

OBRA		2018 C/ DESONERAÇÃO	CENTRO DE SAUDE Dr. JOAO AURICCHIO			DATA : 23/10/18		BDI 25%	FOLHA nº: 01/01
LOCAL		CÓD. CPOS	MONTEIRO LOBATO			MATERIAIS E M.O.		BDI	DR 001 16
ITEM		C/DESONERAÇÃO 172	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TAXA INCLUSÃO	VALOR GERAL
1			Serviços preliminares						
1.1	CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	250,00	8,12	2.030,00	1,25	2.537,50
1.2	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50	359,04	1.615,68	1,25	2.019,60
			SUB TOTAL				3.645,68		4.557,10
2			Reservatório Enterrado						
2.1	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	17,70	140,58	2.488,27	1,25	3.110,33
2.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	17,70	82,66	1.463,08	1,25	1.828,85
2.3	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	18,00	31,95	575,10	1,25	718,88
2.4	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	18,00	82,66	1.487,88	1,25	1.859,85
2.5	CPOS	08.01.060	Escoramento de solo portaletado	m²	18,00	11,29	203,22	1,25	254,03
2.6	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	9,00	1,92	17,28	1,25	21,60
2.7	CPOS	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	18,00	58,03	1.044,54	1,25	1.305,68
2.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	18,00	4,28	77,04	1,25	96,30
2.9	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	18,00	13,26	238,68	1,25	298,35
2.10	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	18,00	8,12	146,16	1,25	182,70
2.11	CPOS	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	18,00	13,21	237,78	1,25	297,23
2.12	CPOS	48.02.006	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	un	1,00	1.766,80	1.766,80	1,25	2.208,50
2.13	CPOS	11.18.020	Lastro de areia (ENCHIMENTO DE ALVENARIA)	m³	1,80	134,28	241,70	1,25	302,13
			SUB TOTAL				9.987,53		12.484,42
3			Execução de estrutura e tampa de caixa d'água enterrada						
3.1	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	1,80	54,75	98,55	1,25	123,19
3.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	100,80	5,73	577,58	1,25	721,98
3.3	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	0,98	266,04	260,72	1,25	325,90
3.4	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,99	53,81	53,27	1,25	66,59
3.5	CPOS	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	7,25	648,90	4.704,53	1,25	5.880,66
3.6	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	7,25	29,39	213,08	1,25	266,35
			SUB TOTAL				5.694,65		7.384,66
4			Reservatório Elevado						
4.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1,22	31,95	38,98	1,25	48,72
4.2	CPOS	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	20,00	48,30	966,00	1,25	1.207,50
4.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	309,60	5,73	1.774,01	1,25	2.217,51
4.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	5,60	54,75	306,60	1,25	383,25
4.5	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	3,87	266,04	1.029,57	1,25	1.286,97
4.6	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	3,87	53,81	208,24	1,25	260,31
4.7	CPOS	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	30,80	58,03	1.787,32	1,25	2.234,16
4.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	61,60	4,28	263,648	1,25	329,56
4.9	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	61,60	13,26	816,816	1,25	1.021,02
4.10	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	61,60	8,12	500,192	1,25	625,24
4.11	CPOS	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m²	12,25	82,86	1015,035	1,25	1.268,79
4.12	CPOS	48.02.007	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 10.000 litros	un	1,00	3.524,31	3524,31	1,25	4.405,39
4.13	CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	73,85	24,62	1818,187	1,25	2.272,73
			SUB TOTAL				4.323,41		17.561,15
5			Instalações hidráulicas e elétricas (Para reservatório enterrado)						
5.1	CPOS	43.10.300	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1/2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 20 mca, Q= 8,3 a 5,2 m³/h	un	2,00	991,63	1.983,26	1,25	2.479,08
5.2	CPOS	45.03.230	Filtro tipo cesto para hidrômetro de 150 mm (6")	un	2,00	3.387,68	6.775,36	1,25	8.469,20
5.3	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	26,84	53,68	1,25	67,10
5.4	SINAPI	89501	Cotovelo 90º Ø 50 mm	un	4,00	10,67	42,68	1,25	53,35
5.5	SINAPI	89595	Adaptador Ø 50 mm	un	3,00	10,44	31,32	1,25	39,15
5.6	SINAPI	89594	União Ø 50 mm	un	1,00	29,49	29,49	1,25	36,86
5.7	SINAPI	89449	Tubo pvc solda Ø 50 mm	un	18,00	12,51	225,18	1,25	281,48
5.8	SINAPI	73870	Registro esfera Ø 50 mm	un	2,00	110,36	220,72	1,25	275,90

5.9	SINAPI	90694	Tubo pvc coletor água 100mm	m	60,00	18,53	1.111,80	1,25	1.389,75
5.10	SINAPI	90695	Tubo pvc coletor água 150mm	m	100,00	37,10	3.710,00	1,25	4.637,50
5.11	SINAPI	89529	Joelho 90º Ø 100 mm	un	11,00	32,97	362,67	1,25	453,34
5.12	SINAPI	89571	Tê 100mm	un	7,00	51,35	359,45	1,25	449,31
5.13	SINAPI	89677	Luva 150mm	un	14,00	45,97	643,58	1,25	804,48
Elétrica Bomba de Recalque									
5.14	SINAPI	91928	Cabo pp flexível Ø 4 mm	m	160,00	4,44	710,40	1,25	888,00
5.15	SINAPI	91834	Eletrudoto flexível Ø 3/4"	m	40,00	6,41	256,40	1,25	320,50
5.16	CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	2,00	35,06	70,12	1,25	87,65
5.17	CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	397,26	397,26	1,25	496,58
Hidraulica Para reservatório elevado									
5.18	SINAPI	94706	MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	un	3,00	26,84	80,52	1,25	100,65
5.19	SINAPI	89501	Cotovelo 90º Ø 50 mm	un	6,00	10,67	64,02	1,25	80,03
5.20	SINAPI	89595	Adaptador Ø 50 mm	un	2,00	10,44	20,88	1,25	26,10
Interligação da caixa d'água subterranea (recalque) x caixa d'água elevada Ø 32mm									
5.21	SINAPI	89449	Tubo pvc solda Ø 50 mm	m	100,00	12,51	1.251,00	1,25	1.563,75
5.22	SINAPI	89575	Luva pvc solda Ø 50 mm	un	16,00	7,45	119,20	1,25	149,00
5.23	SINAPI	89501	Cotovelo 90º Ø 50 mm	un	10,00	10,67	106,70	1,25	133,38
5.24	SINAPI	73870	Registro esfera Ø 50 mm	un	2,00	110,36	220,72	1,25	275,90
Tubulação corre enterrada ao lado da canaleta de concreto coletora de águas pluviais									
5.25	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	16,00	31,95	511,20	1,25	639,00
5.26	CPOS	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	16,00	2,85	45,60	1,25	57,00
5.27	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	15,00	7,39	110,85	1,25	138,56
Tubulações Saída de caixa d'água elevada p torneiras									
5.28	SINAPI	89449	Tubo pvc solda 50 mm	m	60,00	12,51	750,60	1,25	938,25
5.29	SINAPI	89501	Cotovelo 90º Ø 50 mm	un	10,00	10,67	106,70	1,25	133,38
5.30	SINAPI	89575	Luva solda Ø 50 mm	un	10,00	7,45	74,50	1,25	93,13
5.31	SINAPI	89595	Adaptador Ø 50 mm	un	2,00	10,44	20,88	1,25	26,10
5.32	SINAPI	73870	Registro esfera Ø 50 mm	un	2,00	110,36	220,72	1,25	275,90
5.33	SINAPI	86914	Torneiras	un	6,00	33,64	201,84	1,25	252,30
SUB TOTAL							20.889,30		26.111,63
TOTAL GERAL									R\$68.098,95