

2.4	ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	99	unid	1	R\$ 21.66	R\$ 21.66	R\$ 27.04	R\$ 21.66	R\$ 21.66	R\$ 28.41	-R\$ 1.37
2.5	PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	759	unid	2	R\$ 3,634.87	R\$ 7,269.74	R\$ 9,075.54	R\$ 3,634.87	R\$ 7,269.74	R\$ 9,534.99	-R\$ 459.45
2.6	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	88547	unid	1	R\$ 74.04	R\$ 74.04	R\$ 92.43	R\$ 70.37	R\$ 70.37	R\$ 92.30	R\$ 0.13
2.7	1,5 MM2	34.602	m	285	R\$ 2.38	R\$ 678.30	R\$ 846.79	R\$ 2.38	R\$ 678.30	R\$ 889.66	-R\$ 42.87
2.8	TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1621	unid	1	R\$ 524.12	R\$ 524.12	R\$ 654.31	R\$ 524.12	R\$ 524.12	R\$ 687.44	-R\$ 33.12
2.9	BSP, DE 1 1/2"	3939	unid	21	R\$ 11.69	R\$ 245.49	R\$ 306.47	R\$ 11.69	R\$ 245.49	R\$ 321.98	-R\$ 15.51
2.10	6,0 MM2	34609	m	126	R\$ 7.66	R\$ 965.16	R\$ 1,204.91	R\$ 7.66	R\$ 965.16	R\$ 1,265.90	-R\$ 61.00
2.11	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1845	unid	2	R\$ 13.95	R\$ 27.90	R\$ 34.83	R\$ 13.95	R\$ 27.90	R\$ 36.59	-R\$ 1.76
2.12	ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92900	unid	1	R\$ 46.95	R\$ 46.95	R\$ 58.61	R\$ 45.73	R\$ 45.73	R\$ 59.98	-R\$ 1.37
2.13	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	1789	unid	1	R\$ 40.45	R\$ 40.45	R\$ 50.50	R\$ 40.45	R\$ 40.45	R\$ 53.05	-R\$ 2.56
2.14	Cercamento										
2.14.1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	74143/1	m	7	R\$ 52.02	R\$ 364.14	R\$ 454.59	R\$ 50.07	R\$ 350.49	R\$ 459.70	-R\$ 5.11
2.14.2	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	4948	m2	2	R\$ 404.66	R\$ 809.32	R\$ 1,010.36	R\$ 404.66	R\$ 809.32	R\$ 1,061.50	-R\$ 51.15
2.14.3	CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	5085	unid	1	R\$ 15.99	R\$ 15.99	R\$ 19.96	R\$ 15.99	R\$ 15.99	R\$ 20.97	-R\$ 1.01
	sub-total					R\$ 16,926.11	R\$ 21,130.56		R\$ 16,901.52	R\$ 22,168.03	-R\$ 1,037.48
3	Reservatório										
3.1	Bases para reservatórios										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358	m³	1.8	R\$ 60.64	R\$ 109.15	R\$ 136.27	R\$ 54.35	R\$ 97.83	R\$ 128.31	R\$ 7.95
3.1.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94106	m3	1.5	R\$ 138.69	R\$ 208.04	R\$ 259.71	R\$ 131.13	R\$ 196.70	R\$ 257.99	R\$ 1.73
3.1.3	NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	85662	m2	25	R\$ 11.28	R\$ 282.00	R\$ 352.05	R\$ 11.13	R\$ 278.25	R\$ 364.95	-R\$ 12.90

3.1.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	94969	m3	2.5	R\$ 282.89	R\$ 707.23	R\$ 882.90	R\$ 277.22	R\$ 693.05	R\$ 909.00	-R\$ 26.10
3.2	Cercamento										
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358	m³	1.9	R\$ 60.64	R\$ 115.22	R\$ 143.84	R\$ 54.35	R\$ 103.27	R\$ 135.44	R\$ 8.39
3.2.2	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	74143/1	m	17.5	R\$ 52.02	R\$ 910.35	R\$ 1,136.48	R\$ 50.07	R\$ 876.23	R\$ 1,149.26	-R\$ 12.78
3.2.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	94969	m3	1.5	R\$ 282.89	R\$ 424.34	R\$ 529.74	R\$ 277.22	R\$ 415.83	R\$ 545.40	-R\$ 15.66
3.2.4	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	4948	m2	6.25	R\$ 404.66	R\$ 2,529.13	R\$ 3,157.36	R\$ 404.66	R\$ 2,529.13	R\$ 3,317.20	-R\$ 159.84
3.3	Reservatório e peças complementares									R\$ -	
3.3.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	37106	unid	1	R\$ 2,614.47	R\$ 2,614.47	R\$ 3,263.90	R\$ 2,614.47	R\$ 2,614.47	R\$ 3,429.14	-R\$ 165.23
3.3.2	MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94493	unid	1	R\$ 100.16	R\$ 100.16	R\$ 125.04	R\$ 98.83	R\$ 98.83	R\$ 129.63	-R\$ 4.59
3.3.3	CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	5085	unid	1	R\$ 15.99	R\$ 15.99	R\$ 19.96	R\$ 15.99	R\$ 15.99	R\$ 20.97	-R\$ 1.01
3.3.4	INSTALACAO DE CLORADOR	73612	unid	1	R\$ 393.10	R\$ 393.10	R\$ 490.75	R\$ 349.50	R\$ 349.50	R\$ 458.40	R\$ 32.34
	Sub-total					R\$ 8,409.16	R\$ 10,497.99		R\$ 8,269.06	R\$ 10,845.70	-R\$ 347.71
4	Tubulação de adução										
4.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36375	m	275	R\$ 13.27	R\$ 3,649.25	R\$ 4,555.72	R\$ 13.27	R\$ 3,649.25	R\$ 4,786.36	-R\$ 230.63
4.2	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	325	unid	48	R\$ 1.62	R\$ 77.76	R\$ 97.08	R\$ 1.62	R\$ 77.76	R\$ 101.99	-R\$ 4.91
4.3	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1845	unid	2	R\$ 13.95	R\$ 27.90	R\$ 34.83	R\$ 13.95	R\$ 27.90	R\$ 36.59	-R\$ 1.76
	Sub-total					R\$ 3,754.91	R\$ 4,687.63		R\$ 3,754.91	R\$ 4,924.94	-R\$ 237.31
	Total Comunidade Não FACILITE 1					R\$ 32,391.90	R\$ 40,438.05		R\$ 32,069.39	R\$ 42,062.21	-R\$ 1,624.16

Marcelo Arruda
Prefeito Municipal

João J. Dioni - CREA Rs 012.028
Responsável Técnico
CPF 26.188.400-79
Reg. Rec.: 220003565-6