



BOLETIM DE MEDIÇÃO 15

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE		VALORES CONTRATUAIS		VALORES DO 1º REAJUSTE CONTRATUAL	
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023		VALOR DO CONTRATO INICIAL:	R\$ 1.137.771,30	VALOR TOTAL DO REAJUSTE:	R\$ 111.457,62
Nº DO CONTRATO: 069/2024		VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO:	R\$ 1.421.850,66	VALOR DO REAJUSTE RETROATIVO:	R\$ 5.956,30
CONTRATANTE: SEINFRA - PETROLINA/PE		VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 180.449,43	VALOR DO REAJUSTE INCIDIDO SOBRE ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 13.389,35
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA		ACUMULADO:	R\$ 570.947,03	REAJUSTE ACUMULADO:	R\$ 48.320,57
PERÍODO BM 15: 01/07/2025 à 31/07/2025		SALDO ATUAL:	R\$ 850.903,63	SALDO REAJUSTE CONTRATUAL:	R\$ 63.137,05

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	0,27	0,13	0,40	R\$ 15.406,38	R\$ 7.417,88	R\$ 22.824,26	40,00%
	SUB-TOTAL 1.0				R\$ 57.060,65				R\$ 15.406,38	R\$ 7.417,88	R\$ 22.824,26	40,00%
2.0	MANUTENÇÃO											
2.1	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE COLETOR DE ESGOTO - INCLUSO CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, AJUDANTE DE OPERAÇÃO E SERVENTE	CHP	2.918,13	R\$ 371,87	R\$ 1.085.165,00	731,17	459,60	1190,77	R\$ 271.900,19	R\$ 170.911,45	R\$ 442.811,64	40,81%
	SUB-TOTAL 2.0				R\$ 1.085.165,00				R\$ 271.900,19	R\$ 170.911,45	R\$ 442.811,64	40,81%
3.0	PVS E REDES CONDOMINIAIS											
3.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	325,00	R\$ 6,48	R\$ 2.106,00	8,00	13,50	21,50	R\$ 51,84	R\$ 87,48	R\$ 139,32	6,62%
3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	575,00	R\$ 1,60	R\$ 920,00	215,00	20,00	235,00	R\$ 344,00	R\$ 32,00	R\$ 376,00	40,87%
3.3	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	275,00	R\$ 3,69	R\$ 1.014,75	215,00	20,00	235,00	R\$ 793,35	R\$ 73,80	R\$ 867,15	85,45%
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 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. AF_02/2021	M3	1050,00	R\$ 15,18	R\$ 15.939,00	953,50		953,50	R\$ 14.474,13	R\$ -	R\$ 14.474,13	90,81%
3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	196,00	R\$ 56,31	R\$ 11.036,76	97,75	7,21	104,96	R\$ 5.504,30	R\$ 406,00	R\$ 5.910,30	53,55%
3.6	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP	H	396,00	R\$ 40,64	R\$ 16.093,44	396,00		396,00	R\$ 16.093,44	R\$ -	R\$ 16.093,44	100,00%
3.7	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ	12,00	R\$ 1.562,14	R\$ 18.745,68	6,00		6,00	R\$ 9.372,84	R\$ -	R\$ 9.372,84	50,00%

ARCONCIO AFONSO
DE MAGALHAES
FILHO:74731289491

Assinado de forma digital por
ARCONCIO AFONSO DE
MAGALHAES FILHO:74731289491
Dados: 2025.08.11 16:17:17
-03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO 15

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE				VALORES CONTRATUAIS		VALORES DO 1º REAJUSTE CONTRATUAL	
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023				VALOR DO CONTRATO INICIAL:	R\$ 1.137.771,30	VALOR TOTAL DO REAJUSTE:	R\$ 111.457,62
N.º DO CONTRATO: 069/2024				VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO:	R\$ 1.421.850,66	VALOR DO REAJUSTE RETROATIVO:	R\$ 5.956,30
CONTRATANTE: SEINFRA - PETROLINA/PE				VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 180.449,43	VALOR DO REAJUSTE INCIDIDO SOBRE ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 13.389,35
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA				ACUMULADO:	R\$ 570.947,03	REAJUSTE ACUMULADO:	R\$ 48.320,57
PERÍODO BM 15: 01/07/2025 à 31/07/2025				SALDO ATUAL:	R\$ 850.903,63	SALDO REAJUSTE CONTRATUAL:	R\$ 63.137,05

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 DE	UN	12,00	R\$ 1.317,50	R\$ 15.810,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.9	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	48,00	R\$ 683,77	R\$ 32.820,96	33,00		33,00	R\$ 22.564,41	R\$ -	R\$ 22.564,41	68,75%
3.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	318,00	R\$ 4,61	R\$ 1.465,98				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.11	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	318,00	R\$ 38,41	R\$ 12.214,38				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). AF_01/2021	M	264,00	R\$ 5,45	R\$ 1.438,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.13	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	264,00	R\$ 71,34	R\$ 18.833,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	72,00	R\$ 6,30	R\$ 453,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.15	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	72,00	R\$ 120,73	R\$ 8.692,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.16	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	17,00	R\$ 1.256,10	R\$ 21.353,70	5,00		5,00	R\$ 6.280,50	R\$ -	R\$ 6.280,50	29,41%
3.17	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	18,00	R\$ 387,26	R\$ 6.970,68	10,70		10,70	R\$ 4.143,68	R\$ -	R\$ 4.143,68	59,44%
3.18	LIGAÇÃO A POÇO DE VISITA EXISTENTE.	UN	24,00	R\$ 153,50	R\$ 3.684,00	12,00	1,00	13,00	R\$ 1.842,00	R\$ 153,50	R\$ 1.995,50	54,17%
3.19	TAMPONAMENTO DE REDE DE ESGOTO - DN -	UN	64,00	R\$ 92,70	R\$ 5.932,80	18,00		18,00	R\$ 1.668,60	R\$ -	R\$ 1.668,60	28,13%

ARCONCIO AFONSO
DE MAGALHAES
FILHO:74731289491

Assinado de forma digital por
ARCONCIO AFONSO DE
MAGALHAES
FILHO:74731289491
Dados: 2025.08.11 16:17:34
-03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO 15

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE				VALORES CONTRATUAIS		VALORES DO 1º REAJUSTE CONTRATUAL	
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023				VALOR DO CONTRATO INICIAL:	R\$ 1.137.771,30	VALOR TOTAL DO REAJUSTE:	R\$ 111.457,62
Nº DO CONTRATO: 069/2024				VALOR DO CONTRATO ATUALIZADO:	R\$ 1.421.850,66	VALOR DO REAJUSTE RETROATIVO:	R\$ 5.956,30
CONTRATANTE: SEINFRA - PETROLINA/PE				VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 180.449,43	VALOR DO REAJUSTE INCIDIDO SOBRE ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 13.389,35
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA				ACUMULADO:	R\$ 570.947,03	REAJUSTE ACUMULADO:	R\$ 48.320,57
PERÍODO BM 15: 01/07/2025 à 31/07/2025				SALDO ATUAL:	R\$ 850.903,63	SALDO REAJUSTE CONTRATUAL:	R\$ 63.137,05

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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.365,00	R\$ 21,31	R\$ 29.088,15	867,74	4,44	872,18	R\$ 18.491,54	R\$ 94,62	R\$ 18.586,16	63,90%
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	UN	89,00	R\$ 464,09	R\$ 41.304,01				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
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	140,00	R\$ 97,90	R\$ 13.706,00	16,00	13,00	29,00	R\$ 1.566,40	R\$ 1.272,70	R\$ 2.839,10	20,71%
	SUB-TOTAL 3.0				R\$ 279.625,01				R\$ 103.191,03	R\$ 2.120,10	R\$ 105.311,13	37,66%
	TOTAL CONTRATUAL				R\$ 1.421.850,66				R\$ 390.497,60	R\$ 180.449,43	R\$ 570.947,03	40,16%

1º REAJUSTE CONTRATUAL

VALORES DO 1º REAJUSTE CONTRATUAL	PERCENTUAL DO REAJUSTE	VALOR TOTAL DO REAJUSTE	VALOR DO REAJUSTE ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	VALOR DO REAJUSTE INCIDIDO SOBRE ESTA MEDIÇÃO	VALOR DO REAJUSTE ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
	7,42%	R\$ 111.457,62	R\$ 34.931,22	R\$ 13.389,35	R\$ 48.320,57

Assinado de forma digital por
ARCONCIO AFONSO DE MAGALHAES FILHO:74731289491
 Assinado digitalmente por ARCONCIO AFONSO DE MAGALHAES FILHO:74731289491
 Dados: 2025.08.11 16:17:49 -03'00'





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D4A3-600C-A78D-ECC9

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

- ✓ ARCONCIO AFONSO DE MAGALHAES FILHO (CPF 747.XXX.XXX-91) em 11/08/2025 16:17:17 GMT-03:00
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ARCONCIO AFONSO DE MAGALHAES FILHO (CPF 747.XXX.XXX-91) em 11/08/2025 16:17:34 GMT-03:00
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ARCONCIO AFONSO DE MAGALHAES FILHO (CPF 747.XXX.XXX-91) em 11/08/2025 16:17:49 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 12/08/2025 09:09:34 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ROBSON OLIVEIRA SANTOS (CPF 057.XXX.XXX-40) em 12/08/2025 11:53:19 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 12/08/2025 12:01:58 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/D4A3-600C-A78D-ECC9>