

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08 (CONTRATUAL) + BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 (ADEQUAÇÃO FINANCEIRA)

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE				VALORES CONTRATUAIS		VALORES DA 1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA	
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023 - CONTRATO 069/2024				VALOR DA OBRA:	R\$ 1.137.771,30	VALOR TOTAL ADEQUAÇÃO:	R\$ 284.079,36
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA				VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 41.074,25	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 26.436,24
PERÍODO BM 08 (CONTRATUAL): 01/12/2024 à 31/12/2024				ACUMULADO:	R\$ 1.035.340,95	ACUMULADO:	R\$ 59.832,04
PERÍODO BM 02 (ADEQUAÇÃO): 01/12/2024 à 31/12/2024				SALDO ATUAL:	R\$ 102.430,35	SALDO ATUAL:	R\$ 224.247,32

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		UND.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND.	1,00	R\$ 57.060,65	R\$ 57.060,65	0,82		0,82	R\$ 46.789,73	R\$ -	R\$ 46.789,73	82,00%
	SUB-TOTAL 1.0				R\$ 57.060,65				R\$ 46.789,73	R\$ -	R\$ 46.789,73	82,00%
2.0	MANUTENÇÃO											
2.1	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE COLETOR DE ESGOTO INCLUSO CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA, A SUGAO, AJUDANTE DE OPERAÇÃO E SERVENTE.	CHP	2.323,20	R\$ 371,87	R\$ 863.928,38	2213,01	110,19	2323,20	R\$ 822.952,03	R\$ 40.976,35	R\$ 863.928,38	100,00%
	SUB-TOTAL 2.0				R\$ 863.928,38				R\$ 822.952,03	R\$ 40.976,35	R\$ 863.928,38	100,00%
3.0	PVS E REDES CONDOMINIAIS											
3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	175,00	R\$ 6,48	R\$ 1.134,00	175,00		175,00	R\$ 1.134,00	R\$ -	R\$ 1.134,00	100,00%
3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO(ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M. PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	175,00	R\$ 1,60	R\$ 280,00	175,00		175,00	R\$ 280,00	R\$ -	R\$ 280,00	100,00%
3.3	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	175,00	R\$ 3,69	R\$ 645,75	175,00		175,00	R\$ 645,75	R\$ -	R\$ 645,75	100,00%
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATC 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1050,00	R\$ 15,18	R\$ 15.939,00	435,15		435,15	R\$ 6.605,58	R\$ -	R\$ 6.605,58	41,44%
3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	105,00	R\$ 56,31	R\$ 5.912,55	98,84		98,84	R\$ 5.565,68	R\$ -	R\$ 5.565,68	94,13%
3.6	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP	H	396,00	R\$ 40,64	R\$ 16.093,44	13,00		13,00	R\$ 528,32	R\$ -	R\$ 528,32	3,28%
3.7	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ	12,00	R\$ 1.562,14	R\$ 18.745,68	9,00		9,00	R\$ 14.059,26	R\$ -	R\$ 14.059,26	75,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 08 (CONTRATUAL) + BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 (ADEQUAÇÃO FINANCEIRA)

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE				VALORES CONTRATUAIS		VALORES DA 1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA	
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023 - CONTRATO 069/2024				VALOR DA OBRA:	R\$ 1.137.771,30	VALOR TOTAL ADEQUAÇÃO:	R\$ 284.079,36
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA				VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 41.074,25	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 26.436,24
PERÍODO BM 08 (CONTRATUAL): 01/12/2024 à 31/12/2024				ACUMULADO:	R\$ 1.035.340,95	ACUMULADO:	R\$ 59.832,04
PERÍODO BM 02 (ADEQUAÇÃO): 01/12/2024 à 31/12/2024				SALDO ATUAL:	R\$ 102.430,35	SALDO ATUAL:	R\$ 224.247,32

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		UND.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.8	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M	UN	12,00	R\$ 1.317,50	R\$ 15.810,00	6,00		6,00	R\$ 7.905,00	R\$ -	R\$ 7.905,00	50,00%
3.9	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE	DIA	48,00	R\$ 683,77	R\$ 32.820,96	39,00		39,00	R\$ 26.667,03	R\$ -	R\$ 26.667,03	81,25%
3.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100, MM, JUNTA ELÁSTICA (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_g1/2021	M	288,00	R\$ 4,61	R\$ 1.327,68	221,30		221,30	R\$ 1.020,19	R\$ -	R\$ 1.020,19	76,84%
3.11	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 M (NBR 7362)	M	288,00	R\$ 38,41	R\$ 11.062,08	221,30		221,30	R\$ 8.500,13	R\$ -	R\$ 8.500,13	76,84%
3.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150, MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). I AF_01/2021	M	144,00	R\$ 5,45	R\$ 784,80	144,00		144,00	R\$ 784,80	R\$ -	R\$ 784,80	100,00%
3.13	TUBO COLETOR DE ESGOTO. RVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	144,00	R\$ 71,34	R\$ 10.272,96	144,00		144,00	R\$ 10.272,96	R\$ -	R\$ 10.272,96	100,00%
3.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	72,00	R\$ 6,30	R\$ 453,60	4,60		4,60	R\$ 28,98	R\$ -	R\$ 28,98	6,39%
3.15	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362).	M	72,00	R\$ 120,73	R\$ 8.692,56	4,60		4,60	R\$ 555,36	R\$ -	R\$ 555,36	6,39%
3.16	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLHADO, DIÂMETRO INTERNO 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA.	UN	12,00	R\$ 1.256,10	R\$ 15.073,20	8,00		8,00	R\$ 10.048,80	R\$ -	R\$ 10.048,80	66,67%
3.17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-SOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	15,00	R\$ 387,26	R\$ 5.808,90	3,20		3,20	R\$ 1.239,23	R\$ -	R\$ 1.239,23	21,33%
3.18	LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE	UN	24,00	R\$ 153,50	R\$ 3.684,00	3,00		3,00	R\$ 460,50	R\$ -	R\$ 460,50	12,50%
3.19	TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO • DN -	UN	24,00	R\$ 92,70	R\$ 2.224,80	24,00		24,00	R\$ 2.224,80	R\$ -	R\$ 2.224,80	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 08 (CONTRATUAL) + BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 (ADEQUAÇÃO FINANCEIRA)

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE						VALORES CONTRATUAIS			VALORES DA 1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA			
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023 - CONTRATO 069/2024						VALOR DA OBRA:	R\$	1.137.771,30	VALOR TOTAL ADEQUAÇÃO:	R\$	284.079,36	
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA						VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	41.074,25	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	26.436,24	
PERÍODO BM 08 (CONTRATUAL): 01/12/2024 à 31/12/2024						ACUMULADO:	R\$	1.035.340,95	ACUMULADO:	R\$	59.832,04	
PERÍODO BM 02 (ADEQUAÇÃO): 01/12/2024 à 31/12/2024						SALDO ATUAL:	R\$	102.430,35	SALDO ATUAL:	R\$	224.247,32	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		UND.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.20	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA :0,8 M³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M,PROFUNDIDADE OE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.AF 08/2023	M3	1.365,00	R\$ 21,31	R\$ 29.088,15	467,64		467,64	R\$ 9.965,41	R\$ -	R\$ 9.965,41	34,26%
3.21	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M. EXCLUINDO TAMPAO.AF_12/2020_PA	UN	24,00	R\$ 464,09	R\$ 11.138,16	24,00		24,00	R\$ 11.138,16	R\$ -	R\$ 11.138,16	100,00%
3.22	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	100,00	R\$ 97,90	R\$ 9.790,00	50,00	1,00	51,00	R\$ 4.895,00	R\$ 97,90	R\$ 4.992,90	51,00%
	SUB-TOTAL 3.0				R\$ 216.782,27				R\$ 124.524,94	R\$ 97,90	R\$ 124.622,84	57,49%
	TOTAL CONTRATUAL				R\$ 1.137.771,30				R\$ 994.266,70	R\$ 41.074,25	R\$ 1.035.340,95	91,00%

1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA

2.0	MANUTENÇÃO											
2.1	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE COLETOR DE ESGOTO INCLUSO CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA , A SUGÇAO, AJUDANTE DE OPERAÇÃO E SERVENTE.	CHP	594,93	R\$ 371,87	R\$ 221.236,62		71,09	71,09	R\$ -	R\$ 26.436,24	R\$ 26.436,24	11,95%
	SUB-TOTAL 2.0				R\$ 221.236,62				R\$ -	R\$ 26.436,24	R\$ 26.436,24	11,95%
3.0	PVS E REDES CONDOMINIAIS											
3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	150,00	R\$ 6,48	R\$ 972,00	150,00		150,00	R\$ 972,00	R\$ -	R\$ 972,00	100,00%
3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO(ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M. PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	400,00	R\$ 1,60	R\$ 640,00	170,25		170,25	R\$ 272,40	R\$ -	R\$ 272,40	42,56%
3.3	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	100,00	R\$ 3,69	R\$ 369,00	50,00		50,00	R\$ 184,50	R\$ -	R\$ 184,50	50,00%
3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	91,00	R\$ 56,31	R\$ 5.124,21				R\$ -	R\$ -	R\$ -	



BOLETIM DE MEDIÇÃO 08 (CONTRATUAL) + BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 (ADEQUAÇÃO FINANCEIRA)

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE						VALORES CONTRATUAIS			VALORES DA 1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA			
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023 - CONTRATO 069/2024						VALOR DA OBRA:	R\$	1.137.771,30	VALOR TOTAL ADEQUAÇÃO:	R\$	284.079,36	
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA						VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	41.074,25	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	26.436,24	
PERÍODO BM 08 (CONTRATUAL): 01/12/2024 à 31/12/2024						ACUMULADO:	R\$	1.035.340,95	ACUMULADO:	R\$	59.832,04	
PERÍODO BM 02 (ADEQUAÇÃO): 01/12/2024 à 31/12/2024						SALDO ATUAL:	R\$	102.430,35	SALDO ATUAL:	R\$	224.247,32	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
		UND.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PABA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100, MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_g1/2021	M	30,00	R\$ 4,61	R\$ 138,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.11	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 M (NBR 7362)	M	30,00	R\$ 38,41	R\$ 1.152,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150, MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). I AF_01/2021	M	120,00	R\$ 5,45	R\$ 654,00	42,80		42,80	R\$ 233,26	R\$ -	R\$ 233,26	35,67%
3.13	TUBO COLETOR DE ESGOTO. RVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	120,00	R\$ 71,34	R\$ 8.560,80	42,80		42,80	R\$ 3.053,35	R\$ -	R\$ 3.053,35	35,67%
3.16	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLHADO, DIÂMETRO INTERNO 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA.	UND	5,00	R\$ 1.256,10	R\$ 6.280,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-SOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	3,00	R\$ 387,26	R\$ 1.161,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.19	TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO • DN - 150 MM	UND	40,00	R\$ 92,70	R\$ 3.708,00	4,00		4,00	R\$ 370,80	R\$ -	R\$ 370,80	10,00%
3.21	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	65,00	R\$ 464,09	R\$ 30.165,85	61,00		61,00	R\$ 28.309,49	R\$ -	R\$ 28.309,49	93,85%
3.22	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UND	40,00	R\$ 97,90	R\$ 3.916,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
SUB-TOTAL 3.0					R\$ 62.842,74				R\$ 33.395,80	R\$ -	R\$ 33.395,80	53,14%
TOTAL 1ª ADEQUAÇÃO FINANCEIRA					R\$ 284.079,36				R\$ 33.395,80	R\$ 26.436,24	R\$ 59.832,04	21,06%

Arconcio Afonso
de Magalhaes
Filho:74731289491

Assinado de forma digital por
Arconcio Afonso de Magalhaes
Filho:74731289491
Dados: 2025.01.28 09:25:04
-03'00'





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2E9C-8AF8-E281-EC8A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ Arconcio Afonso de Magalhaes Filho (CPF 747.XXX.XXX-91) em 28/01/2025 09:25:04 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ MATHEUS MORENO BATISTA DOS SANTOS (CPF 072.XXX.XXX-75) em 28/01/2025 14:35:43 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 29/01/2025 09:02:42 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/2E9C-8AF8-E281-EC8A>