

OBRA	CENTRO DE SAUDE Dr. JOAO AURICCHIO			REF FEV/17 S/ DESONERAÇÃO	DATA : 27/03/17		BDI 34%	FOLHA nº: 01/01
LOCAL	MONTEIRO LOBATO			CÓD. SINAPI exceto onde Indicado	MATERIAIS E M.O.		BDI	DR 001 16
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UN.		VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TAXA INCLUSÃO	VALOR GERAL
1	Serviços preliminares							
1.1	Fornecimento e instalação de containers							
1.1.1	Verba de locação	1,00	vb	73847/003*	656,26	656,26	1,34	879,39
1.2	placa	4,50	m²	74209/001	334,97	1.507,37	1,34	2.019,87
	SUB TOTAL					2.163,63		2.899,26
2	Reservatório Enterrado							
2.1	Demolição de piso de concreto existente	0,85	m³	73616	269,48	229,06	1,34	306,94
2.2	Remoção manual de piso de concreto demolido (p caçamba determinada)	0,85	m³	72897	23,30	19,81	1,34	26,54
2.3	Escavação manual e mecanica de poço para caixa d´água subterranea	25,37	m³	73447*	37,15	942,50	1,34	1.262,94
2.4	Remoção e bota fora da terra escavada do poço da caixa d´água subterranea	25,37	m³	72897	23,30	591,12	1,34	792,10
2.5	Escoramento de madeira/metálico da paredes laterais do poço	60,00	m²	83867*	8,03	481,80	1,34	645,61
2.6	Fornecimento/espalhamento e compactador de solo (placa 400 kg/terra do fundo do poço	60,00	m³	74005/001	5,35	321,00	1,34	430,14
2.7	Fornecimento/espalhamento e compactação berço fundo da caixa d´água	5,00	m³	79484*	29,40	147,00	1,34	196,98
2.8	Execução de alvenaria de bloco(14x19x39) contenção lateral da caixa d´água assentamento com argamassa de areia e	40,00	m²	87450	62,29	2.491,60	1,34	3.338,74
2.9	Fornecimento e assentameto de caixa d´água PVC 5.000 L com tampa *Siurb jul/16 s/ deson.	1,00	UN.	10-02-14	2.438,48	2.473,42	1,34	3.314,38
2.10	Fornecimento e enchimento lateral (cx x alv de bloco) com areia *Siurb jul/16 s/ deson.	5,00	m³	01-04-71	137,77	688,85	1,34	923,06
2.11	Execução de estrutura e tampa de caixa d´água (conforme projeto)	10,80	m²					
	Formas em madeira	10,80	m²					
	Armaduras especificadas (80 kg x m³)	240,00	kg					
	Concreto fck 20 mpa	3,00	m³	73972/002*	529,88	1.589,64	1,34	2.130,12
	SUB TOTAL					9.975,79		13.367,56
3	Reservatório Elevado							
3.1	Escavação manual e mecanica do plato terra (base da caixa d´água elevada)	15,00	m³	73447*	37,15	557,25	1,34	746,72
3.2	Execução da fundação da caixa d´água (conf especif do projeto)	6,00	m²					
	Perfuração de brocas manuais	20,00	m					
	Armaduras especificadas	240,00	kg					
	Formas de madeira	6,00	m²					
	Concreto fck 20 mpa	3,00	m³	73972/002*	529,88	1.589,64	1,34	2.130,12
3.3	Execução de estrutura (suporte)	65,00	m²					
	Caixa d´água elevada (conf especif projeto)	0,00	pc					
	Formas madeira	65,00	m²					
	Escoramento de madeira	1,08	m³					
	Armaduras especificadas	653,60	kg					
	Laje fundo maciço h=0,15 m	6,25	m²					
	Concreto fck 20 mpa	8,17	m³	73972/002*	529,88	4.329,12	1,34	5.801,02
3.4	Fornecimento e Assentamento de caixa d´água de 2.000 l com tampa *CPOS nov/15 s/ deson.	1,00	UN.	480210*	790,62	790,62	1,34	1.059,43
	SUB TOTAL					7.266,63		9.737,28
4	Instalações hidráulicas e elétricas							
4.1	Para reservatório enterrado							
4.1.1	Bomba de recalque de água especificada trifásica 0,5 HP	2,00	un	83648	861,25	1.722,50	1,34	2.308,15
4.1.2	Sistema de filtragem e tratamento de água da chuva	1,00	un	preço de mercado	14.500,00	14.500,00	1,34	19.430,00
4.1.3	Adaptador com flange 0 50 mm	2	un	72792*	26,84	53,68	1,34	71,93
4.1.4	Cotovelo 90º 0 50 mm	4	un	89501	10,67	42,68	1,34	57,19
4.1.5	Adaptador 0 50 mm	3	un	89595	10,44	31,32	1,34	41,97
4.1.6	União 0 50 mm	1	un	89594	29,49	29,49	1,34	39,52
4.1.7	Tubo pvc solda 0 50 mm	18	m	89449	12,51	225,18	1,34	301,74
4.1.8	Registro esfera 0 50 mm	2	un	73870/004	110,36	220,72	1,34	295,76
4.1.9	Tubo pvc coletor água 100mm	200	m	90694	18,53	3.706,00	1,34	4.966,04
4.1.10	Tubo pvc coletor água 150mm	100	m	90695	37,10	3.710,00	1,34	4.971,40
4.1.11	Joelho 90º 0 100 mm	5	un	89529	32,97	164,85	1,34	220,90
4.1.12	Tê 100mm	9	un	89571	51,35	462,15	1,34	619,28
4.1.13	Luva 150mm	4	un	89677	45,97	183,88	1,34	246,40
4.1.14	Elétrica Bomba de Recalque							
4.1.15	Cabo pp flexivel 0 4 mm	80	m	91928	4,44	355,20	1,34	475,97
4.1.16	Eletrodoto flexivel 0 3/4"	40	m	91834	6,41	256,40	1,34	343,58
4.1.17	Quadro disjuntores 15 amper *Siurb jul/16 s/ deson.	2	un	09-05-01	48,05	96,10	1,34	128,77
4.1.18	Disjuntores 25A *Siurb jul/16 s/ deson.	2	un	09-08-10	19,55	39,10	1,34	52,39
4.1.19	Quadro de água de reuso (moto-bombas)	1	un	09-12-52	1.729,58	1.729,58	1,34	2.317,64
4.2	Para reservatório elevado							
4.2.1	Adaptador com flange 0 50	3	un	72792*	26,84	80,52	1,34	107,90
4.2.2	Cotovelo 90º 0 50 mm	6	un	89501	10,67	64,02	1,34	85,79
4.2.3	Adaptador 0 50 mm	2	un	89595	10,44	20,88	1,34	27,98
4.3	Interligação da caixa d´água subterranea (recalque) x caixa d´água elevada 0 32mm							
4.3.1	Tubo pvc solda 0 50 mm	40	m	89449	12,51	500,40	1,34	670,54
4.3.2	Luva pvc solda 0 50 mm	16	un	89575	7,45	119,20	1,34	159,73
4.3.3	Cotovelo 90º 0 50 mm	10	un	89501	10,67	106,70	1,34	142,98
4.3.4	Registro esfera 0 50 mm	2	un	73870/004	110,36	220,72	1,34	295,76
4.4	Tubulação corre enterrada ao lado da canaleta de concreto coletora de águas pluviais							
4.4.1	Escavação manual	16	m³	73447*	37,15	594,40	1,34	796,50
4.4.2	Reaterro compactado	16	m³	79841*	21,53	344,48	1,34	461,60
4.4.3	Replanteio de grama	50	m²	74236/001	9,41	470,50	1,34	630,47
4.5	Tubulações Saida de caixa d´água elevada p torneiras							
4.5.1	Tubo pvc solda 50 mm	60	m	89449	12,51	750,60	1,34	1.005,80
4.5.2	Cotovelo 90º 0 50 mm	10	un	89501	10,67	106,70	1,34	142,98
4.5.3	Luva solda 0 50 mm	10	un	89575	7,45	74,50	1,34	99,83
4.5.4	Adaptador 0 50 mm	2	un	89595	10,44	20,88	1,34	27,98
4.5.5	Registro esfera 0 50 mm	2	un	73870/004	110,36	220,72	1,34	295,76
4.5.6	Torneiras	6	un	86914	33,64	201,84	1,34	270,47
	*Obs. Alguns itens não encontrados na planilha SINAPI data base atual, foram baseados em datas-base anteriores.							
	SUB TOTAL					R\$31.425,89		R\$42.110,69
TOTAL GERAL								R\$68.114,79

REF set/17 S/ DESONERAÇÃO	DATA : 04/07/18		BDI 34%	FOLHA nº: 01/01
CÓD. CPOS exceto onde Indicado	MATERIAIS E M.O.		BDI	DR 001 16
	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TAXA INCLUSÃO	VALOR GERAL
02 02 120	313,39	313,39	1,34	419,94
02 08 020	323,45	1.455,53	1,34	1.950,40
		1.768,92		2.370,35
03.01.020	139,48	118,56	1,34	158,87
05.04.060	81,17			
		68,99	1,34	92,45
06.02.020	38,04			
		965,07	1,34	1.293,20
05.08.220	8,40			
		213,11	1,34	285,56
08.01.060	11,22			
		673,20	1,34	902,09
07.10.020	2,79			
		167,40	1,34	224,32
07.11.020	4,19			
		20,95	1,34	28,07
14.10.140	54,37			
		2.174,80	1,34	2.914,23
100214 siurb jul/17	2456,58			
		2.456,58	1,34	3.291,82
07.11.020	4,19			
		20,95	1,34	28,07
09.02.020	52,02			
		561,82	1,34	752,83
09.02.020	38,17			
		412,24	1,34	552,40
10.01.040	5,27			
		1.264,80	1,34	1.694,83
11.03.090	291,74			
		875,22	1,34	1.172,79
		9.993,69		13.391,54
06.02.020	38,04			
		570,60	1,34	764,60
09.02.020	52,02			
		312,12	1,34	418,24
12.01.040	47,38			
		947,60	1,34	1.269,78
10.01.040	5,27			
		1.264,80	1,34	1.694,83
09.02.020	38,17			
		229,02	1,34	306,89
11.03.090	291,74			
		875,22	1,34	1.172,79
09.02.020	52,02			
		3.381,30	1,34	4.530,94
76037 siurb jul/17	1.940,92			
		-	1,34	-
09.02.020	38,17			
		2.481,05	1,34	3.324,61
08.02.020	30,32			
		32,75	1,34	43,88
10.01.040	5,27			
		3.444,47	1,34	4.615,59
13.01.040	93,53			
		584,56	1,34	783,31
11.03.090	291,74			
		2.383,52	1,34	3.193,91
480210*	790,62			
		790,62	1,34	1.059,43
		17.297,63		23.178,82
83648	861,25			
		1.722,50	1,34	2.308,15
preço de mercado	9.740,00			
		9.740,00	1,34	13.051,60
72792*	26,84			
		53,68	1,34	71,93
89501	10,67			
		42,68	1,34	57,19
89595	10,44			
		31,32	1,34	41,97
89594	29,49			
		29,49	1,34	39,52
89449	12,51			
		225,18	1,34	301,74
73870/004	110,36			
		220,72	1,34	295,76
90694	18,53			
		3.706,00	1,34	4.966,04
90695	37,10			
		3.710,00	1,34	4.971,40
89529	32,97			
		164,85	1,34	220,90
89571	51,35			
		462,15	1,34	619,28
89677	45,97			
		183,88	1,34	246,40
91928	4,44			
		355,20	1,34	475,97
91834	6,41			
		256,40	1,34	343,58
09-05-01	48,05			
		96,10	1,34	128,77
09-08-10	19,55			
		39,10	1,34	52,39
09-12-52	1.729,58			
		1.729,58	1,34	2.317,64
72792*	26,84			
		80,52	1,34	107,90
89501	10,67			
		64,02	1,34	85,79
89595	10,44			
		20,88	1,34	27,98
89449	12,51			
		500,40	1,34	670,54
89575	7,45			
		119,20	1,34	159,73
89501	10,67			
		106,70	1,34	142,98
73870/004	110,36			
		220,72	1,34	295,76
86914	33,64			
		201,84	1,34	270,47
		R\$26.665,89		R\$35.732,29
				R\$74.673,00