



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Fonte de Custos:	SINAPI - PI, OUTUBRO / 2021
Município: Lagoa do Barro - PI		ORSE, SETEMBRO / 2021
Objeto : Sistema Simplificado de Abastecimento de Água em diversas localidades	Leis Sociais:	111,86% - SEM DESONERAÇÃO
	BDI:	21,56%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	Captação, Recalque e Tratamento										
1.1	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidades: Barreira Da Roça, Mulungu e Santa Luz	un	3,00				-	-		3,00	3,00
1.2	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidades: Bela Vista e Alagadiço	un	2,00				-	-		2,00	2,00
1.3	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidades: Malhadinha, Nova Olinda, Mimoso Edmar, Cacimbas/ Luzimar, Cacimbas/ Sidney, Riachinho, Sítio Do Meio, Jatobá e Sítio Magalhães 2	un	9,00				-	-		9,00	9,00
1.4	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidade: Assentamento Latada	un	1,00				-	-		1,00	1,00
1.5	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidades: Umburana II, Recanto/Sete Lagoas, Sítio Magalhães e Mimoso	un	4,00				-	-		4,00	4,00
1.6	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidades: Tamboril, Conceição e Maravilha	un	3,00				-	-		3,00	3,00
1.7	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidade: Baixão Do Pedro	un	1,00				-	-		1,00	1,00
1.8	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidade: Canastra	un	1,00				-	-		1,00	1,00
1.9	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidades: Manguinha, Malhadinha/Sr. Ananias, Poço Da Umburana e Ponta Da Serra	un	4,00				-	-		4,00	4,00
1.10	Perfuração e instalação de equipamentos e bombeamento de poços tubulares - Localidades: Olho D'Água e Barreiro	un	2,00				-	-		2,00	2,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Fonte de Custos: SINAPI - PI, OUTUBRO / 2021	
Município: Lagoa do Barro - PI										ORSE, SETEMBRO / 2021	
Objeto : Sistema Simplificado de Abastecimento de Água em diversas localidades										Leis Sociais: 111,86% - SEM DESONERAÇÃO	
										BDI: 21,56%	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
2.0	Adução										
2.1	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m com retroescavadeira	m³	0,95	6,00	0,40	0,70	2,40	1,68		1,60	1,60
2.1.2	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	m³	0,05	6,00	0,40	0,70	2,40	1,68		0,08	0,08
2.1.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m³	m³	1,00	0,02	1,00	1,00	0,02	0,02		0,02	0,02
2.1.4	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5km	m³	1,00	0,02	1,00	1,00	0,02	0,02		0,02	0,02
2.1.5	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	m³	1,00	1,66	1,00	1,00	1,66	1,66		1,66	1,66
2.1.6	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m³	1,00	0,02	1,00	1,00	0,02	0,02		0,02	0,02
2.2	DIVERSOS										
2.2.1	Assentamento e fornecimento de tubo de PVC PBA JEI CLASSE 12, com diametro nominal de 60/50mm, incl. Conexões	m	1,00	6,00			-	-		6,00	6,00
2.2.2	Transporte comercial de tubos e conexões com caminhão carroceria dmt de São Raimundo Nonato à Lagoa do Barro - PI = 190 km	t.km	6,00	1,50	190,00	0,001	285,00	0,29		1,74	1,74
2.2.3	Teste hidrostático em adutora (teste de estanqueidade)	m	1,00	6,00			-	-		6,00	6,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Fonte de Custos:	SINAPI - PI, OUTUBRO / 2021
Município: Lagoa do Barro - PI											ORSE, SETEMBRO / 2021
Objeto : Sistema Simplificado de Abastecimento de Água em diversas localidades										Leis Sociais:	111,86% - SEM DESONERAÇÃO
										BDI:	21,56%
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
3.0	Reservação										
3.1	Reservatório de 5 m³ fibra em base de concreto pré-moldado de 10,00 m de altura (9,0 m de pé direito e 1,00 m de fundação) com 03 pilares e 01 laje, calçada, fundação e instalado, não inclui o transporte	un	1,00	1,00			-	-		1,00	1,00
3.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES										
3.2.1	Assentamento e fornecimento de tubo de PVC PBA JEI CLASSE 12, com diametro nominal de 60/50mm, incl. Conexões	m	1,00	30,00			-	-		30,00	30,00
3.2.2	Registro de Gaveta bruto, latão, roscável Ø 50 mm de FG, fornec. e inst.	un	2,00				-	-		2,00	2,00
3.2.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	6,00				-	-		6,00	6,00
3.3	DIVERSOS										
3.3.1	Transporte de base e reservatório por caminhão munck, de São Raimundo Nonato à Lagoa do Barro - PI	km	190,00				-	-		190,00	190,00
4.0	Serviços complementares										
4.1	Bloco de ancoragem	m³	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,13		0,13	
4.1	Bloco de ancoragem	m³	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,13		0,13	
4.1	Bloco de ancoragem	m³	1,00	0,03	1,00	1,00	0,03	0,03		0,03	0,29