

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Projeto	Reprograma	Situação	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00		1,00		1,00		-	1,00	M2
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Projeto	Reprograma	Situação	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar	
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12,00		-	12,00	MÊS
3.0	TRATAMENTO PRELIMINAR E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	Projeto	Reprograma	Situação	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar	
3.1	CONSTRUÇÃO CIVIL									
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).		60,38	60,38		60,38		-	60,38	M2
	Tratamento Preliminar	2,50	9,26						23,15	
	ESTAÇÃO ELEVATORIA	4,40	7,26						31,94	
	CASA DE QUADRO	2,30	2,30						5,29	
									60,38	
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	-	200,00	200,00		200,00		-	200,00	M2
	Caixa de Areia Entrada	20,00	10,00						200,00	
									200,00	
3.1.3	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	-	56,00	56,00		56,00		-	56,00	M
	Poço - Estação Elevatória de Esgoto	56,0000							56,00	
3.1.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	-	8,00	8,00		8,00		-	8,00	M2
	Poço - Estação Elevatória de Esgoto	4,00	2,00						8,00	
3.1.5	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	49,43	51,54	2,11	-	51,54		-	51,54	M3
	Caixa de Areia Entrada	1,47	1,80	1,57					4,15	
	Caixa de Areia Parte 01	3,10	0,73	1,85					4,18	
	Caixa de Areia Parte 02	3,01	5,50	1,85					30,62	
	Caixa de Areia Parte 03	3,01	2,20	1,67					11,05	
	Casa dos Quadros	8,60	0,45	0,40					1,54	
									51,54	
3.1.6	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	-	87,15	87,15		87,15		-	87,15	M3
	Poço - Estação Elevatória de Esgoto	5,4000	4,40	3,24				79,60%	61,27	
	Caixa de Saída - Estação Elevatória de Esgoto	3,8500	4,40	1,92				79,60%	25,88	
3.1.7	Escavação de vala em material de 3ª categoria	-	5,46	5,46		5,46		-	5,46	M3
	Poço - Estação Elevatória de Esgoto	5,40	4,40	3,24				5,00%	3,84	
	Caixa de Saída - Estação Elevatória de Esgoto	3,85	4,40	1,92				5,00%	1,62	

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

3.1.8	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	-	16,85	16,85		16,85	-	16,85	M3
	Poço - Estação Elevatória de Esgoto	5,40	4,40	3,24			15,40%	11,85	
	Caixa de Saída - Estação Elevatória de Esgoto	3,85	4,40	1,92			15,40%	5,00	
3.1.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	1,57	3,14	1,57	-	3,14	-	3,14	M3
	Caixa de Areia Entrada	1,47	1,80	0,05				0,13	
	Caixa de Areia Parte 01	3,10	0,73	0,05				0,11	
	Caixa de Areia Parte 02	3,01	5,50	0,05				0,82	
	Caixa de Areia Parte 03	3,01	2,20	0,05				0,33	
	CONCRETO MAGRO POÇO SUCÇÃO	3,90	4,40	0,05				0,85	
	CONCRETO MAGRO CAIXA SAIDA	3,36	4,40	0,05				0,73	
	CONCRETO MAGRO Casa dos Quadros	8,60	0,40	0,05				0,17	
								3,14	
3.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024							113,54	M2
	Tratamento Preliminar								
	Calha (Paredes)	5,28	1,50					7,92	
	Calha (Paredes)	5,40	1,69	2,00				18,25	
	Calha (Paredes)	1,10	1,50	2,00				3,30	
	Poço - Estação Elevatória de Esgoto							-	
	POÇO SUCÇÃO PAREDES	16,60	3,20					53,12	
	CAIXA DE SAIDA PAREDES	11,12	1,87					20,79	
	Casa dos Quadros							-	
	Cinta	8,60	0,20					1,72	
	Pilares	2,80	0,15	4,00		4,00		6,72	
	Viga	8,60	0,20					1,72	
3.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022							1.274,40	KG
	Tratamento Preliminar E Poço - Estação Elevatória de Esgoto								
	RETIRADO DO QUADRO DE AÇO	1.200,00						1.200,00	
	Casa dos Quadros								
	RETIRADO DO QUADRO DE AÇO	74,40						74,40	
3.1.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022							640,00	KG
	Tratamento Preliminar E Poço - Estação Elevatória de Esgoto								
	RETIRADO DO QUADRO DE AÇO	640,00						640,00	

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

3.5.4	C90FF10 FoFo DN 200 28,000 kg	-	2,00	2,00	2,00	-	2,00	UN
		2,00					2,00	
3.5.5	TFL10 FoFo DN 200 X 0.80 37,400 kg	-	2,00	2,00	2,00	-	2,00	UN
		2,00					2,00	
3.5.6	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 200	-	2,00	2,00	2,00	-	2,00	UN
		2,00					2,00	
3.5.7	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 200 MM, S?RIE M?TRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE DE MANOBRAS	-	2,00	2,00	2,00	-	2,00	UN
		2,00					2,00	
3.5.8	C45FF10 FoFo DN 200 26,000 kg	-	2,00	2,00	2,00	-	2,00	UN
		2,00					2,00	
3.5.9	YFF10 FoFo DN 200 X 200 55,000 kg	-	2,00	2,00	2,00	-	2,00	UN
		2,00					2,00	
3.5.10	FC AC PN 10 DN 200 13,3	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	
3.5.11	YFF10 FoFo DN 200 X 100 41,000 kg	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	
3.5.12	FA10 FoFo DN 200 9,600 kg	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	
3.5.13	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	
3.5.14	C90FF10 FoFo DN 100 11,000 kg	-	3,00	3,00	3,00	-	3,00	UN
		3,00					3,00	
3.5.15	TFL10 FoFo DN 100 X 0,70 17,600 kg	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	
3.5.16	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 100 MM, S?RIE M?TRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE DE MANOBRAS	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	
3.5.17	TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	
3.5.18	TFP10 FoFo DN 100 X 0,50 13,100 kg	-	1,00	1,00	1,00	-	1,00	UN
		1,00					1,00	

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

4.5.3	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110		5,00	-	5,00	5,00	-	5,00	UN	
			-					-		
4.5.4	FA10 FoFo DN 100 4,800 kg		5,00	-	5,00	5,00	-	5,00	UN	
			-					-		
4.5.5	C45FF10 FoFo DN 100 10,500 kg		5,00	-	5,00	5,00	-	5,00	UN	
			-					-		
4.5.6	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 100 MM, S?RIE M?TRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE DE MANOBRAS		5,00	-	5,00	5,00	-	5,00	UN	
			-					-		
4.5.7	EFP10 FoFo DN 100 9,600 kg		5,00	-	5,00	5,00	-	5,00	UN	
			-					-		
4.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Projeto		Reprograma	Situação	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar
4.6.1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA		-						-	108,95 M
	DN 200 mm	108,95			108,95	108,95			-	108,95
4.6.2	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS		-	544,73	544,73	544,73	544,73		-	544,73 M
	DN 200 mm	544,73			544,73	544,73			-	544,73
4.6.3	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA		-							544,73 M
	DN 200 mm	544,73			544,73	544,73			-	544,73
5.0	REDE COLETORA DE ESGOTO									
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Projeto		Reprograma	Situação	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar
5.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA COLETOR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPÓGRÁFICOS.									17.190,00 M
	Ver Características PAC ----- DN 150mm	16.669,00			16.669,00	16.669,00			-	16.669,00
	Ver Características PAC ----- DN 200mm	521,00			521,00	521,00			-	521,00
5.1.2	SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)									20,00 M
		10,00 X		2,00						
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	Projeto		Reprograma	Situação	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024									10.695,44 M3
	Ver Características PAC	10.695,44			10.695,44	10.695,44			-	10.695,44

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024								1.189,59	M3
	Ver Características PAC	1.189,59		1.189,59		1.189,59		-	1.189,59	
5.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024								3.172,57	M3
	Ver Características PAC	3.172,57		3.172,57		3.172,57		-	3.172,57	
5.2.3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg								905,77	m³
	Ver Características PAC	905,77		905,77		905,77		-	905,77	
5.2.4	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg								452,30	m³
	Ver Características PAC	452,30		452,30		452,30		-	452,30	
5.2.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO								6.829,05	M2
	Ver Características PAC	6.829,05		6.829,05		6.829,05		-	6.829,05	
5.2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023								1.289,25	M3
	Colchão de Areia	17.190,00	x	0,75	x	0,10			-	1.289,25
5.2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023								11.885,03	M3
	Ver Características PAC	11.885,03							11.885,03	
5.2.8	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023								2.933,75	M3
	Ver Características PAC	4.533,92	-	1.289,25	-	294,56	16,36		-	2.933,75
5.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								11.788,19	M3XKM
	Ver Características PAC	4.533,92		1,30		2,00			11.788,19	

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

5.3	CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	Projeto	Executar	Saldo	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar
5.3.1	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	Projeto							270,00 UN
	ATÉ 135	229							229,00
	DE 135 A 150	12							12,00
	DE 151 A 160	8							8,00
	DE 161 A 170	3							3,00
	DE 171 A 180	3							3,00
	DE 180 A 200	9							9,00
	DE 230 A 270	2							2,00
	DE 271 A 290	4							4,00
5.3.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	Projeto	Excedente 1,35m	Total					22,50 M
	ATÉ 135	234	-	-					-
	DE 135 A 150	12	0,15	1,80					1,80
	DE 151 A 160	8	0,25	2,00					2,00
	DE 161 A 170	3	0,35	1,05					1,05
	DE 171 A 180	3	0,45	1,35					1,35
	DE 180 A 200	9	0,65	5,85					5,85
	DE 230 A 270	2	1,35	2,70					2,70
	DE 271 A 290	5	1,55	7,75					7,75
5.3.3	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020								7,00 M
	DE 230 A 270	2							2,00
	DE 271 A 290	5							5,00
5.3.10	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PADRÃO COMPESA NTC-059, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.								31,00 UN
		270,00	239,00	31,00		31,00			31,00
5.3.11	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020								270,00 UN
	Base p/ Poço de visita	270,00							270,00
5.3.12	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO								16.669,00 M
	DN 150 mm	16.669,00		16.669,00		16.669,00			16.669,00
5.3.13	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO								521,00 M
	DN 200 mm	521,00		521,00		521,00		-	521,00

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

5.3.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021									16.669,00	M
		DN 150 mm	16.669,00		16.669,00		16.669,00		-	16.669,00	
5.3.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021									521,00	M
		DN 200 mm	521,00		521,00		521,00		-	521,00	
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										à executar
5.4.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	COMPRIMENTO		LARGURA		TAXA				8.595,00	M2
	Ver Características PAC ----- DN 150mm	16.669,00		1,00		50,00%				8.334,50	
	Ver Características PAC ----- DN 200mm	521,00		1,00		50,00%				260,50	
5.4.2	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	COMPRIMENTO		LARGURA	ESPESSURA	TAXA				41,67	M3
	Ver Características PAC ----- DN 150mm	16.669,00		1,00	0,05	5,00%				41,67	
5.4.3	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS									17.190,00	M
			17.190,00		17.190,00		17.190,00		-	17.190,00	
5.4.4	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA									17.190,00	M
			17.190,00		17.190,00		17.190,00		-	17.190,00	
5.4.5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA									1.719,00	M
			17.190,00			10%			-	1.719,00	
6.0	LIGAÇÕES PREDIAIS										
6.1	LIGAÇÕES PREDIAIS	Projeto		Reprograma	Situação	Executado	À Executar	Acréscimo	supressão	à executar	
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024									1.282,32	M3
	Ver Memo Ligações	1.282,32			1.282,32		1.282,32		-	1.282,32	
6.1.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)									3.288,00	M
	Ver Memo Ligações	3.288,00			3.288,00		3.288,00		-	3.288,00	

Objeto: Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário

Local: Inajá/PE

Encargos Sociais: Sem Desoneração

BDI Serviços: 22,68%

BDI Mat. e Equip.: 15,28%

TABELAS: SINAPI - Setembro/2025 ; COMPESA 2024.2; ORSE Setembro/25; SEINFRA/CE 028

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - TC 790640/2024

6.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021					3.288,00	M
	Ver Memo Ligações	3.288,00	3.288,00	3.288,00	-	3.288,00	
6.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023					1.251,08	M3
	Ver Memo Ligações	1.251,08	1.251,08	1.251,08	-	1.251,08	
6.1.5	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020					548,00	UN
	Ver Memo Ligações	548,00	548,00	548,00	-	548,00	
6.1.6	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020					789,12	M2
	Ver Memo Ligações	789,12	789,12	789,12	-	789,12	
6.1.7	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022					548,00	UN
	Ver Memo Ligações	548,00	548,00	548,00	-	548,00	
6.1.8	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL					548,00	UN
	Ver Memo Ligações	548,00	548,00	548,00	-	548,00	
6.1.9	CADASTRO DE LIGAÇÃO					548,00	UN
	Ver Memo Ligações	548,00	548,00	548,00	-	548,00	

Inajá, Janeiro de 2026