

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
Modalidade				Nº	Ano		
Descrição do Objeto	Readequação de Poços no Município de Montenegro						
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro						
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia						
Preço T. Estimado	R\$ 221.834,64						
Nº Item*	Descrição do item*	Preço Total (R\$)	Unid.	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
1 POÇO PORTO GARIBALDI							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 1.185,7400		
1.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 648,7200		
1.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 236,2700		
1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 3.127,5000		
1.5	LUIVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 28,0800		
1.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 1,7700		
1.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 1.066,0900		
1.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 0,8400		
1.9	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 1.011,4000		
1.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 138,7600		
1.11	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 2.220,1400		
1.12	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%		R\$ 100,0000		
			R\$		R\$ 7.476,6200		
2 POÇO EMEF MAFALDA PADILHA							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.185,7400			
2.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 648,7200			
2.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 236,2700			
2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 125,1000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 125,1000			
2.5	LUIVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 2,1600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2,1600			
2.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 223,7700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 223,7700			
2.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 0,8400			
2.8	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.011,4000			
2.9	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 138,7600			
2.10	Bomba Dosadora 10 L/h 2 bar	R\$ 1.604,8700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.604,8700			
2.11	Eco Tanque 240L - Bombona Para Coleta De Água	R\$ 329,0000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 329,0000			
2.12	Análise físico-química e microbiológica Poço Pequeno Diâmetro	R\$ 2.490,8600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2.490,8600			
3 POÇO EMEF BARBARA HELEODORA							
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.185,7400			
3.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 648,7200			
3.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 236,2700			
3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 125,1000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 125,1000			
3.5	LUIVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 2,1600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2,1600			
3.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 223,7700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 223,7700			
3.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 0,8400			
3.8	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.011,4000			
3.9	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 138,7600			
3.10	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 133,3500	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 133,3500			
3.11	Bomba Dosadora 10 L/h 2 bar	R\$ 1.604,8700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.604,8700			
3.12	Eco Tanque 240L - Bombona Para Coleta De Água	R\$ 329,0000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 329,0000			
3.13	Análise físico-química e microbiológica Poço Pequeno Diâmetro	R\$ 2.490,8600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2.490,8600			

4 POÇO EMEF BELLO FAUSTINO DOS SANTOS							
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.185,7400			
4.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 648,7200			
4.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 236,2700			
4.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 125,1000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 125,1000			
4.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 2,1600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2,1600			
4.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 223,7700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 223,7700			
4.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 0,8400			
4.8	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.011,4000			
4.9	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 138,7600			
4.10	Bomba Dosadora 10 L/h 2 bar	R\$ 1.604,8700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.604,8700			
4.11	Eco Tanque 240L - Bombona Para Coleta De Água	R\$ 329,0000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 329,0000			
4.12	Análise físico-química e microbiológica Poço Pequeno Diâmetro	R\$ 2.490,8600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2.490,8600			
5 POÇO MUDA BOI							
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.185,7400			
5.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 648,7200			
5.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 236,2700			
5.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 3.127,5000			
5.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 28,0800			
5.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1,7700			
5.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.066,0900			
5.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 0,8400			
5.9	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.011,4000			
5.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 138,7600			
5.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 266,7000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 266,7000			
5.12	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2.220,1400			
5.13	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 7.476,6200			
6 POÇO SANTOS REIS							
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.185,7400			
6.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 648,7200			
6.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 236,2700			
6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 3.127,5000			
6.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 28,0800			
6.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1,7700			
6.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.066,0900			
6.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 0,8400			
6.9	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.011,4000			
6.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 138,7600			
6.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 133,3500	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 133,3500			
6.12	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2.220,1400			
6.13	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 7.476,6200			
7 POÇO LINHA CATARINA							
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.185,7400			
7.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 648,7200			
7.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 236,2700			
7.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 3.127,5000			
7.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 28,0800			
7.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1,7700			
7.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.066,0900			
7.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 0,8400			
7.9	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.011,4000			
7.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 138,7600			
7.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 133,3500	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 133,3500			
7.12	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2.220,1400			
7.13	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 7.476,6200			

8 POÇO VAPOR VELHO							
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.185,7400
8.2	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 236,2700
8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 3.127,5000
8.4	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 28,0800
8.5	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1,7700
8.6	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.011,4000
8.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 138,7600
8.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 133,3500	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 133,3500
8.9	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 2.220,1400
8.10	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 7.476,6200
9 POÇO BOM JARDIM ALTO I							
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.185,7400
9.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 648,7200
9.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 236,2700
9.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 3.127,5000
9.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 28,0800
9.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1,7700
9.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.066,0900
9.8	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 0,8400
9.9	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.011,4000
9.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 138,7600
9.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 133,3500	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 133,3500
9.12	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 2.220,1400
9.13	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 7.476,6200
10 POÇO SERRA VELHA							
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.185,7400
10.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 648,7200
10.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 236,2700
10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 3.127,5000
10.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 28,0800
10.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1,7700
10.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.066,0900
10.8	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 0,8400
10.9	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.011,4000
10.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 138,7600
10.11	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 2.220,1400
10.12	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 7.476,6200
11 POÇO COSTA DA SERRA							
11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.185,7400
11.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 648,7200
11.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 236,2700
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 3.127,5000
11.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 28,0800
11.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1,7700
11.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.066,0900
11.8	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 0,8400
11.9	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.011,4000
11.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 138,7600
11.11	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 2.220,1400
11.12	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 7.476,6200
12 POÇO BOM JARDIM BAIXO							
12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.185,7400
12.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 648,7200
12.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 236,2700
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 3.127,5000
12.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 28,0800
12.6	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1,7700
12.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 1.066,0900	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.066,0900
12.8	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%				R\$ 100,0000

12.9	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	R\$				R\$ 0,8400
			%				R\$ 100,0000
		R\$ 1.011,4000	R\$				R\$ 1.011,4000
			%				R\$ 100,0000
12.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	R\$				R\$ 138,7600
			%				R\$ 100,0000
12.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 133,3500	R\$				R\$ 133,3500
			%				R\$ 100,0000
12.12	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	R\$				R\$ 2.220,1400
			%				R\$ 100,0000
12.13	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	R\$				R\$ 7.476,6200
			%				R\$ 100,0000
13 POÇO EMEF HENRIQUE PEDRO ZIMMERMANN							
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.185,7400			
13.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 648,7200			
13.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 236,2700			
13.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 125,1000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 125,1000			
13.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 2,1600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2,1600			
13.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 223,7700	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 223,7700			
13.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 0,8400	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 0,8400			
13.8	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 1.011,4000			
13.9	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 138,7600			
13.10	Análise físico-química e microbiológica Poço Pequeno Diâmetro	R\$ 2.490,8600	%	R\$ 100,0000			
			R\$	R\$ 2.490,8600			
14 POÇO SOBRADO							
14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.185,7400
14.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 648,7200
14.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 236,2700
14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 3.127,5000
14.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 28,0800
14.6	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1,7700
14.7	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18'''	R\$ 1.011,4000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.011,4000
14.8	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 138,7600
14.9	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 2.220,1400
14.10	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 7.476,6200
15 POÇO VOLTA DO ANACLETO							
15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.185,7400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1.185,7400
15.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	R\$ 648,7200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 648,7200
15.3	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	R\$ 236,2700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 236,2700
15.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 3.127,5000	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 3.127,5000
15.5	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 28,0800	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 28,0800
15.6	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	R\$ 1,7700	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 1,7700
15.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 138,7600	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 138,7600
15.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 133,3500	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 133,3500
15.9	Análise físico-química e microbiológica Poço Tubular	R\$ 2.220,1400	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 2.220,1400
15.10	TESTE DE BOMBEAMENTO CONFORME NBR 12212 (acompanhamento mínimo de 24 horas recuperação de nível) - PADRÃO APSG	R\$ 7.476,6200	%				R\$ 100,0000
			R\$				R\$ 7.476,6200
16 DESLOCAMENTO PARA COLETA DE AMOSTRAS DOS 15 POÇOS							
16.1	Mão de obra (deslocamento e coleta de amostra dos 15 poços)	R\$ 2.072,4800	%	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
			R\$	R\$ 518,1200	R\$ 518,1200	R\$ 518,1200	R\$ 518,1200
16.2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	R\$ 1.238,1000	%	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
			R\$	R\$ 309,5250	R\$ 309,5250	R\$ 309,5250	R\$ 309,5250
16.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 909,0000	%	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
			R\$	R\$ 227,2500	R\$ 227,2500	R\$ 227,2500	R\$ 227,2500
16.4	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	R\$ 956,9000	%	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
			R\$	R\$ 239,2250	R\$ 239,2250	R\$ 239,2250	R\$ 239,2250
16.5	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	R\$ 1.701,6000	%	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
			R\$	R\$ 425,4000	R\$ 425,4000	R\$ 425,4000	R\$ 425,4000
		TOTAL MENSAL (R\$)		31.908,9600	70.820,6400	68.838,2900	50.266,7500
		TOTAL ACUMULADO (R\$)		31.908,9600	102.729,6000	171.567,8900	221.834,6400
		PERCENTUAL ACUMULADO (%)		14,38%	46,31%	77,34%	100,00%
		TOTAL GLOBAL (R\$)					221.834,64