

BOLETIM DE MEDIÇÃO SSAA - KM 22 E 25 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE LOCAL: KM 25 E KM 22 - PROJETO MARIA TEREZA, PETROLINA / PE. CONTRATADA: ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA. CONTRATO: 414/2022			 			MEDIÇÃO Nº 1 (ADITIVO) PERÍODO: 30/10/2024 a 13/11/2024 VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$ 144.126,60 VALOR ACUMULADO: R\$ 144.126,60 VALOR DA OBRA: R\$ 468.002,05 SALDO ATUAL: R\$ 323.875,45			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

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\$	-	R\$	575,14	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	0,27	R\$	287,57	R\$	575,14		2,00	2,00		R\$	-	R\$	575,14	R\$	575,14	R\$	-	100,00%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							53.263,50					0,00	0,00	0,00		53.263,50			0,00%		
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	R\$	-	R\$	0,00	R\$	7.674,11	R\$	-	0,00%	
2.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO 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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.6	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO 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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.8	SENIFRA	C1622	LIGIÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	2.158,34	26,98%		2.740,66	2.740,66				1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.9	ORSE	9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUISE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	1.834,19	26,98%		2.329,05	2.329,05				1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
7.0	-	-	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS							R\$	1.249,19				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
7.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							1.249,19					0,00	0,00	0,00		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\$	-	0,00%	
20.0	-	-	ADUTORA DE AGUA TRATADA - SERVIÇOS							4.298,18					0,00	0,00	0,00		4.298,18			0,00%		
20.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA							4.298,18					0,00	0,00	0,00		4.298,18			0,00%		
20.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) E/OU 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. 02/2021	M3	187,00	6,41	26,98%		8,14	1.522,18				187,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
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				182,51	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
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 INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	77,36	19,45	26,98%		24,70	1.910,91				77,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
21.0	-	-	ADUTORA DE AGUA TRATADA - MATERIAIS							19.357,76					0,00	0,00	0,00		19.357,76			0,00%		
21.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							19.357,76					0,00	0,00	0,00		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\$	-	0,00%	
22.0	-	-	RESERVATÓRIO ELEVADO - 150,00M3 FUSTE DE 10,0M - SERVIÇOS							69.799,87					0,00	0,00	0,00		69.799,87			0,00%		
22.1	-	-	FUNDAÇÃO							7.300,66					0,00	0,00	0,00		7.300,66			0,00%		
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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
22.1.2	COMPESA	7001070105	REFORÇO DE FUNDAÇÃO EM BERÇO DE CONCRETO SIMPLES COM FORMA	M3	0,98	602,93	26,98%		765,60	750,28				0,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
22.1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COBRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	60,00	37,11	26,98%		47,12	2.827,20				60,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
22.1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	62,02	30,53	26,98%		38,77	2.404,36				62,02	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
22.2	-	-	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							24.776,54					0,00	0,00	0,00		24.776,54			0,00%		
22.2.3	COMPESA	7001120004	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA 3" X 3"	M3	6,04	35,41	26,98%		44,96	271,77				6,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	
22.2.7	SINAPI	92778	AR																					



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	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	19.968,43	0,00%
24.0	-	-	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						291.298,51						0,00	131.048,64	131.048,64			160.249,87	44,99%	
24.3	-	-	MOVIMENTO DE TERRA						291.298,51						0,00	131.048,64	131.048,64			160.249,87	44,99%	
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	3093,13	3302,55	R\$	-	R\$	45.592,70	R\$	45.592,70	R\$	48.679,61	48,36%
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	343,68	366,95	R\$	-	R\$	6.337,47	R\$	6.337,47	R\$	6.766,57	48,36%
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	3010,60	3987,96	R\$	-	R\$	79.118,47	R\$	79.118,47	R\$	104.803,69	43,02%
25.0	-	-	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						28.159,90						0,00	12.502,82	12.502,82			15.657,08	44,40%	
25.1	-	-	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						28.159,90						0,00	12.502,82	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	71,75	14,35	R\$	-	R\$	10.556,58	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\$	-	R\$	1.946,24	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\$	-	R\$	144.126,60	R\$	144.126,60	R\$	323.875,45	30,80%

CARLOS
AUGUSTO
DE
ALENCAR:25
564072472

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO DE ALENCAR:25564072472

Dados: 2024.11.27 17:27:51 -03'00'

ENGECOL ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Carlos Augusto de Alencar

Responsável Técnico

RNP: 17.933-D/PE





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: BB33-1E36-15EF-1D2B

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



GILSON LOPES DE FARIAS (CPF 363.XXX.XXX-00) em 28/11/2024 08:03:37 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 28/11/2024 12:02:53 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PEDRO BRANDÃO NEVES (CPF 226.XXX.XXX-49) em 09/12/2024 11:18:58 (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/BB33-1E36-15EF-1D2B>