

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: 004/2025

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
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\$ 28.403,82	0,72%
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%
CANTEIRO DE OBRAS									
								R\$ 180.363,11	4,57%
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%
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%
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 Qdç	M	20,00	R\$ 445,77	R\$ 611,72	R\$ 12.234,40	0,31%
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%
2.5	41497	DER-RD	Mobilização E Desmobilização De Container Adma De 150 Km	Ud	5,00	R\$ 3.489,54	R\$ 4.788,68	R\$ 23.943,40	0,61%
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%
2.7	41579	DER-RD	Aluguel De Container Para Almoxxarifado	Mes	14,00	R\$ 683,10	R\$ 831,38	R\$ 11.639,32	0,29%
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%
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%
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%
2.11	40039	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%
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%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
								R\$ 16.920,41	0,43%
3.1	1600436	SICRO-ES	Demolição Manual De Concreto Armado	M³	12,36	R\$ 516,28	R\$ 686,08	R\$ 8.479,95	0,21%
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%
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%
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%
TERRAPLENAGEM									
								R\$ 19.487,37	0,49%
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%
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%
4.3	42045	DER-RD	Aquisição De Solo De Jazida Comercial (Salbreira)	M3	266,57	R\$ 26,64	R\$ 36,55	R\$ 9.743,13	0,25%
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%
INFRAESTRUTURA									
								R\$ 1.038.124,14	26,29%
APOIO - INFRAESTRUTURA									
								R\$ 90.161,10	2,28%
5.1.1	40333	DER-RD	Enscadeira 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	2023864	SICRO-ES	Equipamento 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 Armagem 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%
ESTACAS - INFRAESTRUTURA									
								R\$ 837.317,76	21,20%
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	4,60%
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	2306078	SICRO-ES	Armação De Estaca Escavada Ou Estaca Barrete Em Apo Ca-50 Com Apoio De Guindaste - Fonecimento, Preparo E Colocação	Kg	3.678,60	R\$ 9,78	R\$ 12,99	R\$ 47.785,01	1,21%

BM - 8ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO 08 - AF 1386/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 0246/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 1090/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
	R\$ 10.534,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 28.403,82	R\$ -
15,00	R\$ 10.534,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 7.334,82
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00	R\$ 21.069,00
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 85.887,56
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00	R\$ 1.653,25
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00	R\$ 12.852,50
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 12.234,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 5.936,52
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 23.943,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 3.554,70
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 6.651,04
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 11.403,51
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 4.314,81
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 2.790,42
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 7.997,50
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00	R\$ 1.143,50
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	12,36	R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	34,50	R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	274,69	R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	78,66	R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 175,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.030,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 19.487,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 16.920,41
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.479,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 234,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	</			

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: 004/2025

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

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

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	Canisla Metálica Com Espessura De 6,3 Mm D = 400 Mm - Cravada Com Martelo Vibratório - Semi 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	M²	2,22	R\$ 192,86	R\$ 256,30	R\$ 568,99	0,01%
BLOCO DE CORDAMENTO - 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 3ª categoria - DMT de E1000 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%
MESOESTRUTURA								R\$ 89.491,14	2,27%
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%
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	Dim³	384,48	R\$ 120,63	R\$ 160,30	R\$ 61.632,14	1,56%
SUPERESTRUTURA								R\$ 1.367.513,54	34,63%
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 Cavalos Mecânicos 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%
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%
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%
TRAVESSAS DE ENCONTRO E ALAS - SUPERESTRUTURA								R\$ 185.649,98	4,70%
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%
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%
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%
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%
CALÇOS - SUPERESTRUTURA								R\$ 13.282,25	0,34%
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%
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%
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%
LONGARINAS - SUPERESTRUTURA								R\$ 409.947,39	10,38%
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%
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%
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%
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%
7.6.5	4507830	SICRO-ES	Balilha 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%
7.6.6	4507958	SICRO-ES	Cordoalha engraçada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	M	2.404,80	R\$ 15,22	R\$ 20,22	R\$ 48.625,06	1,23%
PRE LAJES - SUPERESTRUTURA								R\$ 81.631,80	2,08%



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com/br/autenticidade>
 com o identificador 35003905300035800340039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

BM - 8ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO 08 - AF 1386/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 0246/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 1090/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	252,00	218.279,88	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,22	568,99	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 110.645,30		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	47,07	43.815,11	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4.165,03	55.686,45	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	89,27	7.075,53	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	231,68	3.009,52	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1.102,80	1.058,69	0,00	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 89.491,14		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 27.859,00		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	9,77	7.908,91	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1.065,05	14.239,72	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	39,08	5.710,37	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 61.632,14		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	384,48	61.632,14	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.325.317,09		R\$ 42.196,45
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 327.101,32		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	52,00	182.780,00	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	52,00	144.321,32	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 122.580,29		R\$ 0,07
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	58,70	47.518,24	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4.886,83	65.336,85	0,01	R\$ 0,07
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	122,70	9.725,20	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 29.649,61		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	9,24	8.601,05	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1.067,63	14.274,21	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	85,47	6.774,35	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 185.649,98		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	53,56	49.856,33	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	11,93	9.657,45	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	8.068,77	107.879,45	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	230,34	18.256,75	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 13.282,25		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,62	2.438,83	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	686,83	9.182,92	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,95	1.660,50	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 409.947,39		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	64,16	59.723,34	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	12.878,09	172.180,06	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	770,11	61.038,92	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	72,00	50.819,04	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	423,36	17.560,97	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2.404,80	48.625,06	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 81.631,80		R\$ -

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: 044/2025

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%
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%
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%

BM - 8ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO 08 - AF 1386/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 0246/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 1090/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,70	16.756,86	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2.538,89	33.944,96	-	R\$ -



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3300390036003800340039003A00540052004100, 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: 044/2025

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

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

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\$ 152.474,45	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	0,56%
8.3	411221	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 politriz.	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, camurção c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm 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 - MEC 05 - areia e brita comerciais - forma 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	2003676	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 - esconidade 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 a 100% do Proctor intermediário	M³	57,95	R\$ 7,84	R\$ 10,42	R\$ 603,84	0,02%
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%
10			SINALIZAÇÃO					R\$ 8.679,43	0,22%
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%
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%
11			ILUMINAÇÃO PÚBLICA / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 107.492,89	2,72%
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%
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%
11.3	'151127	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâmetro 1", inclusive conexões	M	190,86	R\$ 17,05	R\$ 22,50	R\$ 4.294,35	0,11%
11.4	93009	SINAPI	Eletroduto Rígido Rosçável, 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%
11.5	'151126	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	96,35	R\$ 15,84	R\$ 20,90	R\$ 2.013,72	0,05%
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%
11.7	'150701	DER-ED	Envolvimento 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%
11.8	'151132	DER-ED	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarrado e equivalente	M	31,86	R\$ 5,48	R\$ 7,23	R\$ 230,35	0,01%

BM - 8ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO 08 - AF 1386/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 0246/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 1090/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL		
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	387,50	30.713,25	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,59	216,73	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	R\$ 152.474,45	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	77,11	62.421,32	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	6.797,65	90.884,58	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	27,36	2.168,55	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	R\$ 42.196,38	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	16,76	R\$ 13.567,39
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	2.117,04	R\$ 28.304,82
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	4,09	R\$ 324,17
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	R\$ 269.263,17	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	630,98	R\$ 883,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	63,10	21.722,81	-	R\$ 21.722,81	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	630,98	R\$ 3.678,61
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	630,98	R\$ 236.302,01
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	32,39	R\$ 4.657,03
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	31,00	R\$ 2.019,34
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	R\$ 32.883,32	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	2,00	R\$ 5.085,06
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	3.730,92	-	R\$ 3.730,92	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	2,00	R\$ 2.389,76
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	1,00	R\$ 431,61
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	27,56	R\$ 8.883,69
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	27,56	R\$ 3.604,85
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	4,10	R\$ 3.902,75
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	15,67	R\$ 3.784,62
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	66,58	R\$ 426,78
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	57,95	R\$ 603,84
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	41,08	R\$ 39,44
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	R\$ 8.679,43	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	116,70	R\$ 6.462,85
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	2,67	R\$ 2.216,58
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	R\$ 15.140,46	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	352,35	R\$ 4.939,95
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	1.007,46	R\$ 8.472,74
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	190,86	4.294,35	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	184,62	5.383,52	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	96,35	2.013,72	-	R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	77,70	R\$ 1.931,62
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	182,79	R\$ 12.789,82
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	-	31,86	R\$ 230,35



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 35003900366038800340039003A00540052004100, 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: 004/2025

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%
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%
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%
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%
11.12	104400	SINAPI	Condutete 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%
11.13	95809	SINAPI	Condutete De Pvc, Tipo Uj, 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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. Qotm Ii-180In-Cemar Ou Equiv.	Und	1,00	R\$ 463,17	R\$ 611,23	R\$ 611,23	0,02%
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%
11.25	150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x33cm, 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
11.32	100556	SINAPI	Caixa De Passagem Para Telefone 15X15X10Cm (Sobrepor), Fornecimento E Instalacao. Af_11/2019	Un	7,00	R\$ 37,08	R\$ 48,32	R\$ 338,24	0,01%
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%
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%
11.35	160840	DER-ED	Patch Panel 24 Portas RJ45/Idc Cat.5E, Inclusive Fixação Em Rack 19"	Und	1,00	R\$ 267,91	R\$ 353,54	R\$ 353,54	0,01%
11.36	CP 004	CPU	Fornecimento e instalação de Cabo Fio Dmx 110 Ohm - Fornecimento e instalação	UND	100,00	R\$ 12,73	R\$ 16,59	R\$ 1.659,00	0,04%

BM - 8ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO 08 - AF 1386/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 0246/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 1090/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	17,00	261,63	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	8,00	157,12	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	119,97	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	6,00	R\$ 292,20
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	10,00	R\$ 493,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	43,00	790,77	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	62,00	1.577,90	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	57,00	541,50	-	R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 77,94
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 77,94
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	2,00	R\$ 182,86
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	2,00	R\$ 373,96
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	4,00	R\$ 107,52
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 36,57
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 611,23
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	5,00	R\$ 214,60
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	20,00	R\$ 3.570,00
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	8,00	R\$ 7.602,56
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	8,00	R\$ 8.037,60
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	7,00	R\$ 27.447,07
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	24,00	R\$ 2.224,80
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	36,00	R\$ 3.073,32
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 563,79
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	7,00	R\$ 338,24
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	20,00	R\$ 5.216,40
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 1.433,39
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	1,00	R\$ 353,54
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	-	-	100,00	R\$ 1.659,00



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com/br/autenticidade> com o identificador 3500300300300340039003A00540052004100, 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 (MOPREN / ZORZAL)
 Contrato: 044/2025

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI REAJUSTADO	VALOR TOTAL	%
12.1	190417	DER-ED	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Savinil, Coral ou Metalstex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	M2	437,99	R\$ 43,15	R\$ 56,94	R\$ 24.939,15	0,63%
12.2	CP 016	CPU	Revestimento de laje ou piso de concreto em concreto polido, espessura de 5cm, inclusive acabamento com politriz e execução de juntas de dilatação.	M2	388,80	R\$ 135,62	R\$ 176,73	R\$ 68.712,62	1,74%
13								R\$ 384.186,62	9,73%
ESTRUTURA METÁLICA									
13.1	CP 001	CPU	Fornecimento e instalação das hastes 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%
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%
13.3	CP 009	CPU	Chumbador parabolit ø1/2" x 4" - Fornecimento e montagem	UND	3.216,00	R\$ 11,31	R\$ 14,74	R\$ 47.403,84	1,20%
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%
14								R\$ 120.138,74	3,04%
CONTENÇÃO									
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%
14.2	4815671	SICRO-ES	Reatero e compactação com soquete vibratório	M²	61,87	R\$ 14,94	R\$ 19,86	R\$ 1.228,74	0,03%
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%
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%
14.5	1106557	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%
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%
14.7	2003821	SICRO-ES	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusão o tubo de drenagem	Un	253,00	R\$ 15,22	R\$ 20,22	R\$ 5.115,66	0,13%
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%
15								R\$ 192.400,50	4,87%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE URBANIZAÇÃO									
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=1,50m) - Fixação modelo FG-01 conforme projeto.	M	95,60	R\$ 456,85	R\$ 595,32	R\$ 56.912,59	1,44%
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%
15.3	CP 019	CPU	Instalação de balizador pré-fabricado de concreto, dimensões 30 x 60 cm, sobre piso de concreto existente.	Und	43,00	R\$ 67,01	R\$ 87,32	R\$ 3.754,76	0,10%
15.4	3719529	SICRO-ES	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L= 3,00m e H = 810 mm	M	109,73	R\$ 181,24	R\$ 240,85	R\$ 26.428,47	0,67%
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%
15.6	CP 013	CPU	Tratamento de talude com tela plástica extrudada PEAD e plantio de grama em placas tipo esmeralda	M2	274,69	R\$ 29,40	R\$ 38,31	R\$ 10.523,37	0,27%
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%
15.8	97983	SINAPI	Acrescimo 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%
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%
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 0,5m	M	24,00	R\$ 150,46	R\$ 198,55	R\$ 4.765,20	0,12%
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%
15.12	42002	DER-RD	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura até 150 cm	Und	18,00	R\$ 111,08	R\$ 152,44	R\$ 2.743,92	0,07%
15.13	41004	DER-RD	Caixa de passagem de eletroduto de lógica	Und	6,00	R\$ 1.058,46	R\$ 1.452,52	R\$ 8.715,12	0,22%
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%
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%
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%
TOTAL GERAL								R\$ 3.949.000,00	

BM - 8ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO 08 - AF 1386/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 0246/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	MEDIÇÃO 08 - AF 1090/2026 - Convênio	06/05/2026 À 22/06/2026	EXECUTADO ACUMULADO		SALDO CONTRATUAL	
QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	437,99	R\$ 24.939,15
388,80	R\$ 68.712,62		R\$ -		R\$ -	388,80	R\$ 68.712,62		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 384.186,62
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	8.879,69	R\$ 331.834,02
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	27,23	R\$ 2.275,61
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3.216,00	R\$ 47.403,84
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1.260,92	R\$ 2.673,15
	R\$ 33.011,75		R\$ -		R\$ -		R\$ 33.011,75		R\$ 87.126,99
132,27	R\$ 847,85		R\$ -		R\$ -	132,27	R\$ 847,85		R\$ -
61,87	R\$ 1.228,74		R\$ -		R\$ -	61,87	R\$ 1.228,74		R\$ -
301,74	R\$ 23.915,91		R\$ -		R\$ -	301,74	R\$ 23.915,91		R\$ -
525,00	R\$ 7.019,25		R\$ -		R\$ -	525,00	R\$ 7.019,25	1.964,12	R\$ 26.260,28
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	5,81	R\$ 2.983,26
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	64,59	R\$ 51.113,30
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	253,00	R\$ 5.115,66
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	139,15	R\$ 1.654,49
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 192.400,50
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	95,60	R\$ 56.912,59
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	75,44	R\$ 38.706,76
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	43,00	R\$ 3.754,76
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	109,73	R\$ 26.428,47
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	7.790,12	R\$ 13.009,50
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	274,69	R\$ 10.523,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	13,55	R\$ 1.815,84
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,25	R\$ 787,84
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.105,34
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	24,00	R\$ 4.765,20
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 2.670,48
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 2.743,92
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 8.715,12
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	69,28	R\$ 18.225,49
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	19,64	R\$ 125,89
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,55	R\$ 109,93
	R\$ 2,89%		R\$ 112.256,89		R\$ -		R\$ -	68,61%	R\$ 2.709.597,00
			0,00%					31,39%	R\$ 1.239.402,97



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300390036003800340039003A00540052004100, 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 3300390036003800340039003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Charles Bortolini Hell Filho** em 24/06/2026 11:23

Checksum: **BA60BEDC9BCACD330C448749013D0FBAE0E81F324E7F85B7EC53DB6DC4F4A284**

