



BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE	VALOR DA OBRA:	R\$	1.137.771,30
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023 - CONTRATO 069/2024	ACUMULADO:	R\$	860.188,98
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	152.378,91
PERÍODO DO BM 05: 01/09/2024 à 30/09/2024	SALDO ATUAL:	R\$	277.582,32

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	0,63	0,13	0,76	R\$ 35.948,21	R\$ 7.417,88	R\$ 43.366,09	76,00%
	SUB-TOTAL 1.0				R\$ 57.060,65				R\$ 35.948,21	R\$ 7.417,88	R\$ 43.366,09	76,00%
2.0	MANUTENÇÃO											
2.1	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE COLETOR DE ESGOTO INCLUSO CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA, A SUGCAO, AJUDANTE DE OPERAÇÃO E	CHP	2.323,20	R\$ 371,87	R\$ 863.928,38	1510,13	374,09	1884,22	R\$ 561.572,04	R\$ 139.112,85	R\$ 700.684,89	81,10%
	SUB-TOTAL 2.0				R\$ 863.928,38				R\$ 561.572,04	R\$ 139.112,85	R\$ 700.684,89	81,10%
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	171,70	3,30	175,00	R\$ 1.112,62	R\$ 21,38	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\$ 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\$ 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. AF_02/2021	M3	1050,00	R\$ 15,18	R\$ 15.939,00	388,93	31,50	420,43	R\$ 5.903,96	R\$ 478,17	R\$ 6.382,13	40,04%
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	59,22		59,22	R\$ 3.334,68	-	R\$ 3.334,68	56,40%
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\$ 528,32	3,28%
3.7	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUGCAO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ	12,00	R\$ 1.562,14	R\$ 18.745,68	8,00	1,00	9,00	R\$ 12.497,12	R\$ 1.562,14	R\$ 14.059,26	75,00%
3.8	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUGCAO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN	12,00	R\$ 1.317,50	R\$ 15.810,00	6,00		6,00	R\$ 7.905,00	-	R\$ 7.905,00	50,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE	VALOR DA OBRA:	R\$	1.137.771,30
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023 - CONTRATO 069/2024	ACUMULADO:	R\$	860.188,98
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	152.378,91
PERÍODO DO BM 05: 01/09/2024 à 30/09/2024	SALDO ATUAL:	R\$	277.582,32

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.	
3.9	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	37,00	2,00	39,00	R\$ 25.299,49	R\$ 1.367,54	R\$ 26.667,03	81,25%
3.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PABA 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	110,80	3,30	114,10	R\$ 510,79	R\$ 15,21	R\$ 526,00	39,62%
3.11	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 M (NBR 7362)	M	288,00	R\$ 38,41	R\$ 11.062,08	110,80	3,30	114,10	R\$ 4.255,83	R\$ 126,75	R\$ 4.382,58	39,62%
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, PPOFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA.	UN	12,00	R\$ 1.256,10	R\$ 15.073,20	7,00	1,00	8,00	R\$ 8.792,70	R\$ 1.256,10	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	2,55	0,65	3,20	R\$ 987,51	R\$ 251,72	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 - 150 MM	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%
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 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.AF 08/2023	M3	1.365,00	R\$ 21,31	R\$ 29.088,15	383,35	31,50	414,85	R\$ 8.169,19	R\$ 671,27	R\$ 8.840,46	30,39%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA BACIA DOM AVELAR - PETROLINA/PE	VALOR DA OBRA:	R\$	1.137.771,30
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 316/2023, TOMADA DE PREÇOS N.º 009/2023 - CONTRATO 069/2024	ACUMULADO:	R\$	860.188,98
CONTRATADA: LEENNE ENGENHARIA	VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	152.378,91
PERÍODO DO BM 05: 01/09/2024 à 30/09/2024	SALDO ATUAL:	R\$	277.582,32

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.	
3.21	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	47,00	1,00	48,00	R\$ 4.601,30	R\$ 97,90	R\$ 4.699,20	48,00%
	SUB-TOTAL 3.0				R\$ 216.782,27				R\$ 110.289,82	R\$ 5.848,18	R\$ 116.138,00	53,57%
	TOTAL CONTRATUAL				R\$ 1.137.771,30				R\$ 707.810,07	R\$ 152.378,91	R\$ 860.188,98	75,60%

Arconcio Afonso
de Magalhaes
Filho:74731289491

Assinado de forma digital por
Arconcio Afonso de Magalhaes
Filho:74731289491
Dados: 2024.10.10 10:22:58
-03'00'





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 35A4-DF60-A3A4-D928

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

- ✓ Arconcio Afonso de Magalhaes Filho (CPF 747.XXX.XXX-91) em 10/10/2024 10:22:58 (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 10/10/2024 14:57:02 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ IGOR MARCEL DE ARAÚJO FALCÃO (CPF 844.XXX.XXX-91) em 10/10/2024 17:15:22 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 11/10/2024 08:45:09 (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/35A4-DF60-A3A4-D928>