GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO	
	TOMADOR:	Município de Jales
	EMPREENDIMENTO:	Combate a Erosão do Córrego Tamboril através de obras de drenagem urbana nas Ruas Amazonas, Joaquim Catarino, João Batista de Melo e São José

valores em R$ — data base : 22/04/2019

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO - Boletim CPOS 175 (com desoneração)		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.803,47		1.803,47	
1.1	Placa de identificação para obra	m²	4,5	400,77	1.803,47		1.803,47	
2.0	GUIAS E SARJETAS				1.639,64	1.639,64		
2.1	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	7,07	43,94	310,66	310,66		
2.2	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	22,18	41,12	912,04	912,04		
2.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m³	0,88	473,80	416,94	416,94		
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - Retirada de tubulacão existente - Tubo Armco				5.104,89		5.104,89	
3.1	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	56,4	5,82	328,25		328,25	
3.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	180,48	9,57	1.727,19		1.727,19	
3.3	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	216,58	14,08	3.049,45		3.049,45	
4.0	GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA AMAZONAS E ENTRONCAMENTO DA RUA SÃO JOSÉ ERUA AMAZONAS COM A RUA JOÃO BATISTA DE MELLO				245.853,32	245.853,32		
4.1	Locação de rede de canalização	m	321,84	0,96	308,97	308,97		
4.2	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	78	151,01	11.778,78	11.778,78		
4.3	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	20,5	251,78	5.161,49	5.161,49		
4.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	m	40,5	355,90	14.413,95	14.413,95		
4.5	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	m	182,84	830,20	151.793,77	151.793,77		
4.6	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	1	2.306,06	2.306,06	2.306,06		
4.7	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	2	3.745,49	7.490,98	7.490,98		
4.8	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	1	5.145,00	5.145,00	5.145,00		
4.9	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	2213,57	9,55	21.139,59	21.139,59		
4.10	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	1656,03	14,08	23.316,90	23.316,90		
4.11	Lastro de pedra britada	m³	24,93	120,25	2.997,83	2.997,83		
5.0	POÇO DE VISITA (2,00 x 2,50 x 2,30 m) - (X 3 UNIDADES)				22.554,41	22.554,41		
5.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	8,64	643,7	5.561,57	5.561,57		
5.2	Chapisco	m²	99	4,93	488,07	488,07		

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO	
	TOMADOR:	Município de Jales
	EMPREENDIMENTO:	Combate a Erosão do Córrego Tamboril através de obras de drenagem urbana nas Ruas Amazonas, Joaquim Catarino, João Batista de Melo e São José

valores em R$ — data base : 22/04/2019

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO - Boletim CPOS 175 (com desoneração)		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
5.3	Reboco	m²	99	9,31	921,69	921,69		
5.4	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	8,94	328,5	2.936,79	2.936,79		
5.5	Forma em madeira comum para estrutura	m²	59,85	133,48	7.988,78	7.988,78		
5.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	545,1	7,4	4.033,74	4.033,74		
5.7	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	3	130,25	390,75	390,75		
5.8	Base de brita graduada	m³	1,5	155,35	233,03	233,03		
6.0	**POÇO DE VISITA (2,80 x 2,80 x 3,00 m) - (X 4 UNIDADES)**				**45.576,76**	**45.576,76**		
6.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	20,4	643,7	13.131,48	13.131,48		
6.2	Chapisco	m²	250,88	4,93	1.236,84	1.236,84		
6.3	Reboco	m²	250,88	9,31	2.335,69	2.335,69		
6.4	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	16,92	328,5	5.558,22	5.558,22		
6.5	Forma em madeira comum para estrutura	m²	108,28	133,48	14.453,21	14.453,21		
6.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	1021,44	7,4	7.558,66	7.558,66		
6.7	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	6,28	130,25	817,97	817,97		
6.8	Base de brita graduada	m³	3,12	155,35	484,69	484,69		
7.0	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - Trecho pavimentado, onde será substituido a rede existente danificada**				**72.149,15**		**72.149,15**	
7.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	849,03	16,85	14.306,16		14.306,16	
7.2	Base de brita graduada	m³	84,9	155,35	13.189,22		13.189,22	
7.3	Imprimação betuminosa ligante	m²	849,03	4,62	3.922,52		3.922,52	
7.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	849,03	10,64	9.033,68		9.033,68	
7.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - Espessura de 4cm	m³	33,96	933,38	31.697,58		31.697,58	
	TOTAIS				**R$ 394.681,64**	**R$ 315.624,14**	**R$ 79.057,51**	**R$ 0,00**
				TOTAL GERAL		***R$ 394.681,64***		

FLÁVIO PRANDI FRANCO
Prefeito do Município de Jales

MANOEL ANDREO DE ARO
Engenheiro Civil - CREA/SP nº 5061282134

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	ANEXO VIII DO MPO PLANILHA DE ORÇAMENTO	
	TOMADOR:	Município de Jales
	EMPREENDIMENTO:	Combate a Erosão do Córrego Tamboril através de obras de drenagem urbana nas Ruas Amazonas, Joaquim Catarino, João Batista de Melo e São José

,

valores em R$						data base : 22/04/2019		
						FONTE DO RECURSO - Boletim CPOS 175 (com desoneração)		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS

Responsável Legal

Responsável Técnico