


Ministério da Saúde			PLANILHA DE DESONERAÇÃO								
 Fundação Nacional de Saúde											
Programa			Data					Referência SINAPI			
PAC								R\$ 1.25			R\$ 1.31
Incidente			Conveniente					Termo de compromisso			
FUNASA			AZUL - RS	TC/PAC- COMUNIDADE NÃO FACILITE 2 - Recalque, adutora reserv apoiado e Rede distr							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO SINAPI	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			Diferença
					Preço unitário	Valor s/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 24,84 %	P. unit. desonerado	Valor Desonerado s/ BDI	Valor c/ BDI BDI = 31,16 %	
1	Serviços iniciais										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/1	m2	2.50	R\$ 315.29	R\$ 788.23	R\$ 984.02	R\$ 310.02	R\$ 775.05	R\$ 1,016.56	-R\$ 32.54
1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	73610	m	1220.00	R\$ 1.44	R\$ 1,756.80	R\$ 2,193.19	R\$ 1.32	R\$ 1,610.40	R\$ 2,112.20	R\$ 80.99
1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	90105	m3	585	R\$ 5.00	R\$ 2,925.00	R\$ 3,651.57	R\$ 4.80	R\$ 2,808.00	R\$ 3,682.97	-R\$ 31.40
1.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	94317	m3	585	R\$ 9.50	R\$ 5,557.50	R\$ 6,937.98	R\$ 9.00	R\$ 5,265.00	R\$ 6,905.57	R\$ 32.41
1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97124	M	1220	R\$ 0.74	R\$ 902.80	R\$ 1,127.06	R\$ 0.67	R\$ 817.40	R\$ 1,072.10	R\$ 54.95
sub-total						R\$ 11,930.33	R\$ 14,893.82		R\$ 11,275.85	R\$ 14,789.40	R\$ 104.41
2	Poço Tubular Profundo										
2.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	7696	m	204	R\$ 43.36	R\$ 8,845.44	R\$ 11,042.65	R\$ 43.36	R\$ 8,845.44	R\$ 11,601.68	-R\$ 559.03

[illegible]

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	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA 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	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	Cercamento						R\$ -			R\$ -	
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	1.35	R\$ 282.89	R\$ 381.90	R\$ 476.77	R\$ 277.22	R\$ 374.25	R\$ 490.86	-R\$ 14.10
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\$ -			R\$ -	
3.3.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	37106	unid	1	R\$ 566.12	R\$ 566.12	R\$ 706.74	R\$ 566.12	R\$ 566.12	R\$ 742.52	-R\$ 35.78
3.3.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 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	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO 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
	<b>Sub-total</b>					<b>R\$ 6,035.48</b>	<b>R\$ 7,534.70</b>		<b>R\$ 5,901.91</b>	<b>R\$ 7,740.94</b>	<b>-R\$ 206.24</b>
4	<b>Tubulação de adução</b>										
4.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36375	m	225	R\$ 13.27	R\$ 2,985.75	R\$ 3,727.41	R\$ 13.27	R\$ 2,985.75	R\$ 3,916.11	-R\$ 188.70
4.2	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	325	unid	40	R\$ 1.62	R\$ 64.80	R\$ 80.90	R\$ 1.62	R\$ 64.80	R\$ 84.99	-R\$ 4.10
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
	<b>Sub-total</b>					<b>R\$ 3,078.45</b>	<b>R\$ 3,843.14</b>		<b>R\$ 3,078.45</b>	<b>R\$ 4,037.70</b>	<b>-R\$ 194.56</b>

5	<b>Rede de distribuição</b>										
5.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9869	m	995	R\$ 6.06	R\$ 6,029.70	R\$ 7,527.48	R\$ 6.06	R\$ 6,029.70	R\$ 7,908.55	-R\$ 381.08
5.2	CAP PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1189	unid	4	R\$ 1.11	R\$ 4.44	R\$ 5.54	R\$ 1.11	R\$ 4.44	R\$ 5.82	-R\$ 0.28
5.3	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7140	unid	3	R\$ 2.03	R\$ 6.09	R\$ 7.60	R\$ 2.03	R\$ 6.09	R\$ 7.99	-R\$ 0.38
5.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1P) PARA 1 MEDIDOR DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	95644	unid	3	R\$ 169.44	R\$ 508.32	R\$ 634.59	R\$ 163.62	R\$ 490.86	R\$ 643.81	-R\$ 9.23
5.5	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	1273	unid	3	R\$ 110.30	R\$ 330.90	R\$ 413.10	R\$ 110.30	R\$ 330.90	R\$ 434.01	-R\$ 20.91
	<b>Sub-total</b>					<b>R\$ 6,879.45</b>	<b>R\$ 8,588.31</b>		<b>R\$ 6,861.99</b>	<b>R\$ 9,000.19</b>	<b>-R\$ 411.88</b>
	<b>Total Comunidade Não Facilite 2</b>					<b>R\$ 48,850.45</b>	<b>R\$ 60,984.90</b>		<b>R\$ 48,020.35</b>	<b>R\$ 62,983.49</b>	<b>-R\$ 1,998.59</b>

Marcelo Arruda  
Prefeito Municipal

João J. Dtoni - CREA Rs 012.028  
Resp. Téc,

João Jaime Dtoni  
Engº Civil - CREA 27291-8ª Reg.  
CPF 206.188.400-19  
Reg. Inc.: 220008565-6