

BOLETIM DE MEDAÇÃO				PETROLINA										MEDIÇÃO N° 2 (ADITIVO)					
SSA - KM 22 E 25				ENGECOL					PREFEITURA					PERÍODO: 26/11/2024 a 15/12/2024					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				Engenharia de Construção Civil Ltda					SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE					VALOR DESTA MEDAÇÃO: R\$ 114.449,72					
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS						QUANTIDADE MEDIDA				VALORES MEDIDOS (R\$)					
				UND	QTD	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)	FÍSICO/ FINANCEIRO (%)		
1.0	-	-	INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 575,14					R\$ 575,14	R\$ -	R\$ 575,14	100,00%		
1.1	COMPESA	7001010216	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PÁDRÃO FORNECIDO PELA COMPESA	M2	2,00	226,47	0,27	R\$ 287,57	R\$ 575,14	2,00		2,00		R\$ 575,14	R\$ -	R\$ 575,14	100,00%		
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						53.263,50					0,00	R\$ 53.263,50	R\$ 53.263,50	0,00	100,00%	
2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	78,10	77,38	26,98%	98,26	7.674,11	78,10	78,10			R\$ -	R\$ 7.674,11	R\$ 7.674,11	-	100,00%	
2.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	M2	24,86	638,50	26,98%	810,77	20.155,74	24,86	24,86			R\$ -	R\$ 20.155,74	R\$ 20.155,74	-	100,00%	
2.4	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	M2	15,84	338,75	26,98%	430,14	6.813,42	15,84	15,84			R\$ -	R\$ 6.813,42	R\$ 6.813,42	-	100,00%	
2.5	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	M2	11,00	204,64	26,98%	259,85	2.858,35	11,00	11,00			R\$ -	R\$ 2.858,35	R\$ 2.858,35	-	100,00%	
2.6	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	M2	7,26	720,92	26,98%	915,42	6.645,95	7,26	7,26			R\$ -	R\$ 6.645,95	R\$ 6.645,95	-	100,00%	
2.7	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	M2	7,26	438,91	26,98%	557,33	4.046,22	7,26	7,26			R\$ -	R\$ 4.046,22	R\$ 4.046,22	-	100,00%	
2.8	SENERA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	2.158,34	26,98%	2.740,66	2.740,66	1,00	1,00			R\$ -	R\$ 2.740,66	R\$ 2.740,66	-	100,00%	
2.9	ORSE	9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUISE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	1.834,19	26,98%	2.329,05	2.329,05	1,00	1,00			R\$ -	R\$ 2.329,05	R\$ 2.329,05	-	100,00%	
7.0	-	-	ADUTOR DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS						R\$ 1.249,19					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,19	0,00%	
7.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 1.249,19					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.249,19	0,00%	
7.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEPOFO, JEI 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	5,01	224,43	11,10%	249,34	1.249,19					R\$ -	R\$ 5,01	R\$ -	R\$ 1.249,19	0,00%	
20.0	-	-	ADUTOR DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS						R\$ 4.298,18					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 2.311,91	R\$ 2.311,91	53,79%	
20.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.298,18					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 2.311,91	R\$ 2.311,91	53,79%	
20.2.1	SINAPI	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUANTSE/JMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_03/2016	M3	187,00	6,41	26,98%	8,14	1.522,18		133,36	133,36	53,64	R\$ -	R\$ 1.085,55	R\$ 1.085,55	R\$ 436,63	71,32%	
20.2.3	SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEITO O SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	182,51	3,73	26,98%	4,74	865,09	122,91	122,91	59,60		R\$ -	R\$ 582,58	R\$ 582,58	R\$ 282,51	67,34%	
20.2.4	SINAPI	93378	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBAS A RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	77,36	19,45	26,98%	24,70	1.910,91	26,06	26,06	51,30	R\$ -	R\$ 643,78	R\$ 643,78	R\$ 1.267,13	33,69%		
21.0	-	-	ADUTOR DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS						R\$ 19.357,76					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.357,76	0,00%	
21.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 19.357,76					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.357,76	0,00%	
21.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEPOFO, JEI 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	77,64	224,43	11,10%	249,34	19.357,76					R\$ -	R\$ 77,64	R\$ -	R\$ 19.357,76	0,00%	
22.0	-	-	RESERVATORIO ELEVADO - 150,00M3 FUSTE DE 10,0M - SERVIÇOS						R\$ 69.799,87					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 58.874,31	R\$ 58.874,31	10.925,56	84,35%
22.1	-	-	FUNDACÃO						R\$ 7.300,66					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 7.300,66	R\$ 7.300,66	0,00	100,00%
22.1.1	SINAPI	96521	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORONAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	31,60	32,87	26,98%	41,74	1.318,82	31,60	31,60		R\$ -	R\$ 1.318,82	R\$ 1.318,82	R\$ -	100,00%		
22.1.2	COMPESA	7001070105	FORÇO-FORCO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO SIMPLES COM FORMA	M3	0,98	602,93	26,98%	765,60	750,28	0,98	0,98		R\$ -	R\$ 750,28	R\$ 750,28	R\$ -	100,00%		
22.1.4	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS, CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	60,00	37,11	26,98%	47,12	2.827,20	60,00	60,00		R\$ -	R\$ 2.827,20	R\$ 2.827,20	R\$ -	100,00%		
22.1.5	SINAPI	96995	REATORIO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	62,02	30,53	26,98%	38,77	2.404,36	62,02	62,02		R\$ -	R\$ 2.404,36	R\$ 2.404,36	R\$ -	100,00%		
22.2	-	-	FUNDACAO E ESTRUTURA						R\$ 24.776,54					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 24.776,54	R\$ 24.776,54	0,00	100,00%
22.2.3	COMPESA	7001120004	ESCORRIMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETAS DE MADEIRA 3'x3'	M3	6,04	35,41	26,98%	44,96	271,77	6,04	6,04		R\$ -	R\$ 271,77	R\$ 271,77	R\$ -	100,00%		
22.2.5	SINAPI	92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	27,84	14,42	26,98%	18,31	509,79	27,84	27,84		R\$ -	R\$ 509,79	R\$ 509,79	R\$ -	100,00%		
22.2.6	SINAPI	92777	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	92,43	13,72	26,98%	17,42	1.610,06	92,43	92,43		R\$ -	R\$ 1.610,06	R\$ 1.610,06	R\$ -	100,00%		
22.2.7	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	70,12	12,33	26,98%	15,66	1.098,01	70,12	70,12		R\$ -	R\$ 1.098,01	R\$ 1.098,01	R\$ -	100,00%		
22.2.8	SINAPI	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	225,33	10,44	26,98%	13,26	2.987,91	225,33	225,33		R\$ -	R\$ 2.987,91	R\$ 2.987,91	R\$ -	100,00%		
22.2.10	SINAPI	92873	LARGAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	89,03	129,09	26,98%	163,92	14.593,80	89,03	89,03		R\$ -	R\$ 14.593,80	R\$ 14.593,80	R\$ -	100,00%		
22.2.11	SEINFRA	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UND	40,00	72,95	26,98%	92,63	3.705,20	40,00	40,00		R\$ -	R\$ 3.705,20	R\$ 3.705,20	R\$ -	100,00%		
22.5	-	-	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 37.722,67					R\$ -	R\$ 0,00	R\$ 26.797,11	R\$ 26.797,11	10.925,56	71,04%
22.5.11	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBAS DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_05/2016	M3	67,50	73,72	26,98%	93,61	6.318,68				R\$ -	R\$ 67,50	R\$ -	R\$ 6.318,68	0,00%		
22.5.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA/PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM(MÍNIMO: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2632,50	1,38	26,98%	1,75	4.606,88				R\$ -	R\$ 2632,50	R\$ -	R\$ 4.606,88	0,00%		
22.5.13	SINAPI	I20193	LOCACAO DE ANDAME METALICO TIPO Fachadear, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1990,87	2,70	26,98%	3,43	6.828,68	1990,87	1990,87		R\$ -	R\$ 6.828,68	R\$ 6.828,68	R\$ -	100,00%		

22.5.14	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E IMPESA) AF 11/2017	M2	1.990,87	7,90	26,98%	10,03	19.968,43		1990,87	1990,87		R\$ -	R\$ 19.968,43	R\$ 19.968,43	R\$ -	100,00%
24.0	-	-	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVICOS</b>						291.298,51					131.048,64	0,00	131.048,64	160.249,87	44,99%
24.3	-	-	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						291.298,51					131.048,64	0,00	131.048,64	160.249,87	44,99%
24.3.7	SINAPI	90099	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	6395,68	11,61	26,98%	14,74	94.272,31	3093,13		3093,13	3302,55	R\$ 45.592,70	R\$ -	R\$ 45.592,70	R\$ 48.679,61	48,36%
24.3.8	SINAPI	102322	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	710,63	14,52	26,98%	18,44	13.104,04	343,68		343,68	366,95	R\$ 6.337,47	R\$ -	R\$ 6.337,47	R\$ 6.766,57	48,36%
24.3.9	SINAPI	93374	REATERRER MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMADA DA RETRO: 0,26 M / PONTECIA: 88 HPI), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUÇÃO) DE 1 <sup>a</sup> CATEGORIA EM LOCAS COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016	M3	6998,56	20,70	26,98%	26,28	183.922,16	3010,60		3010,60	3987,96	R\$ 79.118,47	R\$ -	R\$ 79.118,47	R\$ 104.803,69	43,02%
25.0	-	-	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>						28.159,90					12.502,82	0,00	12.502,82	15.657,08	44,40%
25.1	-	-	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						28.159,90					12.502,82	0,00	12.502,82	15.657,08	44,40%
25.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEPOFO, JEI 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA	M	12,69	224,43	11,10%	249,34	3.164,12				12,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.164,12	0,00%	
25.1.2	SINAPI	9828	TUBO PVC DEPOFO, JEI 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7655)	M	86,10	132,43	11,10%	147,13	12.667,89	71,75		71,75	14,35	R\$ 10.556,58	R\$ -	R\$ 10.556,58	R\$ 2.111,31	83,33%
25.1.3	SINAPI	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	35,64	58,98	11,10%	65,53	2.335,49	29,70		29,70	5,94	R\$ 1.946,24	R\$ -	R\$ 1.946,24	R\$ 389,25	83,33%
25.1.4	SINAPI	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	63,88	36,29	11,10%	40,32	2.575,64				63,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.575,64	0,00%
25.1.5	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	382,11	17,47	11,10%	19,41	7.416,76				382,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7.416,76	0,00%
<b>VALOR TOTAL SERVIÇOS 1<sup>a</sup> ADEQUAÇÃO</b>									R\$ 468.002,05					R\$ 144.126,60	R\$ 114.449,72	R\$ 258.576,32	R\$ 209.425,73	55,25%

CARLOS Assinado de  
 AUGUSTO DE forma digital por  
 CARLOS  
 ALENCAR.255 AUGUSTO DE  
 64072472 ALENCAR255640  
 72472

**ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**  
 Carlos Augusto de Alencar  
 Responsável Técnico  
 RNP: 17.933-D/PE

