

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

Orçamento Básico Global

Objeto: OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

Local: AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

BDI 24,74%

Data Base: novembro/2017

ITEM	Fonte	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	PREÇO
						UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				22.360,91
1.1	[CPOS]	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	8,00	326,91	2.615,28
1.2	[CPOS]	02.01.020	Canteiro de obras - escritório, almoxarife e refeitório - Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	29,74	263,87	7.847,49
1.3	[CPOS]	02.01.020	Canteiro de obras - sanitários - Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	7,10	263,87	1.873,48
1.4	[CPOS]	02.03.080	Passadiços com tábuas de madeira para pedestres - fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	28,80	24,89	716,83
1.5	[CPOS]	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias - 3/8" (colocação/uso/retirada) para passagem de veículos sobre vala	kg	15,00	12,25	183,75
1.6	[CPOS]	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	168,00	54,31	9.124,08
2			TRECHO CICLOVIA - QUADRA 01 - A				54.193,89
2.1	[CPOS]	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	0,08	76,08	6,09
2.2	[CPOS]	03.01.240	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 KM e descarregamento	m²	348,19	17,44	6.072,43
2.3	[CPOS]	07.02.020	Retirada de solo para nivelamento de vagas de estacionamento - escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	6,10	6,16	37,58
2.4	[CPOS]	04.09.140	Retirada de placa metálica de sinalização viária existente - retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	unid	1,00	16,48	16,48
2.5	[CPOS]	04.21.140	Remoção de poste metálico - lixeiras	unid	3,00	148,79	446,37
2.6	[CPOS]	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	44,18	5,52	243,87
2.7	[CPOS]	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	41,00	8,37	343,17
2.8	[CPOS]	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	41,00	10,55	432,55
2.9	[CPOS]	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	480,00	0,97	465,60
2.10	[CPOS]	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	273,65	1,89	517,20
2.11	[CPOS]	11.18.040	Lastro de brita n.º 1 esp. 5cm para nivelamento do solo (espessura 7cm) - Lastro de pedra britada	m³	19,16	106,10	2.032,88
2.12	[CPOS]	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	273,65	54,91	15.026,12
2.13	[CPOS]	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia - vagas de estacionamento	m²	76,25	65,38	4.985,23
2.14	[CPOS]	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	155,90	36,22	5.646,70
2.15	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	3,75	323,05	1.211,44
2.16	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões - rampas acessíveis	m³	0,64	323,05	206,75
2.17	[CPOS]	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	cj	1,00	431,86	431,86
2.18	[COTAÇÃO]	MERCADO	Lixeira metálica, dimensões 150cm x 90cm - aço galvanizado - fornecimento e instalação	unid	7,00	243,28	1.702,96
2.19	[CPOS]	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	49,47	8,14	402,69
2.20	[CPOS]	46.05.020	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões -substituição da tubulação de esgoto predial - ramal predial residências	m	120,00	23,92	2.870,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

Orçamento Básico Global

Objeto: OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

Local: AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

BDI 24,74%

Data Base: novembro/2017

ITEM	Fonte	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	PREÇO
						UNITÁRIO	TOTAL
2.21	[CPOS]	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões - substituição da tubulação de ramal pluvial - ramal predial residências	m	120,00	38,95	4.674,00
2.22	[CPOS]	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m - substituição das caixas de passagem de esgoto predial - ramal predial residências	unid	8,00	514,24	4.113,92
2.23	[CPOS]	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões - substituição do ramal predial de água potável	m	120,00	19,23	2.307,60
3			TRECHO CICLOVIA - QUADRA 01 - B				42.379,72
3.1	[CPOS]	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	0,38	76,08	28,91
3.2	[CPOS]	03.01.240	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 KM e descarregamento	m²	378,95	17,44	6.608,89
3.3	[CPOS]	07.02.020	Retirada de solo para nivelamento de vagas de estacionamento - escavação mecânica de vala não escorada	m³	86,28	6,16	531,48
3.4	[CPOS]	04.21.140	Remoção de poste metálico	unid	3,00	148,79	446,37
3.5	[CPOS]	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	124,56	8,37	1.042,57
3.6	[CPOS]	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	124,56	10,55	1.314,11
3.7	[CPOS]	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	488,80	0,97	474,14
3.8	[CPOS]	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	171,08	1,89	323,34
3.9	[CPOS]	11.18.040	Lastro de brita n.º 1 esp. 5cm para nivelamento do solo (espessura 7cm) - Lastro de pedra britada	m³	11,98	106,10	1.271,08
3.10	[CPOS]	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	171,08	54,91	9.394,00
3.11	[CPOS]	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	122,20	36,22	4.426,08
3.12	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	4,89	323,05	1.579,71
3.13	[COTAÇÃO]	MERCADO	Lixeira metálica, dimensões 150cm x 90cm - aço galvanizado - fornecimento e instalação	unid	4,00	243,28	973,12
3.14	[CPOS]	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões - reparo tubulação de esgoto predial - ramal predial residências	m	120,00	23,92	2.870,40
3.15	[CPOS]	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões - reparo tubulação de ramal pluvial - ramal predial residências	m	120,00	38,95	4.674,00
3.16	[CPOS]	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m - reparo caixas de passagem de esgoto predial - ramal predial residências	unid	8,00	514,24	4.113,92
3.17	[CPOS]	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões - reparo ramal predial de água potável	m	120,00	19,23	2.307,60
4			TRECHO CICLOVIA - QUADRA 02 - A				54.907,71
4.1	[CPOS]	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	0,03	76,08	2,28
4.2	[CPOS]	03.01.240	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 KM e descarregamento	m²	394,16	17,44	6.874,15
4.3	[CPOS]	07.02.020	Retirada de solo para nivelamento de vagas de estacionamento - escavação mecânica de vala não escorada	m³	3,65	6,16	22,48
4.4	[CPOS]	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	unid	4,00	512,56	2.050,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

Orçamento Básico Global

Objeto: OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

Local: AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

BDI 24,74%

Data Base: novembro/2017

ITEM	Fonte	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	PREÇO
						UNITÁRIO	TOTAL
4.5	[CPOS]	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	29,60	5,52	163,39
4.6	[CPOS]	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	43,10	8,37	360,75
4.7	[CPOS]	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	43,10	10,55	454,71
4.8	[CPOS]	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	521,92	0,97	506,26
4.9	[CPOS]	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	320,89	1,89	606,48
4.10	[CPOS]	11.18.040	Lastro de brita n.º 1 esp. 5cm para nivelamento do solo (espessura 7cm) - Lastro de pedra britada	m³	22,46	106,10	2.383,01
4.11	[CPOS]	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	275,60	54,91	15.133,20
4.12	[CPOS]	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia - vagas de estacionamento	m²	45,29	65,38	2.961,06
4.13	[CPOS]	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMS 100 - fck 25 Mpa	m	152,88	36,22	5.537,31
4.14	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	2,11	323,05	681,64
4.15	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões - rampas acessíveis	m³	0,85	323,05	274,59
4.16	[CPOS]	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético - placa de identificação viária, tipo pedestal	m²	1,00	680,28	680,28
4.17	[COTAÇÃO]	MERCADO	Lixeira metálica, dimensões 150cm x 90cm - aço galvanizado - fornecimento e instalação	unid	4,00	243,28	973,12
4.18	[CPOS]	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	156,86	8,14	1.276,84
4.19	[CPOS]	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões - reparo tubulação de esgoto predial - ramal predial residências	m	120,00	23,92	2.870,40
4.20	[CPOS]	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões - reparo tubulação de ramal pluvial - ramal predial residências	m	120,00	38,95	4.674,00
4.21	[CPOS]	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m - reparo caixas de passagem de esgoto predial - ramal predial residências	unid	8,00	514,24	4.113,92
4.22	[CPOS]	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões - reparo ramal predial de água potável	m	120,00	19,23	2.307,60
5			TRECHO CICLOVIA - QUADRA 03 - A				46.692,11
5.1	[CPOS]	03.01.240	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 KM e descarregamento	m²	126,71	17,44	2.209,82
5.2	[CPOS]	07.02.020	Retirada de solo para nivelamento de vagas de estacionamento - escavação mecânica de vala não escorada	m³	5,07	6,16	31,23
5.3	[CPOS]	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	unid	2,00	512,56	1.025,12
5.4	[CPOS]	04.21.140	Remoção de poste metálico	unid	1,00	148,79	148,79
5.5	[CPOS]	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	41,85	5,52	231,01
5.6	[CPOS]	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m³	17,74	8,37	148,48
5.7	[CPOS]	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	17,74	10,55	187,16
5.8	[CPOS]	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	480,00	0,97	465,60
5.9	[CPOS]	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	305,95	1,89	578,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

Orçamento Básico Global

Objeto: OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

Local: AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

BDI 24,74%

Data Base: novembro/2017

ITEM	Fonte	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.10	[CPOS]	11.18.040	Lastro de brita n.º 1 esp. 5cm para nivelamento do solo (espessura 7cm) - Lastro de pedra britada	m³	21,42	106,10	2.272,66
5.11	[CPOS]	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	242,58	54,91	13.320,07
5.12	[CPOS]	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia - vagas de estacionamento	m²	63,37	65,38	4.143,13
5.13	[CPOS]	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSF 100 - fck 25 Mpa	m	146,95	36,22	5.322,53
5.14	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	3,36	323,05	1.085,45
5.15	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões - rampas acessíveis	m³	0,85	323,05	274,59
5.16	[COTAÇÃO]	MERCADO	Lixeira metálica, dimensões 150cm x 90cm - aço galvanizado - fornecimento e instalação	unid	3,00	243,28	729,84
5.17	[CPOS]	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	67,87	8,14	552,46
5.18	[CPOS]	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões - substituição da tubulação de esgoto predial - ramal predial residências	m	120,00	23,92	2.870,40
5.19	[CPOS]	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões - substituição da tubulação de ramal pluvial - ramal predial residências	m	120,00	38,95	4.674,00
5.20	[CPOS]	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m - substituição das caixas de passagem de esgoto predial - ramal predial residências	unid	8,00	514,24	4.113,92
5.21	[CPOS]	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões - substituição dos ramal predial de água potável	m	120,00	19,23	2.307,60
6			TRECHO COMPLEMENTAR - CICLOVIA				189.023,29
6.1	[CPOS]	04.09.140	Retirada de placa metálica de sinalização viária existente - retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	unid	5,00	16,48	82,40
6.2	[CPOS]	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	0,25	76,08	19,02
6.3	[CPOS]	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	23,26	5,52	128,40
6.4	[CPOS]	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	55,00	14,86	817,30
6.5	[CPOS]	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1.709,00	0,97	1.657,73
6.6	[CPOS]	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1.709,00	1,89	3.230,01
6.7	[CPOS]	54.01.400	Abertura de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo de subleito	m²	1.709,00	12,00	20.508,00
6.8	[CPOS]	54.01.210	Base de brita graduada - espessura 15 cm	m³	256,35	139,47	35.753,13
6.9	[CPOS]	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1.709,00	6,94	11.860,46
6.10	[CPOS]	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1.709,00	3,22	5.502,98
6.11	[CPOS]	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) - espessura acabada 3,0 cm	m³	51,27	757,46	38.834,97
6.12	[CPOS]	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSF 100 - fck 25 Mpa	m	447,78	36,22	16.218,59
6.13	[CPOS]	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	17,91	323,05	5.785,83
6.14	[CPOS]	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - pintura de sinalização viária horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO CICLOVIA (COR BRANCA) interna/externa - largura 10cm	m²	155,40	21,43	3.330,22
6.15	[CPOS]	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - pintura de sinalização viária horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE DIVISA DE FLUXO CICLOVIA (COR AMARELA) - largura 10cm	m²	77,70	21,43	1.665,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

Orçamento Básico Global

Objeto: OBRA DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

Local: AVENIDA SEBASTIÃO DE MELLO MENDES

BDI 24,74%

Data Base: novembro/2017

ITEM	Fonte	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO	PREÇO
						UNITÁRIO	TOTAL
6.16	[CPOS]	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - pintura de sinalização viária horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE SEGURANÇA (COR AMARELA)	m ²	77,42	21,43	1.659,11
6.17	[CPOS]	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - pintura de sinalização viária horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - CICLOVIA (COR VERMELHA)	m ²	1.320,90	21,43	28.306,89
6.18	[CPOS]	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - pintura de sinalização viária horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - PICTOGRAMA "BICICLETA (COR BRANCA)	m ²	116,00	21,43	2.485,88
6.19	DER	28.03.10.01.99	Mini tachão bidirecional refletivo vidro	unid	271,00	31,58	8.558,18
6.20	[CPOS]	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético - placa de identificação viária, tipo pedestal	m ²	3,85	680,28	2.619,08
7			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				14.361,08
7.1	[CPOS]	07.02.020	Retirada de solo para nivelamento de vagas de estacionamento - escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m ³	241,80	6,16	1.489,49
7.2	[CPOS]	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m - reparo caixas de passagem de esgoto predial - ramal predial residências	unid	8,00	514,24	4.113,92
7.3	[CPOS]	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa - canaleta para águas pluviais em concreto, base taludes - concreto usinado, estrutural, inclusive transporte e lançamento	m ³	32,24	271,64	8.757,67
8			PASSEIO PÚBLICO - PREFEITURA - CRECHE				35.419,11
8.1	[CPOS]	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	543,26	0,97	526,96
8.2	[CPOS]	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	543,26	1,89	1.026,76
8.3	[CPOS]	11.18.040	Lastro de brita n.º 1 esp. 5cm para nivelamento do solo (espessura 7cm) - Lastro de pedra britada	m ³	38,03	106,10	4.034,98
8.4	[CPOS]	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	543,26	54,91	29.830,41
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.838,40
9.1	[CPOS]	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	500,00	8,88	4.440,00
9.2	[CPOS]	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m ²	2,00	680,28	1.360,56
9.3	[CPOS]	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	4,00	14,30	57,20
9.4	[CPOS]	97.05.130	Colocação de placa em suporte metálico - solo	m ²	2,00	38,73	77,46
9.5	[CPOS]	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m ²	121,07	7,46	903,18
10			SUBTOTAL				466.176,22
11			BDI (24,74%)				114.248,63
12			TOTAL				580.424,85

Ribeirão Preto, 02 de fevereiro de 2018

LOURENÇO LEME DA COSTA JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5061064352
KADIMA ENGENHARIA LTDA EPP

- VALOR ADOTADOS PELA CPOS - BOLETIM 171 NOV/2017 C/DESONERAÇÃO
- BDI ADOTADO 24,74%
- VALOR QUE NÃO CONSTA NA TAB. SINAPI OU CPOS: FORAM USADAS COTAÇÕES

Gilson Luis de Oliveira Santos
Engenheiro Civil
Secretária de Obras e Serviços Municipais