0,15%		R\$ -	2,00	5.936,52	-	R\$ -
2.5	41497	DER-RD	Mobilização E Desmobilização De Container Acima De 150 Km	Ud	5,00	R\$ 3.489,54	R\$ 4.788,68	R\$ 23.943,40	0,61%		R\$ -	5,00	23.943,40	-	R\$ -
2.6	42511	DER-RD	Aluguel De Container P/ Escritório Com Ar Condicionado, Isolamento Term/Acust., 2 Luminárias, Janela De Vidro, Tomadas Computador E Telefone	Mes	14,00	R\$ 973,57	R\$ 1.184,90	R\$ 16.588,60	0,42%		R\$ -	3,00	3.554,70	11,00	R\$ 13.033,90
2.7	41579	DER-RD	Aluguel De Container Para Almoarifado	Mes	14,00	R\$ 683,10	R\$ 831,38	R\$ 11.639,32	0,29%	2,00	R\$ 1.662,76	6,00	4.988,28	8,00	R\$ 6.651,04
2.8	41456	DER-RD	Aluguel De Container Tipo Refeitório (3 Unidades Acopladas), C/ 3 Aparelhos De Ar Condicionado, 6 Luminárias E 6 Janelas De Vidro	Mes	14,00	R\$ 3.123,22	R\$ 3.801,17	R\$ 53.216,38	1,35%		R\$ -	3,00	11.403,51	11,00	R\$ 41.812,87
2.9	41580	DER-RD	Aluguel De Container Tipo Sanitário Com 3 Vasos Sanitários, Lavatório, Mictório, 5 Chuveiros, 2 Venezianas E Piso Especial	Mes	14,00	R\$ 1.181,75	R\$ 1.438,27	R\$ 20.135,78	0,51%		R\$ -	3,00	4.314,81	11,00	R\$ 15.820,97
2.10	41454	DER-RD	Aluguel De Container Tipo Vestiário, 2 Luminárias, Piso Especial E Janela	Mes	14,00	R\$ 764,25	R\$ 930,14	R\$ 13.021,96	0,33%		R\$ -	3,00	2.790,42	11,00	R\$ 10.231,54
2.11	40939	DER-RD	Sinalização Vertical Com Chapa Em Poliéster (E=2,3Mm) Reforçada Com Fibra De Vidro, Inclusive Suporte De Madeira	M2	10,00	R\$ 582,78	R\$ 799,75	R\$ 7.997,50	0,20%	5,00	R\$ 3.998,75	10,00	7.997,50	-	R\$ -
2.12	41359	DER-RD	Tela De Proteção De Segurança De Pvc Cor Laranja Com Suporte Para Sinalização De Obras	M	50,00	R\$ 16,67	R\$ 22,87	R\$ 1.143,50	0,03%	25,00	R\$ 571,75	50,00	1.143,50	-	R\$ -
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 16.920,41	0,43%		R\$ -		R\$ 16.920,41		R\$ -
3.1	1600438	SICRO-ES	Demolição Manual De Concreto Armado	M³	12,36	R\$ 516,28	R\$ 686,08	R\$ 8.479,95	0,21%		R\$ -	12,36	8.479,95	-	R\$ -
3.2	42496	DER-RD	Demolição e remoção de pavimento asfáltico em Vias Urbanas	M2	34,50	R\$ 4,95	R\$ 6,79	R\$ 234,26	0,01%		R\$ -	34,50	234,26	-	R\$ -
3.3	5501700	SICRO-ES	Desmatamento, Destocamento E Limpeza De Área Com Árvores De Diâmetro Até 0,15 M	M²	274,69	R\$ 0,48	R\$ 0,64	R\$ 175,80	0,00%		R\$ -	274,69	175,80	-	R\$ -
3.4	'030304	DER-ED	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	78,66	R\$ 77,36	R\$ 102,09	R\$ 8.030,40	0,20%		R\$ -	78,66	8.030,40	-	R\$ -
4			TERRAPLENAGEM					R\$ 19.487,37	0,49%		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
4.1	5502161	SICRO-ES	Escavação, Carga E Transporte De Material De 1ª Categoria - Dmt De 50 A 200 M - Caminho De Serviço Pavimentado - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³	M³	36,18	R\$ 4,83	R\$ 6,41	R\$ 231,91	0,01%		R\$ -	-	-	36,18	R\$ 231,91
4.2	4915734	SICRO-ES	Recomposição Mecanizada De Aterro Com Material De Jazida	M³	266,57	R\$ 10,62	R\$ 14,11	R\$ 3.761,30	0,10%		R\$ -	-	-	266,57	R\$ 3.761,30
4.3	42045	DER-RD	Preparo De Solo De Jazida Comercial (Saibreira)	M³	266,57	R\$ 26,64	R\$ 36,55	R\$ 9.743,13	0,25%		R\$ -	-	-	266,57	R\$ 9.743,13



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.mopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300350038003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%
4.4	5503041	SICRO-ES	Compactação De Aterros A 100% Do Proctor Intermediário	M³	435,02	R\$ 7,84	R\$ 10,42	R\$ 4.532,91	0,11%
4.5	5914344	SICRO-ES	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³ - Rodovia Pavimentada	Tkm	1.268,87	R\$ 0,72	R\$ 0,96	R\$ 1.218,12	0,03%
5								R\$ 1.038.124,17	26,29%
5.1								R\$ 90.161,10	2,28%
INFRAESTRUTURA									
APOIO - INFRAESTRUTURA									
5.1.1	40333	DER-RD	Ensecadeira Simples De Madeira Esp.=5 Cm Com 1 reaproveitamento, Inclusive Transporte Das Madeiras	M2	145,54	R\$ 261,63	R\$ 359,03	R\$ 52.253,23	1,32%
5.1.2	2003864	SICRO-ES	Esgotamento De Água Com Bomba Submersa	H	352,00	R\$ 12,15	R\$ 16,14	R\$ 5.681,28	0,14%
5.1.3	2306730	SICRO-ES	Apoio Náutico Para A Execução Da Concretagem De Camisas Metálicas	M³	53,89	R\$ 115,73	R\$ 153,80	R\$ 8.288,28	0,21%
5.1.4	2306731	SICRO-ES	Apoio Náutico Para A Colocação Da Armação Em Camisa Metálica	Kg	3.678,60	R\$ 0,58	R\$ 0,78	R\$ 2.869,31	0,07%
5.1.5	41544	DER-RD	Mobilização E Desmobilização De Equipamentos Com Carreta Prancha (Máximo)	H	30,00	R\$ 511,77	R\$ 702,30	R\$ 21.069,00	0,53%
5.2								R\$ 837.317,76	21,20%
ESTACAS - INFRAESTRUTURA									
5.2.1	110234	DER-RD	Estaca Raiz Perfurada Em Solo, Diâm. 410Mm Com Injeção De Arg. (Exclusive Fornecimento Do Aço)	M	252,00	R\$ 531,51	R\$ 729,39	R\$ 183.806,28	4,65%
5.2.2	110236	DER-RD	Estaca Raiz Perfurada Em Rocha, Diâm. 310Mm Com Injeção De Arg. (Exclusive Fornecimento Do Aço)	M	270,00	R\$ 1.044,15	R\$ 1.432,88	R\$ 386.877,60	9,80%
5.2.3	2306076	SICRO-ES	Armação De Estaca Escavada Ou Estaca Barrete Em Aço Ca-50 Com Apoio De Guindaste - Fornecimento, Preparo E Colocação	Kg	3.678,60	R\$ 9,78	R\$ 12,99	R\$ 47.785,01	1,21%

MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026		02/11/2025 À 18/02/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
	R\$ -	-	-	-	-	435,02	R\$ 4.532,91
	R\$ -	-	-	-	-	1.268,87	R\$ 1.218,12
	R\$ -			R\$ 1.037.441,83			R\$ 682,33
	R\$ -			R\$ 90.161,10			R\$ -
	R\$ -	145,54	52.253,23	-	R\$ -		
	R\$ -	352,00	5.681,28	-	R\$ -		
	R\$ -	53,89	8.288,28	-	R\$ -		
	R\$ -	3.678,60	2.869,31	-	R\$ -		
	R\$ -	30,00	21.069,00	-	R\$ -		
	R\$ -			R\$ 836.748,77			R\$ 568,99
	R\$ -	252,00	183.806,28	-	R\$ -		
	R\$ -	270,00	386.877,60	-	R\$ -		
	R\$ -	3.678,60	47.785,01	-	R\$ -		



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300350038003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%
5.2.4	2306732	SICRO-ES	Camisa Metálica Com Espessura De 6,3 Mm D = 400 Mm - Cravada Com Martelo Vibratório - Sem Escavação - Cravação	M	252,00	R\$ 651,81	R\$ 866,19	R\$ 218.279,88	5,53%
5.2.5	2306247	SICRO-ES	Arrasamento De Estacas De Concreto Com Seção De Até 900 Cm²	M³	2,22	R\$ 192,86	R\$ 256,30	R\$ 568,99	0,01%
5.3			BLOCO DE COROAMENTO - INFRAESTRUTURA					R\$ 110.645,31	2,80%
5.3.1	0108477	DER-RD	Concreto estrutural usinado Fck=40 inclusive bombeamento.	M³	47,07	R\$ 678,31	R\$ 930,85	R\$ 43.815,11	1,11%
5.3.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	4.165,03	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 55.686,45	1,41%
5.3.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	89,27	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 7.075,54	0,18%
5.3.4	5501932	SICRO-ES	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M³	231,68	R\$ 9,78	R\$ 12,99	R\$ 3.009,52	0,08%
5.3.5	5914344	SICRO-ES	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³ - Rodovia Pavimentada	Tkm	1.102,80	R\$ 0,72	R\$ 0,96	R\$ 1.058,69	0,03%
6			MESOESTRUTURA					R\$ 89.491,14	2,27%
6.1			PILARES - MESOESTRUTURA					R\$ 27.859,00	0,71%
6.1.1	0108480	DER-RD	Concreto Estrutural Usinado Fck=30 Inclusive Bombeamento.	M³	9,77	R\$ 589,89	R\$ 809,51	R\$ 7.908,91	0,20%
6.1.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	1.065,05	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 14.239,72	0,36%
6.1.3	3107969	SICRO-ES	Fôrmas Curvas De Compensado Plastificado 10 Mm - Uso Geral Utilização De 2 Vezes - Confecção, Instalação E Retirada	M²	39,08	R\$ 109,95	R\$ 146,12	R\$ 5.710,37	0,14%
6.2			APARELHOS DE APOIO - MESOESTRUTURA					R\$ 61.632,14	1,56%
6.2.1	0307731	SICRO-ES	Aparelho De Apoio De Neoprene Fretado Para Estruturas Moldadas No Local - Fornecimento E Instalação	Dm³	384,48	R\$ 120,63	R\$ 160,30	R\$ 61.632,14	1,56%
7			SUPERESTRUTURA					R\$ 1.367.513,54	34,63%
7.1			APOIO - SUPERESTRUTURA					R\$ 327.101,32	8,28%
7.1.1	3806420	SICRO-ES	Lançamento De Viga Pré-Moldada De Até 500 Kn Com Utilização De Guindaste	Un	52,00	R\$ 2.645,04	R\$ 3.515,00	R\$ 182.780,00	4,63%
7.1.2	5915400	SICRO-ES	Carga, Descarga E Manobra De Vigas Pré-Moldadas De Até 500 Kn Em Cavalo Mecânico Com Dolly De 4 Eixos Com Capacidade De 57 T	Un	52,00	R\$ 2.088,50	R\$ 2.775,41	R\$ 144.321,32	3,65%
7.2			TRAVESSAS - SUPERESTRUTURA					R\$ 122.580,36	3,10%
7.2.1	108480	DER-RD	Concreto Estrutural Usinado Fck=30 Inclusive Bombeamento.	M³	58,70	R\$ 589,89	R\$ 809,51	R\$ 47.518,24	1,20%
7.2.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	4.886,83	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 65.336,92	1,65%
7.2.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	122,70	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 9.725,20	0,25%
7.3			TRANSVERSINAS - SUPERESTRUTURA					R\$ 29.649,61	0,75%
7.3.1	108477	DER-RD	Concreto estrutural usinado Fck=40 inclusive bombeamento.	M³	9,24	R\$ 678,31	R\$ 930,85	R\$ 8.601,05	0,22%
7.3.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	1.067,63	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 14.274,21	0,36%
7.3.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	85,47	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 6.774,35	0,17%
7.4			TRAVESSAS DE ENCONTRO - SUPERESTRUTURA					R\$ 185.649,98	4,70%

MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026	02/11/2025 À 18/02/2025	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
	R\$ -	252,00	218.279,88	-	R\$ -
	R\$ -	-	-	2,22	R\$ 568,99
	R\$ -		R\$ 110.531,96		R\$ 113,34
	R\$ -	47,07	43.815,11	-	R\$ -
	R\$ -	4.165,03	55.686,45	-	R\$ -
	R\$ -	87,84	6.962,19	1,43	R\$ 113,34
	R\$ -	231,68	3.009,52	-	R\$ -
	R\$ -	1.102,80	1.058,69	0,00	R\$ -
	R\$ 6.813,68		R\$ 27.859,00		R\$ 61.632,14
	R\$ 6.813,68		R\$ 27.859,00		R\$ -
4,89	R\$ 3.958,50	9,77	7.908,91	-	R\$ -
	R\$ -	1.065,05	14.239,72	-	R\$ -
19,54	R\$ 2.855,18	39,08	5.710,37	-	R\$ -
	R\$ -	-	-		R\$ 61.632,14
	R\$ -	-	-	384,48	R\$ 61.632,14
	R\$ 338.513,69		R\$ 748.773,76		R\$ 618.739,78
	R\$ -		R\$ -		R\$ 327.101,32
	R\$ -	-	-	52,00	R\$ 182.780,00
	R\$ -	-	-	52,00	R\$ 144.321,32
	R\$ 89.911,90		R\$ 122.580,36		R\$ -
58,70	R\$ 47.518,24	58,70	47.518,24	-	R\$ -
2443,42	R\$ 32.668,46	4.886,83	65.336,92	-	R\$ -
122,70	R\$ 9.725,20	122,70	9.725,20	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ 29.649,61
	R\$ -	-	-	9,24	R\$ 8.601,05
	R\$ -	-	-	1.067,63	R\$ 14.274,21
	R\$ -	-	-	85,47	R\$ 6.774,35
	R\$ 185.649,98		R\$ 185.649,98		R\$ -



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.npapelcloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300350038003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%	MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026		02/11/2025 À 18/02/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
7.4.1	108477	DER-RD	Concreto estrutural usinado Fck=40 inclusive bombeamento.	M³	53,56	R\$ 678,31	R\$ 930,85	R\$ 49.856,33	1,26%	53,56	R\$ 49.856,33	53,56	49.856,33	-	R\$ -	-	R\$ -
7.4.2	108480	DER-RD	Concreto Estrutural Usinado Fck=30 Inclusive Bombeamento.	M³	11,93	R\$ 589,89	R\$ 809,51	R\$ 9.657,45	0,24%	11,93	R\$ 9.657,45	11,93	9.657,45	-	R\$ -	-	R\$ -
7.4.3	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	8.068,77	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 107.879,45	2,73%	8068,77	R\$ 107.879,45	8.068,77	107.879,45	-	R\$ -	-	R\$ -
7.4.4	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	230,34	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 18.256,75	0,46%	230,34	R\$ 18.256,75	230,34	18.256,75	-	R\$ -	-	R\$ -
7.5			CAIÇOS - SUPERESTRUTURA					R\$ 13.282,25	0,34%		R\$ -		R\$ -				R\$ 13.282,25
7.5.1	108477	DER-RD	Concreto estrutural usinado Fck=40 inclusive bombeamento.	M³	2,62	R\$ 678,31	R\$ 930,85	R\$ 2.438,83	0,06%		R\$ -	-	-	2,62	R\$ 2.438,83		R\$ -
7.5.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	686,83	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 9.182,92	0,23%		R\$ -	-	-	686,83	R\$ 9.182,92		R\$ -
7.5.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	20,95	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 1.660,50	0,04%		R\$ -	-	-	20,95	R\$ 1.660,50		R\$ -
7.6			LONGARINAS - SUPERESTRUTURA					R\$ 409.947,39	10,38%		R\$ 40.248,40		R\$ 359.128,35				R\$ 50.819,04
7.6.1	108477	DER-RD	Concreto estrutural usinado Fck=40 inclusive bombeamento.	M³	64,16	R\$ 678,31	R\$ 930,85	R\$ 59.723,34	1,51%	21,38	R\$ 19.901,57	64,16	59.723,34	-	R\$ -	-	R\$ -
7.6.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	12.878,09	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 172.180,06	4,36%		R\$ -	12.878,09	172.180,06	-	R\$ -	-	R\$ -
7.6.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	770,11	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 61.038,92	1,55%	256,71	R\$ 20.346,83	770,11	61.038,92	-	R\$ -	-	R\$ -
7.6.4	4507768	SICRO-ES	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	Un	72,00	R\$ 531,13	R\$ 705,82	R\$ 50.819,04	1,29%		R\$ -	-	-	72,00	R\$ 50.819,04		R\$ -
7.6.5	4507830	SICRO-ES	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	M	423,36	R\$ 31,21	R\$ 41,48	R\$ 17.560,97	0,44%		R\$ -	423,36	17.560,97	-	R\$ -	-	R\$ -
7.6.6	4507958	SICRO-ES	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	Kg	2.404,80	R\$ 15,22	R\$ 20,22	R\$ 48.625,06	1,23%		R\$ -	2.404,80	48.625,06	-	R\$ -	-	R\$ -
7.7			PRÉ LAJES - SUPERESTRUTURA					R\$ 81.631,80	2,07%		R\$ 22.703,41		R\$ 81.415,07				R\$ 216,73
7.7.1	108480	DER-RD	Concreto Estrutural Usinado Fck=30 Inclusive Bombeamento.	M³	20,70	R\$ 589,89	R\$ 809,51	R\$ 16.756,86	0,42%	9,90	R\$ 8.014,15	20,70	16.756,86	-	R\$ -	-	R\$ -
7.7.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	2.538,89	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 33.944,96	0,86%		R\$ -	2.538,89	33.944,96	-	R\$ -	-	R\$ -



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300350038003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 0441/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%
7.7.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	387,50	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 30.713,25	0,78%
7.7.4	3806426	SICRO-ES	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	T	2,59	R\$ 62,97	R\$ 83,68	R\$ 216,73	0,01%
7.8			LAJES - SUPERESTRUTURA					R\$ 155.474,45	3,94%
7.8.1	108480	DER-RD	Concreto Estrutural Usinado Fck=30 Inclusive Bombeamento.	M³	77,11	R\$ 589,89	R\$ 809,51	R\$ 62.421,32	1,58%
7.8.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	6.797,65	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 90.884,58	2,30%
7.8.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	27,36	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 2.168,55	0,05%
7.9			LAJES DE APROXIMAÇÃO - SUPERESTRUTURA					R\$ 42.196,38	1,07%
7.9.1	108480	DER-RD	Concreto Estrutural Usinado Fck=30 Inclusive Bombeamento.	M³	16,76	R\$ 589,89	R\$ 809,51	R\$ 13.567,39	0,34%
7.9.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	2.117,04	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 28.304,82	0,72%
7.9.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	4,09	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 324,17	0,01%
8			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 269.263,17	6,82%
8.1	4011209	SICRO-ES	Regularização do subleito	M²	630,98	R\$ 1,05	R\$ 1,40	R\$ 883,37	0,02%
8.2	4011278	SICRO-ES	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial	M³	63,10	R\$ 259,06	R\$ 344,26	R\$ 21.722,81	0,55%
8.3	41221	DER-RD	Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo, fornecimento e colocação	M²	630,98	R\$ 4,25	R\$ 5,83	R\$ 3.678,61	0,09%
8.4	CP 010	CPU	Execução de piso de concreto simples, FCK = 40MPa, camada com espessura de 25,0 cm e acabamento com poltriz.	M²	630,98	R\$ 287,39	R\$ 374,50	R\$ 236.302,01	5,98%
8.5	40915	DER-RD	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M²	32,39	R\$ 104,77	R\$ 143,78	R\$ 4.657,03	0,12%
8.6	2003377	SICRO-ES	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	31,00	R\$ 49,02	R\$ 65,14	R\$ 2.019,34	0,05%
9			DRENAGEM INFRAESTRUTURA					R\$ 32.883,32	0,83%
9.1	2003678	SICRO-ES	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	Un	2,00	R\$ 1.913,26	R\$ 2.542,53	R\$ 5.085,06	0,13%
9.2	2003714	SICRO-ES	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	Un	2,00	R\$ 1.403,76	R\$ 1.865,46	R\$ 3.730,92	0,09%
9.3	2003618	SICRO-ES	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	Un	2,00	R\$ 899,15	R\$ 1.194,88	R\$ 2.389,76	0,06%
9.4	0804061	SICRO-ES	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	1,00	R\$ 324,79	R\$ 431,61	R\$ 431,61	0,01%
9.5	0804013	SICRO-ES	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	27,56	R\$ 242,56	R\$ 322,34	R\$ 8.883,69	0,22%
9.6	40513	DER-RD	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	M	27,56	R\$ 95,31	R\$ 130,80	R\$ 3.604,85	0,09%
9.7	2019765	SICRO-ES	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	M	4,10	R\$ 716,30	R\$ 951,89	R\$ 3.902,75	0,10%
9.8	CP 014	CPU	Fornecimento e instalação de tubo PVC DN 200 mm para rede de drenagem.	M	15,67	R\$ 185,34	R\$ 241,52	R\$ 3.784,62	0,10%
9.9	5502161	SICRO-ES	Escavação, Carga E Transporte De Material De 1ª Categoria - Dmt De 50 A 200 M - Caminho De Serviço Pavimentado - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³	M³	66,58	R\$ 4,83	R\$ 6,41	R\$ 426,78	0,01%
9.10	5503041	SICRO-ES	Compactação de aterros intermediário	M³	57,95				

MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026		02/11/2025 À 18/02/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
185,33	R\$ 14.689,26	387,50	30.713,25	-	R\$ -	-	R\$ -
	R\$ -	-	-	2,59	R\$ 216,73		
	R\$ -	-	-		R\$ -		R\$ 155.474,45
	R\$ -	-	-	77,11	R\$ 62.421,32		
	R\$ -	-	-	6.797,65	R\$ 90.884,58		
	R\$ -	-	-	27,36	R\$ 2.168,55		
	R\$ -	-	-		R\$ -		R\$ 42.196,38
	R\$ -	-	-	16,76	R\$ 13.567,39		
	R\$ -	-	-	2.117,04	R\$ 28.304,82		
	R\$ -	-	-	4,09	R\$ 324,17		
	R\$ -	-	-		R\$ -		R\$ 269.263,17
	R\$ -	-	-	630,98	R\$ 883,37		
	R\$ -	-	-	63,10	R\$ 21.722,81		
	R\$ -	-	-	630,98	R\$ 3.678,61		
	R\$ -	-	-	630,98	R\$ 236.302,01		
	R\$ -	-	-	32,39	R\$ 4.657,03		
	R\$ -	-	-	31,00	R\$ 2.019,34		
	R\$ -	-	-		R\$ -		R\$ 32.883,32
	R\$ -	-	-	2,00	R\$ 5.085,06		
	R\$ -	-	-	2,00	R\$ 3.730,92		
	R\$ -	-	-	2,00	R\$ 2.389,76		
	R\$ -	-	-	1,00	R\$ 431,61		
	R\$ -	-	-	27,56	R\$ 8.883,69		
	R\$ -	-	-	27,56	R\$ 3.604,85		
	R\$ -	-	-	4,10	R\$ 3.902,75		
	R\$ -	-	-	15,67	R\$ 3.784,62		
	R\$ -	-	-	66,58	R\$ 426,78		
	R\$ -	-	-	57,95	R\$ 603,84		



Autenticar documento em <https://afonso Claudio.noipapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300350636003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%	MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026		02/11/2025 À 18/02/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
9.11	5914344	SICRO-ES	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³ - Rodovia Pavimentada	Tkm	41,08	R\$ 0,72	R\$ 0,96	R\$ 39,44	0,00%		R\$ -	-	-	41,08	R\$ 39,44		
10			SINALIZAÇÃO					R\$ 8.679,43	0,22%		R\$ -			R\$ -			R\$ 8.679,43
10.1	40927	DER-RD	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² (material termoplástico)	M2	116,70	R\$ 40,36	R\$ 55,38	R\$ 6.462,85	0,16%		R\$ -	-	-	116,70	R\$ 6.462,85		
10.2	40936	DER-RD	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	2,67	R\$ 604,96	R\$ 830,18	R\$ 2.216,58	0,06%		R\$ -	-	-	2,67	R\$ 2.216,58		
11			ILUMINAÇÃO PÚBLICA / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 107.492,89	2,72%		R\$ -			R\$ -			R\$ 107.492,89
11.1	'151404	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	M	352,35	R\$ 10,62	R\$ 14,02	R\$ 4.939,95	0,13%		R\$ -	-	-	352,35	R\$ 4.939,95		
11.2	'151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	M	1.007,46	R\$ 6,37	R\$ 8,41	R\$ 8.472,74	0,21%		R\$ -	-	-	1.007,46	R\$ 8.472,74		
11.3	'151127	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	M	190,86	R\$ 17,05	R\$ 22,50	R\$ 4.294,35	0,11%		R\$ -	-	-	190,86	R\$ 4.294,35		
11.4	93009	SINAPI	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 60 Mm (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	M	184,62	R\$ 22,38	R\$ 29,16	R\$ 5.383,52	0,14%		R\$ -	-	-	184,62	R\$ 5.383,52		
11.5	'151126	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	96,35	R\$ 15,84	R\$ 20,90	R\$ 2.013,72	0,05%		R\$ -	-	-	96,35	R\$ 2.013,72		
11.6	95727	SINAPI	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022_Pa	M	77,70	R\$ 19,08	R\$ 24,86	R\$ 1.931,62	0,05%		R\$ -	-	-	77,70	R\$ 1.931,62		
11.7	'150701	DER-ED	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	182,79	R\$ 53,02	R\$ 69,97	R\$ 12.789,82	0,32%		R\$ -	-	-	182,79	R\$ 12.789,82		
11.8	'151132	DER-ED	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	M	31,86	R\$ 5,48	R\$ 7,23	R\$ 230,35	0,01%		R\$ -	-	-	31,86	R\$ 230,35		
11.9	91902	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	17,00	R\$ 11,81	R\$ 15,39	R\$ 261,63	0,01%		R\$ -	-	-	17,00	R\$ 261,63		
11.10	91905	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	8,00	R\$ 15,07	R\$ 19,64	R\$ 157,12	0,00%		R\$ -	-	-	8,00	R\$ 157,12		
11.11	93020	SINAPI	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 60 Mm (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	Un	3,00	R\$ 30,69	R\$ 39,99	R\$ 119,97	0,00%		R\$ -	-	-	3,00	R\$ 119,97		
11.12	104400	SINAPI	Condulete De Pvc, Tipo Lr, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	Un	6,00	R\$ 37,37	R\$ 48,70	R\$ 292,20	0,01%		R\$ -	-	-	6,00	R\$ 292,20		
11.13	95809	SINAPI	Condulete De Pvc, Tipo Ll, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	Un	10,00	R\$ 37,86	R\$ 49,34	R\$ 493,40	0,01%		R\$ -	-	-	10,00	R\$ 493,40		
11.14	91885	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	43,00	R\$ 14,11	R\$ 18,39	R\$ 790,77	0,02%		R\$ -	-	-	43,00	R\$ 790,77		



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.npapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300350036003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%	MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026		02/11/2025 À 18/02/2025		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
11.15	93014	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 60 Mm (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	Un	62,00	R\$ 19,53	R\$ 25,45	R\$ 1.577,90	0,04%		R\$ -		-		-	62,00	R\$ 1.577,90
11.16	91879	SINAPI	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	57,00	R\$ 7,29	R\$ 9,50	R\$ 541,50	0,01%		R\$ -		-		-	57,00	R\$ 541,50
11.17	'151306	DER-ED	Mini-Disjuntor Bipolar 16A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	1,00	R\$ 59,06	R\$ 77,94	R\$ 77,94	0,00%		R\$ -		-		-	1,00	R\$ 77,94
11.18	'151321	DER-ED	Mini-Disjuntor Bipolar 25A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	1,00	R\$ 59,06	R\$ 77,94	R\$ 77,94	0,00%		R\$ -		-		-	1,00	R\$ 77,94
11.19	CP 017	CPU	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 20kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	Und	2,00	R\$ 70,16	R\$ 91,43	R\$ 182,86	0,00%		R\$ -		-		-	2,00	R\$ 182,86
11.20	CP 018	CPU	Dispositivo Diferencial Residual (DR), 2 polos, sensibilidade de 30mA, corrente de 25A, tipo AC. - Fornecimento e instalação.	Und	2,00	R\$ 143,49	R\$ 186,98	R\$ 373,96	0,01%		R\$ -		-		-	2,00	R\$ 373,96
11.21	'151301	DER-ED	Mini-Disjuntor Monopolar 16A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	4,00	R\$ 20,37	R\$ 26,88	R\$ 107,52	0,00%		R\$ -		-		-	4,00	R\$ 107,52
11.22	'151317	DER-ED	Mini-Disjuntor Monopolar 50A, Curva C, 5Ka, 127/220Vca, Referência Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	1,00	R\$ 27,71	R\$ 36,57	R\$ 36,57	0,00%		R\$ -		-		-	1,00	R\$ 36,57
11.23	'151901	DER-ED	Quadro Distrib. Energia, Embutido Ou Semi Embutido, Capac. P/ 16 Disj. Din, C/Barram Trif. 100A Barra. Neutro E Terra, Fab. Em Chapa De Aço 12 Usq Com Porta, Espelho, Trinco Com Fechad Ch Yale, Ref. Qdtn li-16Din-Cemar Ou Equiv.	Und	1,00	R\$ 463,17	R\$ 611,23	R\$ 611,23	0,02%		R\$ -		-		-	1,00	R\$ 611,23
11.24	101632	SINAPI	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	Un	5,00	R\$ 32,94	R\$ 42,92	R\$ 214,60	0,01%		R\$ -		-		-	5,00	R\$ 214,60
11.25	'150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	Und	20,00	R\$ 135,26	R\$ 178,50	R\$ 3.570,00	0,09%		R\$ -		-		-	20,00	R\$ 3.570,00
11.26	CP 002	CPU	Poste para iluminação cônico contínuo em aço galvanizado, H = 3,0 m, sem luminária - Fornecimento e Instalação.	UND	8,00	R\$ 729,28	R\$ 950,32	R\$ 7.602,56	0,19%		R\$ -		-		-	8,00	R\$ 7.602,56
11.27	CP 003	CPU	Luminária Solar UFO 300W - Fornecimento e Instalação.	UND	8,00	R\$ 771,01	R\$ 1.004,70	R\$ 8.037,60	0,20%		R\$ -		-		-	8,00	R\$ 8.037,60
11.28	CP 005	CPU	Refletor LED PAR 270W modelo "Canhão" - Fornecimento e instalação, inclusive estrutura metálica de fixação na lateral da ponte	UND	7,00	R\$ 3.008,99	R\$ 3.921,01	R\$ 27.447,07	0,70%		R\$ -		-		-	7,00	R\$ 27.447,07
11.29	CP 006	CPU	Arandela LED tartaruga 12 W - Fornecimento e instalação.	UND	24,00	R\$ 71,14	R\$ 92,70	R\$ 2.224,80	0,06%		R\$ -		-		-	24,00	R\$ 2.224,80
11.30	CP 007	CPU	Arandela LED tartaruga 9 W - Fornecimento e instalação.	UND	36,00	R\$ 65,51	R\$ 85,37	R\$ 3.073,32	0,08%		R\$ -		-		-	36,00	R\$ 3.073,32
11.31	'160809	DER-ED	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U's x 470mm	Und	1,00	R\$ 427,23	R\$ 563,79	R\$ 563,79	0,01%		R\$ -		-		-	1,00	R\$ 563,79
11.32	100556	SINAPI	Caixa De Passagem Para Telefone 15X15X10Cm (Sobrepor), Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	Un	7,00	R\$ 37,08	R\$ 48,32	R\$ 338,24	0,01%		R\$ -		-		-	7,00	R\$ 338,24



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nobpapercloud.com.br/autenticidade>

com o identificador 3300350038003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%	MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026	02/11/2025 À 18/02/2025	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
11.33	CP 008	CPU	Poste Luminária Jardim Balizador 50cm + Led 12w branco frio - Fornecimento e instalação.	Und	20,00	R\$ 200,15	R\$ 260,82	R\$ 5.216,40	0,13%		R\$ -	-	-	20,00	R\$ 5.216,40
11.34	'160864	DER-ED	Switch 24 Portas Rj-45 10/100 + 2 10/100/1000, Inclusive Fixação Em Rack 19"	Und	1,00	R\$ 1.086,19	R\$ 1.433,39	R\$ 1.433,39	0,04%		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 1.433,39
11.35	'160840	DER-ED	Patch Panel 24 Portas Rj45/ldc Cat.5E, Inclusive Fixação Em Rack 19"	Und	1,00	R\$ 267,91	R\$ 353,54	R\$ 353,54	0,01%		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 353,54
11.36	CP 004	CPU	Fornecimento e instalação de Cabo Fio Dmx 110 Ohms Datalink Iluminação	M	100,00	R\$ 12,73	R\$ 16,59	R\$ 1.659,00	0,04%		R\$ -	-	-	100,00	R\$ 1.659,00
12			ACABAMENTOS					R\$ 93.651,77	2,37%		R\$ -		R\$ -		R\$ 93.651,77
12.1	'190417	DER-ED	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	M2	437,99	R\$ 43,15	R\$ 56,94	R\$ 24.939,15	0,63%		R\$ -	-	-	437,99	R\$ 24.939,15
12.2	CP 016	CPU	Revestimento de laje ou piso de concreto em concreto polido, espessura de 5cm, inclusive acabamento com poltriz e execução de juntas de dilatação.	M2	388,80	R\$ 135,62	R\$ 176,73	R\$ 68.712,62	1,74%		R\$ -	-	-	388,80	R\$ 68.712,62
13			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 384.186,62	9,73%		R\$ -		R\$ -		R\$ 384.186,62
13.1	CP 001	CPU	Fornecimento e instalação das hastas para a ponte em tubo de aço carbono retangular 70x50x3,6mm (6,40 kg/m), com suportes em perfil tubular retangular quadrado 40x40x0,9mm (1,11 kg/m) e chapas de fixação e=3mm (26,70 kg/m2). Inclusive tratamento e pintura anticorrosiva do tubo	KG	8.879,69	R\$ 28,68	R\$ 37,37	R\$ 331.834,02	8,40%		R\$ -	-	-	8.879,69	R\$ 331.834,02
13.2	2407972	SICRO-ES	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	Kg	27,23	R\$ 62,89	R\$ 83,57	R\$ 2.275,61	0,06%		R\$ -	-	-	27,23	R\$ 2.275,61
13.3	CP 009	CPU	Chumbador parabol 1/2" x 4" - Fornecimento e montagem	UND	3.216,00	R\$ 11,31	R\$ 14,74	R\$ 47.403,84	1,20%		R\$ -	-	-	3.216,00	R\$ 47.403,84
13.4	5914614	SICRO-ES	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	Tkm	1.260,92	R\$ 1,60	R\$ 2,12	R\$ 2.673,15	0,07%		R\$ -	-	-	1.260,92	R\$ 2.673,15
14			CONTENÇÃO					R\$ 120.138,74	3,04%		R\$ -		R\$ -		R\$ 120.138,74
14.1	5502161	SICRO-ES	Escavação, Carga E Transporte De Material De 1ª Categoria - Dmt De 50 A 200 M - Caminho De Serviço Pavimentado - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³	M³	132,27	R\$ 4,83	R\$ 6,41	R\$ 847,85	0,02%		R\$ -	-	-	132,27	R\$ 847,85
14.2	4815671	SICRO-ES	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M³	61,87	R\$ 14,94	R\$ 19,86	R\$ 1.228,74	0,03%		R\$ -	-	-	61,87	R\$ 1.228,74
14.3	3108017	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	301,74	R\$ 59,64	R\$ 79,26	R\$ 23.915,91	0,61%		R\$ -	-	-	301,74	R\$ 23.915,91
14.4	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	2.489,12	R\$ 10,06	R\$ 13,37	R\$ 33.279,53	0,84%		R\$ -	-	-	2.489,12	R\$ 33.279,53
14.5	1106057	SICRO-ES	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	5,81	R\$ 386,39	R\$ 513,47	R\$ 2.983,26	0,08%		R\$ -	-	-	5,81	R\$ 2.983,26
14.6	108479	DER-RD	Concreto estrutural usinado Fck=25MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	M³	64,59	R\$ 576,66	R\$ 791,35	R\$ 51.113,30	1,29%		R\$ -	-	-	64,59	R\$ 51.113,30
14.7	2003821	SICRO-ES	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	Un	253,00	R\$ 15,22	R\$ 20,22	R\$ 5.115,66	0,13%		R\$ -	-	-	253,00	R\$ 5.115,66
14.8	2003935	SICRO-ES	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	M	139,15	R\$ 8,95	R\$ 11,89	R\$ 1.654,49	0,04%		R\$ -	-	-	139,15	R\$ 1.654,49
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE URBANIZAÇÃO					R\$ 192.400,50	4,87%		R\$ -		R\$ -		R\$ 192.400,50
15.1	CP 011	CPU	Guarda-corpo metálico composto por montantes em perfil tubular circular 2" (e=6,30mm) e corrimão duplo em perfil tubular circular 2" (e=1,500), Fixação modelo FG-01 conforme projeto.	M	95,60	R\$ 456,85	R\$ 595,32	R\$ 56.912,59	1,44%		R\$ -	-	-	95,60	R\$ 56.912,59



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.npapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300350038003300360034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO

Obra: CONSTRUÇÃO E URBANISMO DA PONTE NORTE
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO
 Local: AFONSO CLÁUDIO / ES
 Contratada: CONSÓRCIO AFONSO CLÁUDIO (MOPREM / ZORZAL)
 Contrato: 044/2024

Data base SICRO: jul/24 corrigido
 Data base DER-ED: ago/24
 Data base SINAPI: out/24
 Data base DER- jan/24 corrigido

Data elaboração: 12/03/2025
 Leis Sociais: 157,27%
 BDI Diferencial: 15,57%
 BDI: 30,31%

BM - 5ª MEDIÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%	MEDIÇÃO 05 - AF 0246/2026	02/11/2025 À 18/02/2025	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
										QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
15.2	CP 012	CPU	Guarda-corpo metálico composto por montantes em perfil tubular circular 2" (e=6.30mm) e corrimão duplo em perfil tubular circular 2" (e=1,50m) - Fixação modelo FG-02 conforme projeto.	M	75,44	R\$ 393,74	R\$ 513,08	R\$ 38.706,76	0,98%		R\$ -	-	-	75,44	R\$ 38.706,76
15.3	CP 019	CPU	Instalação de balizador pré-fabricado de concreto, dimensões 30 cm x 60 cm, sobre piso de concreto existente.	Und	43,00	R\$ 67,01	R\$ 87,32	R\$ 3.754,76	0,10%		R\$ -	-	-	43,00	R\$ 3.754,76
15.4	3719529	SICRO-ES	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	M	109,73	R\$ 181,24	R\$ 240,85	R\$ 26.428,47	0,67%		R\$ -	-	-	109,73	R\$ 26.428,47
15.5	5915014	SICRO-ES	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	Tkm	7.790,12	R\$ 1,26	R\$ 1,67	R\$ 13.009,50	0,33%		R\$ -	-	-	7.790,12	R\$ 13.009,50
15.6	CP 013	CPU	Tratamento de talude com tela plástica extrusada PEAD e plantio de grama em placas tipo esmeralda	M2	274,69	R\$ 29,40	R\$ 38,31	R\$ 10.523,37	0,27%		R\$ -	-	-	274,69	R\$ 10.523,37
15.7	40912	DER-RD	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	M2	13,55	R\$ 97,65	R\$ 134,01	R\$ 1.815,84	0,05%		R\$ -	-	-	13,55	R\$ 1.815,84
15.8	97983	SINAPI	Acréscimo Para Poço De Visita Circular Para Esgoto, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 1 M. Af_12/2020	M	1,25	R\$ 483,67	R\$ 630,27	R\$ 787,84	0,02%		R\$ -	-	-	1,25	R\$ 787,84
15.9	CP 015	CPU	Realocação de poste de concreto	UND	1,00	R\$ 2.383,04	R\$ 3.105,34	R\$ 3.105,34	0,08%		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 3.105,34
15.10	'200563	DER-ED	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	24,00	R\$ 150,46	R\$ 198,55	R\$ 4.765,20	0,12%		R\$ -	-	-	24,00	R\$ 4.765,20
15.11	COT-008	PESQUISA DE MERCADO	Vaso de planta em polietileno 50 x 50 cm	UND	18,00	R\$ 113,85	R\$ 148,36	R\$ 2.670,48	0,07%		R\$ -	-	-	18,00	R\$ 2.670,48
15.12	42202	DER-RD	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura até 150 cm	Ud	18,00	R\$ 111,08	R\$ 152,44	R\$ 2.743,92	0,07%		R\$ -	-	-	18,00	R\$ 2.743,92
15.13	41004	DER-RD	Caixa de passagem de eletroduto de lógica	Ud	6,00	R\$ 1.058,46	R\$ 1.452,52	R\$ 8.715,12	0,22%		R\$ -	-	-	6,00	R\$ 8.715,12
15.14	2003983	SICRO-ES	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	M	69,28	R\$ 197,96	R\$ 263,07	R\$ 18.225,49	0,46%		R\$ -	-	-	69,28	R\$ 18.225,49
15.15	5502161	SICRO-ES	Escavação, Carga E Transporte De Material De 1ª Categoria - Dmt De 50 A 200 M - Caminho De Serviço Pavimentado - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³	M³	19,64	R\$ 4,83	R\$ 6,41	R\$ 125,89	0,00%		R\$ -	-	-	19,64	R\$ 125,89
15.16	5503041	SICRO-ES	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M³	10,55	R\$ 7,84	R\$ 10,42	R\$ 109,93	0,00%		R\$ -	-	-	10,55	R\$ 109,93
TOTAL GERAL															
										R\$ 351.560,63		R\$ 1.941.677,11		R\$ 2.007.322,88	



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300350038003300360034003A00540052004100, 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 3300350038003300360034003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em 24/02/2026 10:11

Checksum: **CB4241C84B4C4E81D13653929620927C5DD96EBCDCA7F25A608382431F01AC99**

Assinado eletronicamente por **RAVENA EVANGELISTA DELPUPO** em 24/02/2026 14:32

Checksum: **83C65208BF69441F4A682EC632FF48EA15FD7A4A6D1FE9ECC66EA4A66629D9**

