

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%  
 ATS, junho de 2020.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>	2,88	R\$ 466,48	R\$ 1.343,46	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	17.592,68	R\$ 0,42	R\$ 7.388,89	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R\$ 15.459,92	R\$ 15.459,92	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	3,00	R\$ 11.405,30	R\$ 34.215,90	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 58.408,17</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>	690,00	R\$ 0,31	R\$ 213,90	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>	776,83	R\$ 8,47	R\$ 6.579,74	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m <sup>3</sup> xkm	4.660,98	R\$ 1,99	R\$ 9.275,34	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>	193,00	R\$ 8,47	R\$ 1.634,71	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m <sup>3</sup> xkm	1.158,00	R\$ 1,99	R\$ 2.304,42	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>3</sup>	1.212,29	R\$ 1,09	R\$ 1.321,38	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	207,37	R\$ 6,11	R\$ 1.267,02	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m <sup>3</sup> xkm	2.851,33	R\$ 1,63	R\$ 4.647,66	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	207,37	R\$ 8,17	R\$ 1.694,20	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	2.991,33	R\$ 1,77	R\$ 5.294,65	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ 34.233,02</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m <sup>3</sup>	89,73	R\$ 107,99	R\$ 9.689,94	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m <sup>3</sup>	89,73	R\$ 0,99	R\$ 88,83	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm	4.037,85	R\$ 1,01	R\$ 4.078,21	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m <sup>3</sup>	493,38	R\$ 106,92	R\$ 52.752,18	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	723,63	R\$ 2,67	R\$ 1.932,08	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm	32.563,81	R\$ 1,01	R\$ 32.889,43	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m	631,00	R\$ 49,10	R\$ 30.982,10	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm	28.790,00	R\$ 0,60	R\$ 17.274,00	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	2.894,48	R\$ 7,80	R\$ 22.576,94	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	2.809,91	R\$ 2,55	R\$ 7.165,27	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO TONETE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m <sup>2</sup>	287,14	R\$ 381,08	R\$ 109.423,30	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	12.921,30	R\$ 0,66	R\$ 8.528,05	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	287,14	R\$ 3,32	R\$ 953,29	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 298.333,62</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	14.725,17	R\$ 2,39	R\$ 35.193,13	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	263,91	R\$ 381,08	R\$ 100.570,80	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	12.953,42	R\$ 0,66	R\$ 8.549,24	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	14.725,17	R\$ 2,55	R\$ 37.549,17	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	1.504,76	R\$ 381,08	R\$ 573.433,90	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	67.714,20	R\$ 0,66	R\$ 44.691,34	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.768,67	R\$ 3,32	R\$ 5.871,96	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 805.859,54</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.309,14	R\$ 1,82	R\$ 2.382,56	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m <sup>2</sup>	248,31	R\$ 16,48	R\$ 4.092,10	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	1.060,83	R\$ 16,48	R\$ 17.482,45	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	6,00	R\$ 444,78	R\$ 2.668,68	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	4.885,50	R\$ 0,96	R\$ 4.690,04	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 31.315,83</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	57,60	R\$ 2,39	R\$ 137,66	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	57,60	R\$ 2,55	R\$ 146,88	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton	14,71	R\$ 381,08	R\$ 5.605,68	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	661,95	R\$ 0,66	R\$ 436,88	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	14,71	R\$ 3,32	R\$ 48,83	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ 6.375,93</b>	
<b>TOTAL GLOBAL</b>					<b>R\$ 1.234.526,11</b>	

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	RUA LINDOLFO DIAS DE MEIRA
TRECHO:	PARALELA A VRS 801 - RUA MARIO LINCK
ÁREA:	4358m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
244,61	10,00		2.446,10
191,04	10,00	1,50	1.911,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²	2,88	R\$ 466,48	R\$ 1.343,46	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	4.358,00	R\$ 0,42	R\$ 1.830,36	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.173,82</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	4.358,00	R\$ 2,39	R\$ 10.415,62	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	69,66	R\$ 381,08	R\$ 26.546,03	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	3.134,70	R\$ 0,66	R\$ 2.068,90	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	4.358,00	R\$ 2,55	R\$ 11.112,90	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	445,35	R\$ 381,08	R\$ 169.713,97	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	20.040,75	R\$ 0,66	R\$ 13.226,89	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	515,01	R\$ 3,32	R\$ 1.709,83	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 234.794,14</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	241,84	R\$ 1,82	R\$ 440,14	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	43,84	R\$ 16,48	R\$ 722,48	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	198,00	R\$ 16,48	R\$ 3.263,04	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.307,40	R\$ 0,96	R\$ 1.255,10	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.680,76</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 243.648,72</b>	



LOCAL:	RUA RAUL J. JACOBSEN
TRECHO:	RUA LINDOLFO DIAS DE MEIRA - RUA LUCAS LINCK
ÁREA:	916,78m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
91,43	10,00	2,48	916,78
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	916,78	R\$ 0,42	R\$ 385,04	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 385,04</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	916,78	R\$ 2,39	R\$ 2.191,10	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	15,70	R\$ 381,08	R\$ 5.982,95	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	706,50	R\$ 0,66	R\$ 466,29	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	916,78	R\$ 2,55	R\$ 2.337,78	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	93,68	R\$ 381,08	R\$ 35.699,57	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	4.215,60	R\$ 0,66	R\$ 2.782,29	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	109,38	R\$ 3,32	R\$ 363,14	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 49.823,12</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	31,24	R\$ 1,82	R\$ 56,85	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	9,24	R\$ 16,48	R\$ 152,27	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	22,00	R\$ 16,48	R\$ 362,56	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	275,03	R\$ 0,96	R\$ 264,02	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 835,70</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 51.043,86</b>	

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	RUA RIACHUELO T1 E T2
TRECHO:	AV. BRASIL - RUA LUCAS LINCK
ÁREA:	1785,2m <sup>2</sup>

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (m <sup>2</sup> )
87,52	10,00		875,20
91,00	10,00		910,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.785,20	R\$ 0,42	R\$ 749,78	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 749,78</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>3</sup>		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>		R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>		R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m <sup>3</sup>	-	R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m <sup>3</sup>		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (E= 17 CM)	m <sup>3</sup>		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m <sup>2</sup>		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	1.785,20	R\$ 2,39	R\$ 4.266,62	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	28,78	R\$ 381,08	R\$ 10.967,48	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	1.295,10	R\$ 0,66	R\$ 854,76	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	1.785,20	R\$ 2,55	R\$ 4.552,26	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	182,43	R\$ 381,08	R\$ 69.520,42	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	8.209,35	R\$ 0,66	R\$ 5.418,17	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	211,21	R\$ 3,32	R\$ 701,21	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 96.280,92</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	106,13	R\$ 1,82	R\$ 193,15	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m <sup>2</sup>	18,13	R\$ 16,48	R\$ 298,78	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	88,00	R\$ 16,48	R\$ 1.450,24	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	535,56	R\$ 0,96	R\$ 514,13	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.456,30</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 99.487,00</b>	

junho/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	RUA LUCAS LINCK
TRECHO:	RUA RAUL JACOBSEN - RUA AURELIANO DIAS DE MEIRA
ÁREA:	3015,4m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
198,30	10,00	2,20	1.985,20
102,80	10,00	2,20	1.030,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	3.015,40	R\$ 0,42	R\$ 1.266,46	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.266,46</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³		R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm		R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3.015,40	R\$ 2,39	R\$ 7.206,80	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	48,44	R\$ 381,08	R\$ 18.459,51	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	2.179,80	R\$ 0,66	R\$ 1.438,66	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	3.015,40	R\$ 2,55	R\$ 7.689,27	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	308,14	R\$ 381,08	R\$ 117.425,99	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	13.866,30	R\$ 0,66	R\$ 9.151,75	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	356,58	R\$ 3,32	R\$ 1.183,84	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 162.555,82</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	178,45	R\$ 1,82	R\$ 324,77	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	24,45	R\$ 16,48	R\$ 402,93	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	154,00	R\$ 16,48	R\$ 2.537,92	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	904,62	R\$ 0,96	R\$ 868,43	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.134,05</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 167.956,33</b>	

junho/2020



LOCAL: RUA AURELIANO DIAS DE MEIRA		EXTENSÃO (m)		LARGURA (m)		BOCA DE RUA (m²)		ÁREA (m²)	
TRECHO: RUA LUCAS LINK - RUA CEL. JOÃO DIAS DE MEIRA		91,25		10,00		1,37		913,87	
ÁREA: 2663,53m²		90,45		10,00		2,86		907,36	
		91,06		9,00		22,76		842,30	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL		SINAPI NÃO DESONERADO		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 466,48	R\$ -				CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.663,53	R\$ 0,42	R\$ 1.118,68				CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -				CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -				CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.118,68</b>			
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>									
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -				98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -				89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -				97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -				89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -				97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -				100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	R\$ 6,11	R\$ -				CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -				93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 8,17	R\$ -				96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,77	R\$ -				100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>						<b>R\$ -</b>			
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -				73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -				72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -				97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -				96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -				72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -				97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -				94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -				72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -				96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -				96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -				95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -				97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -				72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>R\$ -</b>			
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>									
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.663,53	R\$ 2,39	R\$ 6.365,83				CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	54,00	R\$ 381,08	R\$ 20.578,32				95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	2.430,00	R\$ 0,66	R\$ 1.603,80				97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.663,53	R\$ 2,55	R\$ 6.792,00				96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	272,19	R\$ 381,08	R\$ 103.726,16				95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	12.248,55	R\$ 0,66	R\$ 8.084,04				97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	326,19	R\$ 3,32	R\$ 1.082,95				72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						<b>R\$ 148.233,10</b>			
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>									
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	158,51	R\$ 1,82	R\$ 288,48				99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	26,51	R\$ 16,48	R\$ 436,88				72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	132,00	R\$ 16,48	R\$ 2.175,36				72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -				34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	799,05	R\$ 0,96	R\$ 767,08				CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.667,80</b>			
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>									
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -				CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -				96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -				95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -				97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -				72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						<b>R\$ -</b>			
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>						<b>R\$ 153.019,58</b>			



LOCAL:	RUA CEL. JOÃO DIAS DE MEIRA
TRECHO:	RUA AURELIANO DIAS DE MEIRA - ASFALTO
ÁREA:	736,26m <sup>2</sup>

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (m <sup>2</sup> )
65,62	11,22		736,26
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	736,26	R\$ 0,42	R\$ 309,22	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 309,22</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>3</sup>		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	-	R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	-	R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	-	R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m <sup>3</sup>		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m <sup>3</sup>		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m <sup>3</sup>		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m <sup>2</sup>		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	736,26	R\$ 2,39	R\$ 1.759,66	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	15,40	R\$ 381,08	R\$ 5.868,63	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	1.770,47	R\$ 0,66	R\$ 1.168,51	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	736,26	R\$ 2,55	R\$ 1.877,46	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	75,23	R\$ 381,08	R\$ 28.668,64	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	3.385,35	R\$ 0,66	R\$ 2.234,33	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	90,63	R\$ 3,32	R\$ 300,89	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 41.878,12</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	30,74	R\$ 1,82	R\$ 55,94	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m <sup>2</sup>	6,06	R\$ 16,48	R\$ 99,86	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	24,68	R\$ 16,48	R\$ 406,72	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	220,87	R\$ 0,96	R\$ 212,03	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 774,55</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 42.961,89</b>	

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	RUA MARIO LINCK
TRECHO:	RUA CARLOS F. GLOECKNER - AV. BRASIL
ÁREA:	1900m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
190,00	10,00		1.900,00
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		R\$ 0,42	R\$ -	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E MANOBRA (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,39	R\$ -	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	64,75	R\$ 1,82	R\$ 117,84	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	22,35	R\$ 16,48	R\$ 368,32	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	42,40	R\$ 16,48	R\$ 698,75	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	-	R\$ 0,96	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.184,91</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 1.184,91</b>	

junho/2020



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	AVENIDA BRASIL
TRECHO:	RUA MARIO LINCK - AV. GAL. LOPES DE OLIVEIRA
ÁREA:	2000m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
200,00	10,00		2.000,00
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		R\$ 0,42	R\$ -	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³		R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm		R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E MANOBRA (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	102,42	R\$ 1,82	R\$ 186,40	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	17,62	R\$ 16,48	R\$ 290,37	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	84,80	R\$ 16,48	R\$ 1.397,50	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		R\$ 0,96	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.874,27</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 1.874,27</b>	

junho/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	RUA CEL. JOÃO DIAS MEIRA
TRECHO:	AV. GAL. LOPES DE OLIVEIRA - VRS 801 (ACESSO)
ÁREA:	3500m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
250,00	14,00		3.500,00
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		R\$ 0,42	R\$ -	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³		R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm		R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E MANOBRA (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	118,32	R\$ 1,82	R\$ 215,34	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	25,92	R\$ 16,48	R\$ 427,16	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	92,40	R\$ 16,48	R\$ 1.522,75	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		R\$ 0,96	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.165,25</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 2.165,25</b>	

junho/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	ACESSO A VRS 801
TRECHO:	PARALELO A RUA JOÃO DIAS DE MEIRA
ÁREA:	0m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
			-
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		R\$ 0,42	R\$ -	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E MANOBRA (E= 17 CM)	m³		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,39	R\$ -	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	42,21	R\$ 1,82	R\$ 76,82	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²		R\$ 16,48	R\$ -	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	42,21	R\$ 16,48	R\$ 695,62	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	-	R\$ 0,96	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 772,44</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 772,44</b>	

junho/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	AV. GAL. LOPES DE OLIVEIRA
TRECHO:	QUEBRA MOLA
ÁREA:	736,26m <sup>2</sup>

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (m <sup>2</sup> )
65,62	11,22		736,26
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	57,60	R\$ 0,42	R\$ 24,19	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 24,19</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>		R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>3</sup>		R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	-	R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	-	R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	-	R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m <sup>3</sup>		R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m <sup>3</sup>		R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E MANOBRA (E= 17 CM)	m <sup>3</sup>		R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>		R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m		R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm		R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m <sup>2</sup>		R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	23,50	R\$ 1,82	R\$ 42,77	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m <sup>2</sup>		R\$ 16,48	R\$ -	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	23,50	R\$ 16,48	R\$ 387,28	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>		R\$ 0,96	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 430,05</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	57,60	R\$ 2,39	R\$ 137,66	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	57,60	R\$ 2,55	R\$ 146,88	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton	14,71	R\$ 381,08	R\$ 5.605,68	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	661,95	R\$ 0,66	R\$ 436,88	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	14,71	R\$ 3,32	R\$ 48,83	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ 6.375,93</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 6.830,17</b>	

junho/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	RUA AUREA QUADROS DA SILVA
TRECHO:	RUA MANOEL FERREIRA DA SILVA - ATÉ O FINAL DA RUA
ÁREA:	270m <sup>2</sup>

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (m <sup>2</sup> )
30,00	9,00		270,00
			-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	270,00	R\$ 0,42	R\$ 113,40	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 113,40</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>	90,00	R\$ 0,31	R\$ 27,90	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>	83,93	R\$ 8,47	R\$ 710,88	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m <sup>3</sup> xkm	503,58	R\$ 1,99	R\$ 1.002,12	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>	36,00	R\$ 8,47	R\$ 304,92	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m <sup>3</sup> xkm	216,00	R\$ 1,99	R\$ 429,84	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>3</sup>	149,91	R\$ 1,09	R\$ 163,40	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	36,69	R\$ 6,11	R\$ 224,17	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m <sup>3</sup> xkm	504,48	R\$ 1,63	R\$ 822,30	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	36,69	R\$ 8,17	R\$ 299,75	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	297,30	R\$ 1,77	R\$ 526,22	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ 4.511,50</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m <sup>3</sup>	8,91	R\$ 107,99	R\$ 962,19	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m <sup>3</sup>	8,91	R\$ 0,99	R\$ 8,82	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm	400,95	R\$ 1,01	R\$ 404,95	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m <sup>3</sup>	48,24	R\$ 106,92	R\$ 5.157,82	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	70,75	R\$ 2,67	R\$ 188,90	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm	3.183,91	R\$ 1,01	R\$ 3.215,74	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m	60,00	R\$ 49,10	R\$ 2.946,00	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm	240,00	R\$ 0,60	R\$ 144,00	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	276,00	R\$ 7,80	R\$ 2.152,80	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	270,00	R\$ 2,55	R\$ 688,50	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton	27,59	R\$ 381,08	R\$ 10.513,99	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	1.241,55	R\$ 0,66	R\$ 819,42	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	27,59	R\$ 3,32	R\$ 91,59	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 27.294,72</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ -	R\$ -	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	29,30	R\$ 1,82	R\$ 53,32	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m <sup>2</sup>	9,50	R\$ 16,48	R\$ 156,56	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	19,80	R\$ 16,48	R\$ 326,30	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	1,00	R\$ 444,78	R\$ 444,78	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	81,00	R\$ 0,96	R\$ 77,76	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.058,72</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	-	R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 32.978,34</b>	



LOCAL:	RUA PARALELA (LADO DIREITO VRS 801)
TRECHO:	RUA LINDOLFO DIAS DE MEIRA - RUA CARLOS FRRANCISCO GLOECKNER
ÁREA:	2539,79m <sup>2</sup>

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m <sup>2</sup> )	ÁREA (m <sup>2</sup> )
202,19	6,00	222,98	1.436,12
100,00	8,00	303,67	1.103,67

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>		R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.539,91	R\$ 0,42	R\$ 1.066,76	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.066,76</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>	600,00	R\$ 0,31	R\$ 186,00	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>	692,90	R\$ 8,47	R\$ 5.868,86	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m <sup>3</sup> xkm	4.157,40	R\$ 1,99	R\$ 8.273,22	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m <sup>3</sup>	157,00	R\$ 8,47	R\$ 1.329,79	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 0,2 KM	m <sup>3</sup> xkm	942,00	R\$ 1,99	R\$ 1.874,58	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>3</sup>	1.062,38	R\$ 1,09	R\$ 1.157,98	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	170,68	R\$ 6,11	R\$ 1.042,85	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m <sup>3</sup> xkm	2.346,85	R\$ 1,63	R\$ 3.825,36	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	170,68	R\$ 8,17	R\$ 1.394,45	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	2.694,03	R\$ 1,77	R\$ 4.768,43	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ 29.721,52</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E=3 CM)	m <sup>3</sup>	80,82	R\$ 107,99	R\$ 8.727,75	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m <sup>3</sup>	80,82	R\$ 0,99	R\$ 80,01	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm	3.636,90	R\$ 1,01	R\$ 3.673,26	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=17 CM)	m <sup>3</sup>	445,14	R\$ 106,92	R\$ 47.594,36	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	652,88	R\$ 2,67	R\$ 1.743,18	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m <sup>3</sup> xkm	29.379,90	R\$ 1,01	R\$ 29.673,69	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m	571,00	R\$ 49,10	R\$ 28.036,10	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm	28.550,00	R\$ 0,60	R\$ 17.130,00	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	2.618,48	R\$ 7,80	R\$ 20.424,14	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	2.539,91	R\$ 2,55	R\$ 6.476,77	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton	259,55	R\$ 381,08	R\$ 98.909,31	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	11.679,75	R\$ 0,66	R\$ 7.708,63	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	259,55	R\$ 3,32	R\$ 861,70	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 271.038,90</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>		R\$ 2,39	R\$ -	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton		R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ -	R\$ -	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>		R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	124,33	R\$ 1,82	R\$ 226,28	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m <sup>2</sup>	29,69	R\$ 16,48	R\$ 489,29	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	94,64	R\$ 16,48	R\$ 1.559,66	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	5,00	R\$ 444,78	R\$ 2.223,90	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	761,97	R\$ 0,96	R\$ 731,49	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.230,62</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	-	R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m <sup>2</sup>	-	R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 307.057,80</b>	

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI abril/2020  
 BDI: 24,03%



LOCAL:	AV. BRASIL
TRECHO:	RUA MÁRIO LINCK - RUA JOÃO DIAS DE MEIRA NETTO
ÁREA:	1250m²

EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	BOCA DE RUA (m²)	ÁREA (m²)
125,00	10,00	-	1.250,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	SINAPI NÃO DESONERADO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²	-	R\$ 466,48	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.250,00	R\$ 0,42	R\$ 525,00	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	R\$ 15.459,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	-	R\$ 11.405,30	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 525,00</b>	
<b>2 MOVIMENTO EM TERRA</b>						
2.1	LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL	m²	-	R\$ 0,31	R\$ -	98525
2.2	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³	-	R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4,8 KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.4	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 0,2 KM	m³	-	R\$ 8,47	R\$ -	89885
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT KM	m³xkm	-	R\$ 1,99	R\$ -	97912
2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,09	R\$ -	100574
2.7	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	R\$ 6,11	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 1,63	R\$ -	93588
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ALERRO COM SOLO PREDOMINANTE MÊNTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCRAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	R\$ 8,17	R\$ -	96385
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,77	R\$ -	100576
<b>TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	-	R\$ 107,99	R\$ -	73883/2
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	-	R\$ 0,99	R\$ -	72888
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 17 CM)	m³	-	R\$ 106,92	R\$ -	96396
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 2,67	R\$ -	72893
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,01	R\$ -	97915
3.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12) - TRECHO RETO	m	-	R\$ 49,10	R\$ -	94273
3.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA (MEIO FIO) - DMT 50 KM	txkm	-	R\$ 0,60	R\$ -	72840
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	-	R\$ 7,80	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4 REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>						
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.250,00	R\$ 2,39	R\$ 2.987,50	CPU
4.2	TAPA BURACO COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	31,93	R\$ 381,08	R\$ 12.167,88	95995 (CPU)
4.3	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	1.436,85	R\$ 0,66	R\$ 948,32	97919
4.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.250,00	R\$ 2,55	R\$ 3.187,50	96402 (CPU)
4.5	REPERFILAGEM COM C.B.U.Q.(MOTONIVELADORA), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	127,74	R\$ 381,08	R\$ 48.679,15	95995 (CPU)
4.6	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	5.748,30	R\$ 0,66	R\$ 3.793,87	97919
4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	159,67	R\$ 3,32	R\$ 530,10	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - REPERFILAGEM ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 72.294,32</b>	
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	57,40	R\$ 1,82	R\$ 104,46	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	15,00	R\$ 16,48	R\$ 247,20	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	42,40	R\$ 16,48	R\$ 698,75	72947
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	-	R\$ 444,78	R\$ -	34723+21014
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	-	R\$ 0,96	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.050,41</b>	
<b>6 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>						
6.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,39	R\$ -	CPU
6.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 2,55	R\$ -	96402 (CPU)
6.3	EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA EM CBUQ	ton	-	R\$ 381,08	R\$ -	95995 (CPU)
6.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,66	R\$ -	97919
6.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 3,32	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 6 - EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 73.869,73</b>	

junho/2020