

BOLETIM DE MEDIÇÃO										MEDIÇÃO Nº 3 (ADITIVO)													
SSAA - KM 22 E 25										13/02/2025 A 20/02/2025													
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE										PERÍODO:													
LOCAL: KM 25 E KM 22 - PROJETO MARIA TEREZA, PETROLINA / PE.										VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$ 70.714,37													
CONTRATADA: ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.										VALOR ACUMULADO: R\$ 329.290,70													
CONTRATO: 414/2022										VALOR DA OBRA: R\$ 468.002,05													
										SALDO ATUAL: R\$ 138.711,35													
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS					QUANTIDADE MEDIDA				VALORES MEDIDOS (R\$)				FÍSICO/ FINANCEIRO (%)						
				UND	QTD	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR (R\$)	PERÍODO (R\$)	ACUMULADO (R\$)		SALDO (R\$)					
1.0	-	-	INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$	575,14					R\$	575,14	R\$	-	R\$	575,14	R\$	-	100,00%
1.1	COMPESA	7001010216	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2	2,00	226,47	26,98%	R\$	287,57	R\$	575,14	2,00		2,00	R\$	575,14	R\$	-	R\$	575,14	R\$	-	100,00%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	53.263,50					R\$	53.263,50	R\$	0,00	R\$	53.263,50	R\$	0,00	100,00%
2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	M2	78,10	77,38	26,98%		98,26	R\$	7.674,11	78,10		78,10	R\$	7.674,11	R\$	-	R\$	7.674,11	R\$	-	100,00%
2.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	24,86	638,50	26,98%		810,77	R\$	20.155,74	24,86		24,86	R\$	20.155,74	R\$	-	R\$	20.155,74	R\$	-	100,00%
2.4	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	M2	15,84	338,75	26,98%		430,14	R\$	6.813,42	15,84		15,84	R\$	6.813,42	R\$	-	R\$	6.813,42	R\$	-	100,00%
2.5	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	M2	11,00	204,64	26,98%		259,85	R\$	2.858,35	11,00		11,00	R\$	2.858,35	R\$	-	R\$	2.858,35	R\$	-	100,00%
2.6	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	7,26	720,92	26,98%		915,42	R\$	6.645,95	7,26		7,26	R\$	6.645,95	R\$	-	R\$	6.645,95	R\$	-	100,00%
2.7	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	7,26	438,91	26,98%		557,33	R\$	4.046,22	7,26		7,26	R\$	4.046,22	R\$	-	R\$	4.046,22	R\$	-	100,00%
2.8	SEINFRA	C1622	LOGICA PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UND	1,00	2.158,34	26,98%		2.740,66	R\$	2.740,66	1,00		1,00	R\$	2.740,66	R\$	-	R\$	2.740,66	R\$	-	100,00%
2.9	ORSE	9416	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	1.834,19	26,98%		2.329,05	R\$	2.329,05	1,00		1,00	R\$	2.329,05	R\$	-	R\$	2.329,05	R\$	-	100,00%
7.0	-	-	ADUTORIA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS						R\$	1.249,19					R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.249,19	0,00%
7.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						1.249,19		1.249,19				R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	1.249,19	0,00%
7.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEL 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	5,01	224,43	11,10%		249,34		1.249,19			5,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.249,19	0,00%
20.0	-	-	ADUTORIA DE AGUA TRATADA - SERVIÇOS						4.298,18		4.298,18					2.311,91	R\$	0,00		2.311,91	R\$	1.986,27	53,79%
20.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA						4.298,18		4.298,18					2.311,91	R\$	0,00		2.311,91	R\$	1.986,27	53,79%
20.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF_ 02/2021	M3	187,00	6,41	26,98%		8,14	1.522,18	133,36		133,36	53,64	R\$	1.085,55	R\$	-	R\$	1.085,55	R\$	436,63	71,32%
20.2.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	182,51	3,73	26,98%		4,74	865,09	122,91		122,91	59,60	R\$	582,58	R\$	-	R\$	582,58	R\$	282,51	67,34%
20.2.4	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA 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 INTERFERENCIA. AF_ 04/2016	M3	77,36	19,45	26,98%		24,70	1.910,91	26,06		26,06	51,30	R\$	643,78	R\$	-	R\$	643,78	R\$	1.267,13	33,69%
21.0	-	-	ADUTORIA DE AGUA TRATADA - MATERIAIS						19.357,76		19.357,76					0,00	R\$	0,00		0,00	R\$	19.357,76	0,00%
21.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						19.357,76		19.357,76					0,00	R\$	0,00		0,00	R\$	19.357,76	0,00%
21.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEL 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	77,64	224,43	11,10%		249,34	19.357,76			77,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	19.357,76	0,00%	
22.0	-	-	RESERVATÓRIO ELEVADO - 150,00M3 FUSTE DE 10,0M - SERVIÇOS						69.799,87		69.799,87					58.874,31	R\$	0,00		58.874,31	R\$	10.925,56	84,35%
22.1	-	-	FUNDAÇÃO						7.300,66		7.300,66					7.300,66	R\$	0,00		7.300,66	R\$	0,00	100,00%
22.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	31,60	32,87	26,98%		41,74	1.318,82	31,60		31,60		R\$	1.318,82	R\$	-	R\$	1.318,82	R\$	-	100,00%
22.1.2	COMPESA	7001070105	REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO SIMPLES COM FÓRMA	M3	0,98	602,93	26,98%		765,60	750,28	0,98		0,98		R\$	750,28	R\$	-	R\$	750,28	R\$	-	100,00%
22.1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS 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\$	2.827,20	R\$	-	R\$	2.827,20	R\$	-	100,00%
22.1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	62,02	30,53	26,98%		38,77	2.404,36	62,02		62,02		R\$	2.404,36	R\$	-	R\$	2.404,36	R\$	-	100,00%
22.2	-	-	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						24.776,54		24.776,54					24.776,54	R\$	0,00		24.776,54	R\$	0,00	100,00%
22.2.3	COMPESA	7001120004	ESCORAMENTO VERTICAL DE FÓRMAS COM PONTALETES DE MADEIRA 3" X 3"	M3	6,04	35,41	26,98%		44,96	271,77	6,04		6,04		R\$	271,77	R\$	-	R\$	271,77	R\$	-	100,00%
22.2.5	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	27,84	14,42	26,98%		18,31	509,79	27,84		27,84		R\$	509,79	R\$	-	R\$	509,79	R\$	-	100,00%
22.2.6	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	92,43	13,72	26,98%		17,42	1.610,06	92,43		92,43		R\$	1.610,06	R\$	-	R\$	1.610,06	R\$	-	100,00%
22.2.7	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	70,12	12,33	26,98%		15,66	1.098,01	70,12		70,12		R\$	1.098,01	R\$	-	R\$	1.098,01	R\$	-	100,00%
22.2.8	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	225,33	10,44	26,98%		13,26	2.987,91	225,33		225,33		R\$	2.987,91	R\$	-	R\$	2.987,91	R\$	-	100,00%
22.2.10	SINAPI	92873	LANÇAMENTO 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\$	14.593,80	R\$	-	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\$	3.705,20	R\$	-	R\$	3.705,20	R\$	-	100,00%
22.5	-	-	OUTROS SERVIÇOS						37.722,67		37.722,67					26.797,11	R\$	0,00		26.797,11	R\$	10.925,56	71,04%
22.5.11	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2018	M3	67,50	73,72	26,98%		93,61	6.318,68			67,50		R\$	-	R\$	-	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 (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2632,50	1,38	26,98%		1,75	4.606,88			2632,50		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.606,88	0,00%
22.5.13	SINAPI	120193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMS	1990,87	2,70	26,98%		3,43	6.828,68	1990,87		1990,87		R\$	6.828,68	R\$	-	R\$	6.828,68	R\$	-	100,00%

22.5.14	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M2	1.990,87	7,90	26,98%	10,03	19.968,43	1990,87		1990,87		R\$	19.968,43	R\$	-	R\$	19.968,43	R\$	-	100,00%
24.0	-	-	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						291.298,51						131.048,64	70.714,37	201.763,02	89.535,49	69,26%			
24.3	-	-	MOVIMENTO DE TERRA						291.298,51						131.048,64	70.714,37	201.763,02	89.535,49	69,26%			
24.3.7	SINAPI	90099	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	6395,68	11,61	26,98%	14,74	94.272,31	3093,13	1544,83	4637,96	1757,72	R\$	45.592,70	R\$	22.770,82	R\$	68.363,53	R\$	25.908,78	72,52%
24.3.8	SINAPI	102322	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	710,63	14,52	26,98%	18,44	13.104,04	343,68	171,65	515,33	195,30	R\$	6.337,47	R\$	3.165,19	R\$	9.502,66	R\$	3.601,38	72,52%
24.3.9	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	6998,56	20,70	26,98%	26,28	183.922,16	3010,60	1703,89	4714,49	2284,07	R\$	79.118,47	R\$	44.778,36	R\$	123.896,83	R\$	60.025,33	67,36%
25.0	-	-	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						28.159,90						12.502,82	0,00	12.502,82	15.657,08	44,40%			
25.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						28.159,90						12.502,82	0,00	12.502,82	15.657,08	44,40%			
25.1.1	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	12,69	224,43	11,10%	249,34	3.164,12			12,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.164,12	0,00%	
25.1.2	SINAPI	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	86,10	132,43	11,10%	147,13	12.667,89	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		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\$	-	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\$	-	R\$	7.416,76	0,00%	
VALOR TOTAL SERVIÇOS 1ª ADEQUAÇÃO									R\$	468.002,05				R\$	258.576,32	R\$	70.714,37	R\$	329.290,70	R\$	138.711,35	70,36%

CARLOS
AUGUSTO DE
ALENCAR:25
564072472

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO DE
ALENCAR:2556407
2472

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





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CF55-1889-2F31-D190

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



CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR (CPF 255.XXX.XXX-72) em 20/02/2025 14:50:44 GMT-03:00
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



GILSON LOPES DE FARIAS (CPF 363.XXX.XXX-00) em 25/02/2025 09:14:14 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARIANA KALINE DE BARROS NASCIMENTO BRITO (CPF 076.XXX.XXX-00) em 25/02/2025
16:57:38 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



DARCILIO ALMEIDA DIAS FILHO (CPF 035.XXX.XXX-70) em 28/02/2025 08:03:10 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/CF55-1889-2F31-D190>