



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra.: ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO VIÁRIO

Endereço: Sapucaia do Sul/RS

Data: 10/02/20

BDI: 29,5% incluso nos valores

ART: 10653440

Base de Preços: SINAPI DEZ/19

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
Obra.: ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO VIÁRIO							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.440,70
1.1	COMP 01	CAPINA E LIMPEZA DE SARJETA (FAIXA DE 1M DE LARGURA EM CADA MEIO-FIO)	15256,16	M2	R\$ 0,89	R\$ 1,15	R\$ 17.544,58
1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	305,12	M3	R\$ 19,98	R\$ 25,87	R\$ 7.893,54
1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (DMT ESTIMADO 15KM)	4576,85	M3XKM	R\$ 1,18	R\$ 1,53	R\$ 7.002,58
2		RUA SEM DENOMINAÇÃO (110156) (COMPRIMENTO: 80M; LARGURA: 4,5M)					R\$ 19.210,37
2.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	360,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 784,80
2.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	45,99	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 17.850,08
2.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	45,99	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 165,09
2.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	360,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 410,40
3		RUA GUARANI (COMPRIMENTO: 175M; LARGURA: 6M)					R\$ 56.030,26
3.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1050,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 2.289,00
3.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	134,13	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 52.062,74
3.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	134,13	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 481,52
3.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1050,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.197,00
4		RUA HILLES GUMARAES (COMPRIMENTO: 75M; LARGURA: 6M)					

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
4.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	57,48	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 22.312,60
4.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	57,48	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 206,36
4.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	450,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 513,00
5		RUA ULISSES GUIMARAES (COMPRIMENTO: 4M; LARGURA: 6,5M)					R\$ 1.387,41
5.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	26,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 56,68
5.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	3,32	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 1.289,17
5.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	3,32	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 11,92
5.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	26,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 29,64
6		RUA WALDEMAR PEREIRA DE VARGAS (COMPRIMENTO: 200M; LARGURA: 6M)					R\$ 64.034,57
6.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1200,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 2.616,00
6.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	153,29	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 59.500,27
6.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	153,29	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 550,30
6.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1200,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.368,00
7		TR. SERGIPE (COMPRIMENTO: 135M; LARGURA: 8M)					R\$ 57.631,11
7.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1080,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 2.354,40
7.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	137,96	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 53.550,24
7.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	137,96	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 495,27
7.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1080,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.231,20
8		RUA SÃO PAULO (COMPRIMENTO: 220M; LARGURA: 8M)					

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
8.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	235,04	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 91.233,75
8.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	235,04	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 843,80
8.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1840,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 2.097,60
9		RUA PADRE REUS (COMPRIMENTO: 720M; LARGURA: 8M)					R\$ 307.365,96
9.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	5760,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 12.556,80
9.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	735,78	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 285.601,30
9.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	735,78	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 2.641,46
9.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	5760,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 6.566,40
10		RUA ATÍLIO VERARDI (COMPRIMENTO: 123M; LARGURA:6M)					R\$ 39.381,27
10.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	738,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 1.608,84
10.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	94,27	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 36.592,67
10.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	94,27	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 338,44
10.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	738,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 841,32
11		RUA FERNANDO HIGINO OLIVEIRA (COMPRIMENTO: 135M; LARGURA: 6M)					R\$ 43.223,34
11.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	810,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 1.765,80
11.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	103,47	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 40.162,68
11.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	103,47	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 371,46
11.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	810,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 923,40
12		RUA GENÚNIO SAMPAIO (COMPRIMENTO: 135M; LARGURA: 6M)					

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
12.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	155,20	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 60.244,02
12.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	155,20	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 557,18
12.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1215,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.385,10
13		RUA ADÃO DE CARVALHO (COMPRIMENTO: 235M; LARGURA: 9M)					R\$ 112.860,94
13.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	2115,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 4.610,70
13.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	270,17	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 104.869,23
13.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	270,17	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 969,91
13.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	2115,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 2.411,10
14		RUA TREVO (COMPRIMENTO: 105M; LARGURA: 8M)					R\$ 44.824,20
14.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	840,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 1.831,20
14.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	107,30	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 41.650,19
14.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	107,30	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 385,21
14.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	840,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 957,60
15		RUA GUILHERMINO DIAS (COMPRIMENTO: 243,08M; LARGURA: 6M)					R\$ 77.827,63
15.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1458,48	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 3.179,49
15.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	186,31	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 72.316,63
15.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	186,31	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 668,84
15.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1458,48	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.662,67
16		RUA ISIDORO DIAS (COMPRIMENTO: 105M; LARGURA: 8M)					

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
16.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	189,06	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 73.383,67
16.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	189,06	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 678,71
16.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1480,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.687,20
17		RUA DIONÍSIO DE MORAES (COMPRIMENTO: 210M; LARGURA: 9M)					R\$ 100.854,46
17.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1890,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 4.120,20
17.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	241,43	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 93.712,93
17.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	241,43	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 866,73
17.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1890,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 2.154,60
18		RUA NOSSA SENHORA APARECEIDA (COMPRIMENTO: 390M; LARGURA: 9M)					R\$ 187.301,13
18.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	3510,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 7.651,80
18.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	448,37	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 174.038,29
18.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	448,37	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 1.609,64
18.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	3510,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 4.001,40
19		RUA AVELINO SILVEIRA (COMPRIMENTO: 210M; LARGURA: 8M)					R\$ 89.648,41
19.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1680,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 3.662,40
19.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	214,60	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 83.300,38
19.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	214,60	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 770,43
19.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1680,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.915,20
20		RUA OSMAR PEDRO SAUTY (COMPRIMENTO: 105M; LARGURA: 8M)					

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
20.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	120,71	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 46.856,46
20.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	120,71	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 433,36
20.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	945,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.077,30
21		RUA RIO NEGRO (COMPRIMENTO: 338M; LARGURA: 8,1M)					R\$ 146.094,88
21.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	2737,80	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 5.968,40
21.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	349,73	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 135.749,87
21.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	349,73	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 1.255,52
21.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	2737,80	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 3.121,09
22		RUA ARGEMIRO RIBEIRO MOREIRA (COMPRIMENTO: 480M; LARGURA: 9M)					R\$ 230.524,46
22.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	4320,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 9.417,60
22.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	551,84	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 214.200,97
22.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	551,84	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 1.981,09
22.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	4320,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 4.924,80
23		RUA VASCO DE ATAÍDE (COMPRIMENTO: 245M; LARGURA: 8M)					R\$ 104.589,80
23.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1960,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 4.272,80
23.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	250,37	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 97.183,77
23.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	250,37	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 898,83
23.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1960,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 2.234,40
24		RUA ACRE (COMPRIMENTO: 540M; LARGURA: 8M)					

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
24.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	551,84	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 214.200,97
24.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	551,84	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 1.981,09
24.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	4320,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 4.924,80
25		RUA MADRE JOANA ANGÉLICA (COMPRIMENTO: 110M; LARGURA: 8M)					R\$ 46.958,69
25.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	880,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 1.918,40
25.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	112,41	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 43.633,53
25.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	112,41	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 403,56
25.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	880,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.003,20
26		RUA ATALÍBIO TRINDADE FIGUEIREDO (COMPRIMENTO: 145M; LARGURA: 9M)					R\$ 69.637,60
26.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1305,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 2.844,90
26.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	166,70	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 64.706,54
26.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	166,70	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 598,46
26.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1305,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.487,70
27		RUA ALAGOAS (COMPRIMENTO: 210M; LARGURA: 9M)					R\$ 100.854,46
27.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	1890,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 4.120,20
27.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	241,43	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 93.712,93
27.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	241,43	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 866,73
27.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1890,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 2.154,60
28		RUA MÁRIO BANDEIRA (COMPRIMENTO: 155M; LARGURA: 8M)					

Item	Código	Descrição	quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
28.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	178,20	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 69.169,06
28.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	178,20	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 639,73
28.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1395,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.590,30
29		RUA JOÃO RODRIGUES (COMPRIMENTO: 600M; LARGURA: 10M)					R\$ 320.172,87
29.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	6000,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 13.080,00
29.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	766,44	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 297.501,35
29.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	766,44	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 2.751,52
29.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	6000,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 6.840,00
30		AV. JOSÉ JOAQUIM (COMPRIMENTO: 240M; LARGURA: 6+6M)					R\$ 153.682,98
30.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	2880,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 6.278,40
30.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	367,89	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 142.800,65
30.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	367,89	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 1.320,73
30.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	2880,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 3.283,20
31		RUA JORACI DA CRUZ (COMPRIMENTO: 465M; LARGURA: 8M)					R\$ 198.507,18
31.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR_1C	3720,00	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 8.109,60
31.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	475,19	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 184.450,84
31.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	475,19	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 1.705,94
31.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	3720,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 4.240,80
32		RUA MADRE DA LUZ (COMPRIMENTO: 165M; LARGURA: 8M)					

<i>Item</i>	<i>Código</i>	<i>Descrição</i>	<i>quantidade</i>	<i>Un</i>	<i>Vlr. Unitário</i>	<i>Unit.c/ BDI</i>	<i>Total (c/BDI)</i>
32.2	COMP 02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSI VE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Transformado para tonelada)	168,62	T	R\$ 299,74	R\$ 388,16	R\$ 65.450,30
32.3	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	168,62	T	R\$ 2,77	R\$ 3,59	R\$ 605,33
32.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (1M3 = 2,5548T)	1320,00	M3xKM	R\$ 0,88	R\$ 1,14	R\$ 1.504,80
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 3.296.884,87

Sapucaia do Sul, 10 de fevereiro de 2020.

Luis Rogerio Link
Prefeito Municipal

José Luiz Daudt
Secr. Mun. de Planejamento Urbano e Habitação

Arq. Ana Paula Massochin
CAU RS A13242-0

Robinson F. dos Passos
Eng. Civil - CREA/RS 193418