PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
Estado de São Paulo
SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO DE RIBEIRÃO PRETO
CNPJ nº 45.198.109/0001-13
OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO NA RUA ANTÔNIO BARIZON E EXECUÇÃO DE TRAVESSIA AÉRE SOBRE O RIBEIRÃO PRETO

ANEXO B - ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	CÓD.	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.0	**Seviços Preliminares**							
1.1	Placa de obra	SABESP	100000001	m2	3,00	620,34	766,24	2.298,72
1.2	Locação de banheiro químico	CDHU	02.01.180	mês	3,00	1.259,83	1.556,14	4.668,42
1.3	Locação de container	CDHU	02.02.150	mês	3,00	1.010,89	1.248,65	3.745,95
1.4	Sondagem sem pavimentação	SABESP	100003349	unid	2,00	349,38	431,55	863,10
1.5	Sondagem com pavimentação	SABESP	100003348	unid	4,00	508,27	627,82	2.511,28
1.6	Abertura de faixa de trabalho na APP	SINAPI	98525	m2	246,12	0,76	0,94	231,35
1.7	Remoção de árvore	SABESP	100000032	unid	1,00	158,82	196,17	196,17
1.8	Projeto executivo	SABESP	100000002	m	253,73	11,99	14,81	3.757,74
							Subtotal (R$)	**18.272,73**
2.0	**Coletor**							
2.1	Locação de rede	SINAPI	99063	m	228,73	12,27	15,16	3.467,55
2.2	Demolição de pavimento asfáltico	SINAPI	97636	m2	114,39	27,03	33,39	3.819,48
2.3	Demolição de calçada	CDHU	03.01.250	m2	7,99	29,27	36,15	288,84
2.4	Demolição de guia	SINAPI	104796	m	2,00	18,21	22,49	44,98
2.5	Demolição de sarjeta	SINAPI	104796	m	1,00	18,21	22,49	22,49
2.6	Escavação	SINAPI	90101	m3	292,03	15,78	19,49	5.691,66
2.7	Carga e descarga em basculante	SINAPI	100973	m3	147,14	9,31	11,50	1.692,11
2.8	Transporte com basculante	SINAPI	97914	m3xkm	2.942,80	3,45	4,26	12.536,33
2.9	Taxa de descarte de entulhos e resíduos	SABESP	CV00625	m3	147,14	43,75	54,04	7.951,45
2.10	Preparo de fundo de vala	SINAPI	106672	m2	164,80	14,13	17,45	2.875,76
2.11	Tubo, PVC Ocre, DN 150 - fornec./assent.	SINAPI	90701	m	33,00	90,52	111,81	3.689,73
2.12	Tubo, PVC Ocre, DN 200 - fornec./assent.	SINAPI	90702	m	132,38	149,73	184,95	24.483,68
2.13	Tubo, PVC Ocre, DN 250 - fornec./assent.	SINAPI	90703	m	63,35	233,64	288,59	18.282,18
2.14	Carga e descarga em basculante	SINAPI	100973	m3	125,45	9,31	11,50	1.442,68
2.15	Transporte com basculante	SINAPI	97914	m3xkm	2.509,00	3,45	4,26	10.688,34
2.16	Aterro, solo selec.	SINAPI	94316	m3	16,48	79,36	98,03	1.615,53
2.17	Aterro manual, solo selec. - fornec. solo	SINAPI	6079	m3	116,50	41,01	50,66	5.901,89
2.18	Aterro manual, solo selec. - execução	SICRO	4805755	m3	83,88	48,00	59,29	4.973,25
2.19	Reaterro, solo local	SINAPI	93378	m3	169,99	29,14	35,99	6.117,94
							Subtotal (R$)	**115.585,87**
3.0	**Travessia Aérea**							
3.1	Bloco apoio treliça - estaca broca D25	SINAPI	101174	m	20,00	101,05	124,82	2.496,40
3.2	Bloco apoio treliça - escavação	SINAPI	96521	m3	0,97	49,37	60,98	59,15
3.3	Bloco apoio treliça - preparo do solo	SINAPI	106672	m2	1,62	14,13	17,45	28,27
3.4	Bloco apoio treliça - fôrmas	SABESP	100000470	m2	4,32	135,15	166,94	721,18
3.5	Bloco apoio treliça - lastro de concreto	SINAPI	96616	m3	0,08	877,97	1.084,47	86,76
3.6	Bloco apoio treliça - armação, CA-50	SICRO	407819	kg	97,00	13,54	16,72	1.621,84
3.7	Bloco apoio treliça - concreto, fck 25 MPa	SABESP	100000484	m3	0,97	600,49	741,73	719,48
3.8	Parede - escavação	SINAPI	90100	m3	10,97	15,57	19,23	210,95
3.9	Parede - preparo do solo	SINAPI	106672	m2	10,20	14,13	17,45	177,99
3.10	Parede - estaca tipo broca	SINAPI	101173	m	12,00	70,00	86,46	1.037,52
3.11	Parede - pilarete de concreto armado	CDHU	14.20.010	m3	0,29	1.987,37	2.454,80	711,89
3.12	Parede - piso de concreto armado	SINAPI	94994	m2	10,20	96,51	119,21	1.215,94
3.13	Parede - cinta de amarração com bloco canaleta	SINAPI	105033	m	24,00	79,66	98,40	2.361,60
3.14	Parede - alvenaria de bloco de concreto	SINAPI	103318	m2	7,08	117,16	144,72	1.024,62
3.15	Parede - impermeabilização	SINAPI	98557	m2	17,16	46,81	57,82	992,19
3.16	Parede - massa única	SINAPI	87792	m2	16,02	48,54	59,96	960,56
3.17	Treliça metálica - fornecimento e montagem	CDHU	15.03.131	kg	4.616,68	30,56	37,75	174.279,67
3.18	Treliça metálica - pintura	SINAPI	100751	m2	312,96	46,14	56,99	17.835,59
3.19	Carga e descarga de tubos e peças FoFo	SABESP	100001162	ton	1,25	121,47	150,04	187,55
3.20	Transporte de tubos e peças FoFo	SABESP	100001163	tonxkm	25,00	3,48	4,30	107,50
3.21	Tubo, FoFo, flange/ponta, DN 250	SABESP	HM06798	unid	2,00	8.472,52	10.465,26	20.930,52
3.22	Tubo, FoFo, flanges, DN 250	SABESP	HM06941	unid	3,00	10.818,90	13.363,51	40.090,53
3.23	Acessórios para flange	SABESP	HM07505	cj	4,00	267,22	330,07	1.320,28
3.24	Montagem de tubos e peças flangeadas	SABESP	100002655	kg	1.251,00	2,56	3,16	3.953,16
3.25	Braçadeira para fixação dos tubos	CDHU	68.20.040	unid	15,00	102,52	126,63	1.899,45
3.26	Caminhão guindauto - hora produtiva	SICRO	E9041	CHP	12,00	437,48	540,38	6.484,56
3.27	Caminhão guindauto - hora improdutiva	SICRO	E9041	CHI	42,00	131,43	162,34	6.818,28
							Subtotal (R$)	**288.333,43**
4.0	**Ramal**							
4.1	Demolição de pavimento asfáltico	SINAPI	97636	m2	5,01	27,03	33,39	167,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
Estado de São Paulo
SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO DE RIBEIRÃO PRETO
CNPJ nº 45.198.109/0001-13
OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO NA RUA ANTÔNIO BARIZON E EXECUÇÃO DE TRAVESSIA AÉRE SOBRE O RIBEIRÃO PRETO

ANEXO B - ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	CÓD.	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.2	Demolição de calçada	CDHU	03.01.250	m2	1,30	29,27	36,15	47,00
4.3	Demolição de guia	SINAPI	104796	m	1,60	18,21	22,49	35,98
4.4	Demolição de sarjeta	SINAPI	104796	m	1,60	18,21	22,49	35,98
4.5	Escavação	SINAPI	90099	m3	12,33	18,64	23,02	283,84
4.6	Carga e descarga em basculante	SINAPI	100973	m3	7,40	9,31	11,50	85,10
4.7	Transporte com basculante	SINAPI	97914	m3xkm	148,00	3,45	4,26	630,48
4.8	Taxa de descarte de entulhos e resíduos	SABESP	CV00625	m3	7,40	43,75	54,04	399,90
4.9	Preparo de fundo de vala	SINAPI	106672	m2	4,81	14,13	17,45	83,93
4.10	Selim - fornec./assent.	SABESP	HM06507	unid	2,00	157,50	194,54	389,08
4.11	Curva longa, PVC Ocre, DN 100 - fornec./assent.	SINAPI	104063	unid	4,00	88,72	109,59	438,36
4.12	Tubo, PVC Ocre, DN 100 - fornec./assent.	SINAPI	90694	m	16,50	61,01	75,36	1.243,44
4.13	Carga e descarga em basculante	SINAPI	100973	m3	6,70	9,31	11,50	77,05
4.14	Transporte com basculante	SINAPI	97914	m3xkm	134,00	3,45	4,26	570,84
4.15	Aterro, solo selec.	SINAPI	94316	m3	1,07	79,36	98,03	104,89
4.16	Aterro manual, solo selec. - fornec. solo	SINAPI	6079	m3	5,96	41,01	50,66	301,93
4.17	Aterro manual, solo selec. - execução	SICRO	4805755	m3	4,29	48,00	59,29	254,35
4.18	Reaterro, solo local	SINAPI	93378	m3	3,63	29,14	35,99	130,64
4.19	Caixa de inspeção	FDE	16.08.028	unid	1,00	761,99	941,21	941,21
							Subtotal (R$)	**6.221,28**
5.0	**Dispositivos de Visita e Inspeção**							
5.1	Poço de visita	SABESP	100000534	unid	8,00	4.544,23	5.613,03	44.904,24
5.2	Tampão, ferro fundido	SINAPI	21090	unid	8,00	636,65	786,39	6.291,12
							Subtotal (R$)	**51.195,36**
6.0	**Pavimentação Asfáltica**							
6.1	Carga e descarga em basculante	SINAPI	100973	m3	17,16	9,31	11,50	197,34
6.2	Transporte com basculante	SINAPI	97914	m3xkm	343,20	3,45	4,26	1.462,03
6.3	Base em brita graduada simples	SINAPI	105729	m3	17,16	164,25	202,88	3.481,42
6.4	Carga e descarga de massa asfáltica em basculante	SINAPI	100985	m3	2,43	8,58	10,60	25,76
6.5	Transporte com basculante	SINAPI	97914	m3xkm	48,60	3,45	4,26	207,04
6.6	Imprimação betuminosa ligante	CDHU	54.03.230	m2	122,09	7,94	9,81	1.197,70
6.7	Camada CBUQ, esp. 2 cm	SINAPI	95995	m3	2,43	1.468,56	1.813,97	4.407,95
6.8	Imprimação betuminosa ligante - recape	CDHU	54.03.230	m2	2.088,50	7,94	9,81	20.488,19
6.9	Camada CBUQ, esp. 2 cm - recape	SINAPI	95995	m3	41,77	1.468,56	1.813,97	75.769,53
							Subtotal (R$)	**107.236,96**
7.0	**Calçada**							
7.1	Reposição de calçada	SABESP	100001285	m2	9,29	102,94	127,15	1.181,22
7.2	Reposição de guia	FDE	16.02.025	m	3,60	106,33	131,34	472,82
7.3	Reposição de sarjeta	FDE	16.02.026	m	2,60	101,23	125,04	325,10
							Subtotal (R$)	**1.979,14**
8.0	**Serviços Complementares**							
8.1	Sinalização da obra	SABESP	100000013	m	253,73	5,35	6,61	1.677,16
8.2	Sinalização noturna da obra	SABESP	100000015	m	253,73	6,72	8,30	2.105,96
8.3	Escoramento de vala	SABESP	100000199	m2	767,31	14,24	17,59	13.496,98
8.4	Limpeza com jateamento de água	SINAPI	106167	m2	4.177,00	0,09	0,11	459,47
8.5	Projeto as-built	SABESP	100000007	m	253,73	1,77	2,19	555,67
							Subtotal (R$)	**18.295,24**
							TOTAL GERAL (R$)	**607.120,01**

(*) Preço = Custo acrescido do BDI

(**) SINAPI ref. ago/26; SICRO ref. jul/26; SABESP ref. jul/26; CDHU ref. ago/26; FDE ref. jul/26

DANILO REZENDE
Engenheiro Civil

IGOR DE LUCENA MARQUES ASSE
Subsecretário Técnico

CIDADE
Estado
EMPRESA
CNPJ

OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO NA RUA ANTÔNIO BARIZON E EXECUÇÃO DE TRAVESSIA AÉRE SOBRE O RIBEIRÃO PRETO

ANEXO B-L - ORÇAMENTO - LICITANTE

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	CÓD.	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.0	**Seviços Preliminares**							
1.1	Placa de obra			m2	3,00			
1.2	Locação de banheiro químico			mês	3,00			
1.3	Locação de container			mês	3,00			
1.4	Sondagem sem pavimentação			unid	2,00			
1.5	Sondagem com pavimentação			unid	4,00			
1.6	Abertura de faixa de trabalho na APP			m2	246,12			
1.7	Remoção de árvore			unid	1,00			
1.8	Projeto executivo			m	253,73			
							Subtotal (R$)	
2.0	**Coletor**							
2.1	Locação de rede			m	228,73			
2.2	Demolição de pavimento asfáltico			m2	114,39			
2.3	Demolição de calçada			m2	7,99			
2.4	Demolição de guia			m	2,00			
2.5	Demolição de sarjeta			m	1,00			
2.6	Escavação			m3	292,03			
2.7	Carga e descarga em basculante			m3	147,14			
2.8	Transporte com basculante			m3xkm	2.942,80			
2.9	Taxa de descarte de entulhos e resíduos			m3	147,14			
2.10	Preparo de fundo de vala			m2	164,80			
2.11	Tubo, PVC Ocre, DN 150 - fornec./assent.			m	33,00			
2.12	Tubo, PVC Ocre, DN 200 - fornec./assent.			m	132,38			
2.13	Tubo, PVC Ocre, DN 250 - fornec./assent.			m	63,35			
2.14	Carga e descarga em basculante			m3	125,45			
2.15	Transporte com basculante			m3xkm	2.509,00			
2.16	Aterro, solo selec.			m3	16,48			
2.17	Aterro manual, solo selec. - fornec. solo			m3	116,50			
2.18	Aterro manual, solo selec. - execução			m3	83,88			
2.19	Reaterro, solo local			m3	169,99			
							Subtotal (R$)	
3.0	**Travessia Aérea**							
3.1	Bloco apoio treliça - estaca broca D25			m	20,00			
3.2	Bloco apoio treliça - escavação			m3	0,97			
3.3	Bloco apoio treliça - preparo do solo			m2	1,62			
3.4	Bloco apoio treliça - fôrmas			m2	4,32			
3.5	Bloco apoio treliça - lastro de concreto			m3	0,08			
3.6	Bloco apoio treliça - armação, CA-50			kg	97,00			
3.7	Bloco apoio treliça - concreto, fck 25 MPa			m3	0,97			
3.8	Parede - escavação			m3	10,97			
3.9	Parede - preparo do solo			m2	10,20			
3.10	Parede - estaca tipo broca			m	12,00			
3.11	Parede - pilarete de concreto armado			m3	0,29			
3.12	Parede - piso de concreto armado			m2	10,20			
3.13	Parede - cinta de amarração com bloco canaleta			m	24,00			
3.14	Parede - alvenaria de bloco de concreto			m2	7,08			
3.15	Parede - impermeabilização			m2	17,16			
3.16	Parede - massa única			m2	16,02			
3.17	Treliça metálica - fornecimento e montagem			kg	4.616,68			
3.18	Treliça metálica - pintura			m2	312,96			
3.19	Carga e descarga de tubos e peças FoFo			ton	1,25			
3.20	Transporte de tubos e peças FoFo			tonxkm	25,00			
3.21	Tubo, FoFo, flange/ponta, DN 250			unid	2,00			
3.22	Tubo, FoFo, flanges, DN 250			unid	3,00			
3.23	Acessórios para flange			cj	4,00			
3.24	Montagem de tubos e peças flangeadas			kg	1.251,00			
3.25	Braçadeira para fixação dos tubos			unid	15,00			
3.26	Caminhão guindauto - hora produtiva			CHP	12,00			
3.27	Caminhão guindauto - hora improdutiva			CHI	42,00			
							Subtotal (R$)	
4.0	**Ramal**							
4.1	Demolição de pavimento asfáltico			m2	5,01			

CIDADE
Estado
EMPRESA
CNPJ

OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO NA RUA ANTÔNIO BARIZON E EXECUÇÃO DE TRAVESSIA AÉRE SOBRE O RIBEIRÃO PRETO

ANEXO B-L - ORÇAMENTO - LICITANTE

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	CÓD.	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.2	Demolição de calçada			m2	1,30			
4.3	Demolição de guia			m	1,60			
4.4	Demolição de sarjeta			m	1,60			
4.5	Escavação			m3	12,33			
4.6	Carga e descarga em basculante			m3	7,40			
4.7	Transporte com basculante			m3xkm	148,00			
4.8	Taxa de descarte de entulhos e resíduos			m3	7,40			
4.9	Preparo de fundo de vala			m2	4,81			
4.10	Selim - fornec./assent.			unid	2,00			
4.11	Curva longa, PVC Ocre, DN 100 - fornec./assent.			unid	4,00			
4.12	Tubo, PVC Ocre, DN 100 - fornec./assent.			m	16,50			
4.13	Carga e descarga em basculante			m3	6,70			
4.14	Transporte com basculante			m3xkm	134,00			
4.15	Aterro, solo selec.			m3	1,07			
4.16	Aterro manual, solo selec. - fornec. solo			m3	5,96			
4.17	Aterro manual, solo selec. - execução			m3	4,29			
4.18	Reaterro, solo local			m3	3,63			
4.19	Caixa de inspeção			unid	1,00			
							Subtotal (R$)	
5.0	**Dispositivos de Visita e Inspeção**							
5.1	Poço de visita			unid	8,00			
5.2	Tampão, ferro fundido			unid	8,00			
							Subtotal (R$)	
6.0	**Pavimentação Asfáltica**							
6.1	Carga e descarga em basculante			m3	17,16			
6.2	Transporte com basculante			m3xkm	343,20			
6.3	Base em brita graduada simples			m3	17,16			
6.4	Carga e descarga de massa asfáltica em basculante			m3	2,43			
6.5	Transporte com basculante			m3xkm	48,60			
6.6	Imprimação betuminosa ligante			m2	122,09			
6.7	Camada CBUQ, esp. 2 cm			m3	2,43			
6.8	Imprimação betuminosa ligante - recape			m2	2.088,50			
6.9	Camada CBUQ, esp. 2 cm - recape			m3	41,77			
							Subtotal (R$)	
7.0	**Calçada**							
7.1	Reposição de calçada			m2	9,29			
7.2	Reposição de guia			m	3,60			
7.3	Reposição de sarjeta			m	2,60			
							Subtotal (R$)	
8.0	**Serviços Complementares**							
8.1	Sinalização da obra			m	253,73			
8.2	Sinalização noturna da obra			m	253,73			
8.3	Escoramento de vala			m2	767,31			
8.4	Limpeza com jateamento de água			m2	4.177,00			
8.5	Projeto as-built			m	253,73			
							Subtotal (R$)	
							TOTAL GERAL (R$)	

(*) Preço = Custo acrescido do BDI

Campos a serem preenchidos