



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E SERVIÇOS

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL (CAPACIDADE 1.000.000 Litros)							
LOCAL: JARDIM MARGARIDA							
ÍTEM	DESCRIPTIVO de SERVIÇOS e MATERIAIS	Un	Qde	RS MATERIAL	RS SERVIÇO	RS UNITÁRIO TOTAL	RS TOTAL
<b>1. RESERVATÓRIO</b>							
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	Placa de identificação para obra - 4,00 X 2,00m	m <sup>2</sup>	8,00	395,27	73,33	468,60	R\$ 3.748,80
1.1.2	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	420,00	5,51	4,66	10,17	R\$ 4.270,71
1.1.3	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura além de 4,00 m, com escavadeira hidráulica	m <sup>3</sup>	945,00	11,63	0,65	12,28	R\$ 11.604,57
1.1.4	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m <sup>3</sup>	945,00	7,47	0,00	7,47	R\$ 7.055,39
<b>Total item 1</b>							<b>R\$ 26.679,46</b>
<b>1.2 INFRA-ESTRUTURA</b>							
1.2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm (concreto 25 Mpa)- completa	m	174,00	21,34	41,14	62,48	R\$ 10.871,65
1.2.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	355,75	2,14	0,13	2,26	R\$ 804,86
1.2.3	Lastro de pedra britada, e=3cm	m <sup>3</sup>	11,00	105,04	24,70	129,74	R\$ 1.427,12
1.2.4	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	92,00	89,83	53,08	142,91	R\$ 13.147,73
1.2.5	Amadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	1.035,00	4,66	2,07	6,74	R\$ 6.972,81
1.2.6	Amadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	185,00	4,52	2,07	6,60	R\$ 1.220,77
1.2.7	Concreto usinado, fck = 30,0 Mpa	m <sup>3</sup>	64,00	363,51	0,00	363,51	R\$ 23.264,61
1.2.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	64,00	0,00	138,69	138,69	R\$ 8.875,96
<b>Total item 2</b>							<b>R\$ 66.585,51</b>
<b>1.3 SUPRA-ESTRUTURA</b>							
1.3.1	Amadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	5.818,00	4,66	2,07	6,74	R\$ 39.195,94
1.3.2	Amadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	1.398,00	4,52	2,07	6,60	R\$ 9.225,06
1.3.3	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m <sup>2</sup>	363,00	74,55	28,27	102,81	R\$ 37.321,79
1.3.4	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	290,72	89,83	53,08	142,91	R\$ 41.546,83
1.3.5	Concreto usinado, fck = 30,0 Mpa	m <sup>3</sup>	175,10	363,51	0,00	363,51	R\$ 63.650,53
1.3.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	175,10	0,00	95,79	95,79	R\$ 16.772,61
<b>Total item 3</b>							<b>R\$ 207.712,75</b>
<b>1.4 FECHAMENTO / REVESTIMENTO</b>							
1.4.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	229,00	40,99	29,61	70,60	R\$ 16.167,48
1.4.2	Chapisco	m <sup>2</sup>	683,20	1,82	3,85	5,67	R\$ 3.872,82
1.4.3	Reboco	m <sup>2</sup>	341,60	1,23	9,11	10,34	R\$ 3.533,62
1.4.4	Emboço comum	m <sup>2</sup>	341,60	6,23	10,57	16,80	R\$ 5.740,53
1.4.5	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m <sup>2</sup>	78,50	7,91	23,68	31,59	R\$ 2.479,50
1.4.6	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster - piso e parede	m <sup>2</sup>	690,00	55,19	18,21	73,40	R\$ 50.648,25
1.4.7	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster - laje de fôrro	m <sup>2</sup>	363,00	55,19	18,21	73,40	R\$ 26.645,39
<b>Total item 4</b>							<b>R\$ 109.087,60</b>
<b>1.5 ESQUADRIAS</b>							
1.5.1	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado (03 un medindo 1,00 x 1,00 m)	m <sup>2</sup>	3,00	1.110,43	72,83	1.183,25	R\$ 3.549,75
1.5.2	Escada marinho, conforme Memorial Descritivo (03 un com 3,00 m cada)	m	9,00	399,18	14,44	413,62	R\$ 3.722,60
1.5.3	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura (extensão 226,00 m com altura de 2,00 m)	m <sup>2</sup>	452,00	164,76	0,00	164,76	R\$ 74.469,32
1.5.4	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo (medindo 5,00 x 2,00 m)	m <sup>2</sup>	10,00	478,87	52,88	531,75	R\$ 5.317,46
<b>Total item 5</b>							<b>R\$ 87.059,14</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E SERVIÇOS

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL (CAPACIDADE 1.000.000 Litros)							
LOCAL: JARDIM MARGARIDA							
ÍTEM	DESCRIÇÃO de SERVIÇOS e MATERIAIS	Un	Qde	RS MATERIAL	RS SERVIÇO	RS UNITÁRIO TOTAL	RS TOTAL
<b>1. RESERVATÓRIO</b>							
<b>1.6 LIGAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
1.6.1	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 200mm	unid.	4,00	201,39	22,69	224,08	R\$ 896,32
1.6.2	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 mm	unid.	2,00	564,88	20,26	585,14	R\$ 1.170,28
1.6.3	Te de visita em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 mm	unid.	1,00	1.364,32	20,26	1.384,58	R\$ 1.384,58
1.6.4	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 200 mm	unid.	4,00	1.927,82	80,99	2.008,81	R\$ 8.035,24
1.6.5	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 200mm, inclusive conexões	m	12,00	316,95	28,23	345,18	R\$ 4.142,21
1.6.6	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	m	12,00	91,39	14,12	105,50	R\$ 1.266,06
1.6.7	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 200mm x 100/150mm	unid.	1,00	677,75	29,16	706,91	R\$ 706,91
1.6.8	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm	unid.	1,00	364,21	20,26	384,47	R\$ 384,47
<b>Total item 6</b>							<b>R\$ 17.986,08</b>
<b>1.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
1.7.1	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	196,00	12,07	2,11	14,18	R\$ 2.778,87
1.7.2	Limpeza final da obra	m²	250,00	0,00	11,53	11,53	R\$ 2.881,46
<b>Total item 7</b>							<b>R\$ 5.660,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 520.770,86</b>
<b>OBSERV 1- O REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRAS É O DE EMPREITADA GLOBAL</b>							
<b>2- UTILIZADOS PREÇOS UNITÁRIOS CONSIDERANDO DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO COM BDI APLICADO IGUAL A 23,72 %</b>							

São José do Rio Pardo, 20 de Março de 2017.

Áureo Viana Júnior

Secretário Municipal de Planejamento, Obras e Serviços

Ernani Christovam Vasconcelos

Prefeito Municipal