



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²	2,50	R\$ 397,65	R\$ 994,12	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	12.215,96	R\$ 0,52	R\$ 6.352,28	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R\$ 18.027,92	R\$ 18.027,92	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	3,00	R\$ 15.960,92	R\$ 47.882,76	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 73.257,08</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	773,61	R\$ 10,69	R\$ 8.269,89	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	967,00	R\$ 2,79	R\$ 2.697,92	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	967,01	R\$ 2,13	R\$ 2.059,73	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³	302,89	R\$ 9,66	R\$ 2.925,91	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	4.164,73	R\$ 2,00	R\$ 8.329,46	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	302,89	R\$ 5,75	R\$ 1.741,61	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.543,00	R\$ 1,66	R\$ 2.561,38	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 28.585,90</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m	23,00	R\$ 11,71	R\$ 269,33	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	242,54	R\$ 114,80	R\$ 27.843,58	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	355,73	R\$ 3,90	R\$ 1.387,34	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	16.007,99	R\$ 1,42	R\$ 22.731,33	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m	46,00	R\$ 52,02	R\$ 2.392,92	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m	414,00	R\$ 47,65	R\$ 19.727,10	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	1.656,00	R\$ 0,74	R\$ 1.225,44	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	115,00	R\$ 4,75	R\$ 546,25	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	1.426,75	R\$ 9,13	R\$ 13.026,22	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.305,50	R\$ 2,48	R\$ 3.237,64	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton	133,40	R\$ 420,86	R\$ 56.142,71	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	6.003,00	R\$ 0,94	R\$ 5.642,81	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	133,40	R\$ 4,84	R\$ 645,65	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 154.818,32</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	10.910,46	R\$ 2,24	R\$ 24.439,41	CPU
4.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	10.910,46	R\$ 2,48	R\$ 27.057,92	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	975,56	R\$ 438,20	R\$ 427.490,36	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	43.900,20	R\$ 0,94	R\$ 41.266,16	97919
4.5	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	10.910,46	R\$ 2,48	R\$ 27.057,92	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	1.114,94	R\$ 420,86	R\$ 469.233,62	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	50.172,30	R\$ 0,94	R\$ 47.161,93	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	2.090,50	R\$ 4,84	R\$ 10.117,99	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ 1.073.825,31</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²	19,70	R\$ 15,95	R\$ 314,21	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	129,52	R\$ 15,95	R\$ 2.065,82	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²	83,36	R\$ 15,95	R\$ 1.329,59	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	198,00	R\$ 35,67	R\$ 7.062,66	sicro 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 10.772,28</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	184,00	R\$ 6,65	R\$ 1.223,60	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.886,37	R\$ 1,39	R\$ 6.792,03	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 8.015,63</b>	
<b>TOTAL GLOBAL</b>					<b>R\$ 1.349.274,52</b>	

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



LOCAL: DOSALINA L. QUADROS  
 TRECHO: CARLOS F. GLOECKNEIL - AUREA QUADROS DA SILVA  
 ÁREA: 197,00 X 8,99 = 1.771,03 m² + 1,81 m² (boca de rua) = 1.772,84 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²	2,50	R\$ 397,65	R\$ 994,12	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.772,84	R\$ 0,52	R\$ 921,87	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.915,99</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 10,69	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	-	R\$ 2,79	R\$ -	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³		R\$ 9,66	R\$ -	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECANICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	-	R\$ 5,75	R\$ -	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,66	R\$ -	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m		R\$ 11,71	R\$ -	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 114,80	R\$ -	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,90	R\$ -	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,42	R\$ -	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m		R\$ 52,02	R\$ -	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m		R\$ 47,65	R\$ -	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	-	R\$ 0,74	R\$ -	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,75	R\$ -	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 9,13	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²		R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm		R\$ 0,94	R\$ -	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton		R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.772,84	R\$ 2,24	R\$ 3.971,16	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.772,84	R\$ 2,48	R\$ 4.396,64	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	158,52	R\$ 438,20	R\$ 69.463,46	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	7.133,40	R\$ 0,94	R\$ 6.705,39	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.772,84	R\$ 2,48	R\$ 4.396,64	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	181,17	R\$ 420,86	R\$ 76.247,20	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	8.152,65	R\$ 0,94	R\$ 7.663,49	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	339,69	R\$ 4,84	R\$ 1.644,09	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ 174.488,07</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	23,00	R\$ 15,95	R\$ 366,85	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 35,67	R\$ -	sicro 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 366,85</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	-	R\$ 6,65	R\$ -	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	709,13	R\$ 1,39	R\$ 985,69	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 985,69</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 177.756,60</b>	

Janeiro/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



LOCAL: AUREA QUADROS DA SILVA  
 TRECHO: DOSALINA L. QUADROS - MANOEL FERREIRA DA SILVA  
 ÁREA: 76,00 X 9,00 = 684,00 m² + 1,40 m² (BOCA DE RUA) = 685,40 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 397,65	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	685,40	R\$ 0,52	R\$ 356,40	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 356,40</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 10,69	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	-	R\$ 2,79	R\$ -	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³		R\$ 9,66	R\$ -	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	-	R\$ 5,75	R\$ -	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,66	R\$ -	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m		R\$ 11,71	R\$ -	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 114,80	R\$ -	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,90	R\$ -	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,42	R\$ -	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m		R\$ 52,02	R\$ -	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m		R\$ 47,65	R\$ -	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	-	R\$ 0,74	R\$ -	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,75	R\$ -	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 9,13	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²		R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	-	R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	685,40	R\$ 2,24	R\$ 1.535,29	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	685,40	R\$ 2,48	R\$ 1.699,79	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	61,28	R\$ 438,20	R\$ 26.852,89	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	2.757,60	R\$ 0,94	R\$ 2.592,14	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	685,40	R\$ 2,48	R\$ 1.699,79	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	70,04	R\$ 420,86	R\$ 29.477,03	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	3.151,80	R\$ 0,94	R\$ 2.962,69	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	131,32	R\$ 4,84	R\$ 635,58	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ 67.455,20</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	7,10	R\$ 15,95	R\$ 113,24	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 35,67	R\$ -	sicr 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 113,24</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	-	R\$ 6,65	R\$ -	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	274,16	R\$ 1,39	R\$ 381,08	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 381,08</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 68.305,92</b>	

Janeiro/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



LOCAL: MANOEL FERREIRA DA SILVA

TRECHO: AUREA QUADROS DA SILVA - CARLOS F. GLOECKNEIL

ÁREA: 185,00 X 9,00 = 1.665,00 m² + 9,00 m² (boca de rua) = 1.674,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 397,65	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.674,00	R\$ 0,52	R\$ 870,48	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 870,48</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 10,69	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	-	R\$ 2,79	R\$ -	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³	-	R\$ 9,66	R\$ -	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	-	R\$ 5,75	R\$ -	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m		R\$ 11,71	R\$ -	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 114,80	R\$ -	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,90	R\$ -	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,42	R\$ -	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m		R\$ 52,02	R\$ -	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m		R\$ 47,65	R\$ -	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	-	R\$ 0,74	R\$ -	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,75	R\$ -	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 9,13	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²		R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	-	R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.674,00	R\$ 2,24	R\$ 3.749,76	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.674,00	R\$ 2,48	R\$ 4.151,52	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	149,68	R\$ 438,20	R\$ 65.589,77	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	6.735,60	R\$ 0,94	R\$ 6.331,46	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.674,00	R\$ 2,48	R\$ 4.151,52	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	171,06	R\$ 420,86	R\$ 71.992,31	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	7.697,70	R\$ 0,94	R\$ 7.235,83	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	320,74	R\$ 4,84	R\$ 1.552,38	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ 164.754,55</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²	19,70	R\$ 15,95	R\$ 314,21	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 35,67	R\$ -	sicr 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 314,21</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	-	R\$ 6,65	R\$ -	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	669,60	R\$ 1,39	R\$ 930,74	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 930,74</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 166.869,98</b>	

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



LOCAL: ESTRADA PERIMETRO URBANO (LINHA VITÓRIA)

TRECHO: LINHA VITÓRIA ATÉ O FIM DO CALÇAMENTO

ÁREA: 420,20m x 8,73m (MÉDIA) = 3.668,35m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 397,65	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	3.721,79	R\$ 0,52	R\$ 1.935,33	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.935,33</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 10,69	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	-	R\$ 2,79	R\$ -	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³		R\$ 9,66	R\$ -	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	-	R\$ 5,75	R\$ -	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,66	R\$ -	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m		R\$ 11,71	R\$ -	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 114,80	R\$ -	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,90	R\$ -	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,42	R\$ -	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m		R\$ 52,02	R\$ -	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m		R\$ 47,65	R\$ -	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	-	R\$ 0,74	R\$ -	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,75	R\$ -	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 9,13	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²		R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	-	R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3.721,79	R\$ 2,24	R\$ 8.336,80	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.721,79	R\$ 2,48	R\$ 9.230,03	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	332,79	R\$ 438,20	R\$ 145.828,57	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	14.975,55	R\$ 0,94	R\$ 14.077,01	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.721,79	R\$ 2,48	R\$ 9.230,03	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	380,33	R\$ 420,86	R\$ 160.065,68	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	17.114,85	R\$ 0,94	R\$ 16.087,95	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	713,12	R\$ 4,84	R\$ 3.451,50	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ 366.307,57</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	39,52	R\$ 15,95	R\$ 630,34	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 35,67	R\$ -	sicro 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 630,34</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	-	R\$ 6,65	R\$ -	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.488,71	R\$ 1,39	R\$ 2.069,30	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 2.069,30</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 370.942,54</b>	

Janeiro/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



LOCAL: RUA CARLOS FRANCISCO GLOEKNER  
 TRECHO: ASFALTO EXISTENTE ATÉ 180 METROS  
 ÁREA: 180,00 X 9,00 = 1.620,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 397,65	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.620,00	R\$ 0,52	R\$ 842,40	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 842,40</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 10,69	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	-	R\$ 2,79	R\$ -	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³		R\$ 9,66	R\$ -	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	-	R\$ 5,75	R\$ -	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,66	R\$ -	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m		R\$ 11,71	R\$ -	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 114,80	R\$ -	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,90	R\$ -	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,42	R\$ -	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m		R\$ 52,02	R\$ -	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m		R\$ 47,65	R\$ -	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	-	R\$ 0,74	R\$ -	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,75	R\$ -	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 9,13	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²		R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	-	R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.620,00	R\$ 2,24	R\$ 3.628,80	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.620,00	R\$ 2,48	R\$ 4.017,60	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	144,85	R\$ 438,20	R\$ 63.473,27	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	6.518,25	R\$ 0,94	R\$ 6.127,15	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.620,00	R\$ 2,48	R\$ 4.017,60	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	165,55	R\$ 420,86	R\$ 69.673,37	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	7.449,75	R\$ 0,94	R\$ 7.002,76	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	310,40	R\$ 4,84	R\$ 1.502,33	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ 159.442,88</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	21,60	R\$ 15,95	R\$ 344,52	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²	43,20	R\$ 15,95	R\$ 689,04	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 35,67	R\$ -	sicr 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.033,56</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	-	R\$ 6,65	R\$ -	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	648,00	R\$ 1,39	R\$ 900,72	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 900,72</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 162.219,56</b>	

Janeiro/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



LOCAL: RUA BARRICHELO (LINHA VITÓRIA - ACESSO A COOPERATIVA)

TRECHO: RUA JOAQUIM GRESPAN - FIM DO CALÇAMENTO

ÁREA: 151,86 X 9,00 = 1.366,74 m² + 69,69 m² = 1.436,43 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 397,65	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.436,43	R\$ 0,52	R\$ 746,94	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 746,94</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 10,69	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	-	R\$ 2,79	R\$ -	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³	-	R\$ 9,66	R\$ -	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	-	R\$ 5,75	R\$ -	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m		R\$ 11,71	R\$ -	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³		R\$ 114,80	R\$ -	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,90	R\$ -	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	-	R\$ 1,42	R\$ -	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m		R\$ 52,02	R\$ -	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m		R\$ 47,65	R\$ -	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	-	R\$ 0,74	R\$ -	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,75	R\$ -	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²		R\$ 9,13	R\$ -	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²		R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton		R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	-	R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.436,43	R\$ 2,24	R\$ 3.217,60	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.436,43	R\$ 2,48	R\$ 3.562,34	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	128,44	R\$ 438,20	R\$ 56.282,40	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	5.779,80	R\$ 0,94	R\$ 5.433,01	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.436,43	R\$ 2,48	R\$ 3.562,34	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	146,79	R\$ 420,86	R\$ 61.778,03	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	6.605,55	R\$ 0,94	R\$ 6.209,21	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	275,23	R\$ 4,84	R\$ 1.332,11	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ 141.377,04</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	18,22	R\$ 15,95	R\$ 290,60	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 35,67	R\$ -	sicro 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 290,60</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	-	R\$ 6,65	R\$ -	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	574,57	R\$ 1,39	R\$ 798,65	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 798,65</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 143.213,23</b>	

Janeiro/2020

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



LOCAL: AVENIDA BRASIL  
 TRECHO: RUA GENERAL LOPES OLIVEIRA - PARALELA A VRS 801  
 ÁREA: ALARGAMENTOS = 1.162,50 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 397,65	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.162,50	R\$ 0,52	R\$ 604,50	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 604,50</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	692,74	R\$ 10,69	R\$ 7.405,39	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	865,92	R\$ 2,79	R\$ 2.415,91	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	865,93	R\$ 2,13	R\$ 1.844,42	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³	276,35	R\$ 9,66	R\$ 2.669,54	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	3.799,81	R\$ 2,00	R\$ 7.599,62	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m³	276,35	R\$ 5,75	R\$ 1.589,01	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.395,00	R\$ 1,66	R\$ 2.315,70	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 25.839,59</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m	23,00	R\$ 11,71	R\$ 269,33	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	217,38	R\$ 114,80	R\$ 24.955,22	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	318,83	R\$ 3,90	R\$ 1.243,43	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	14.347,40	R\$ 1,42	R\$ 20.373,30	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m	46,00	R\$ 52,02	R\$ 2.392,92	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m	414,00	R\$ 47,65	R\$ 19.727,10	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	1.656,00	R\$ 0,74	R\$ 1.225,44	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	115,00	R\$ 4,75	R\$ 546,25	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	1.278,75	R\$ 9,13	R\$ 11.674,98	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.162,50	R\$ 2,48	R\$ 2.883,00	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton	118,79	R\$ 420,86	R\$ 49.993,95	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	5.345,55	R\$ 0,94	R\$ 5.024,81	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	118,79	R\$ 4,84	R\$ 574,94	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 140.884,67</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,24	R\$ -	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 438,20	R\$ -	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	-	R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	20,08	R\$ 15,95	R\$ 320,27	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²	40,16	R\$ 15,95	R\$ 640,55	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	198,00	R\$ 35,67	R\$ 7.062,66	sicro 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 8.023,48</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	184,00	R\$ 6,65	R\$ 1.223,60	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,00	R\$ 1,39	R\$ 646,35	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 1.869,95</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 177.222,19</b>	



OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO  
 LOCAL: VÁRIAS RUAS  
 LOCAL: ESTACIONAMENTO DA RUA RIACHUELO  
 TRECHO:  
 ÁREA: 14,30 X 10,00 = 143,00 m²

SINAPI agosto/2019  
 BDI: 24,23%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: AGOSTO/2019
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 397,65	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	143,00	R\$ 0,52	R\$ 74,36	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 18.027,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.960,92	R\$ -	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 74,36</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	80,87	R\$ 10,69	R\$ 864,50	89889
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 1 KM	m³xkm	101,08	R\$ 2,79	R\$ 282,01	97912
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	101,09	R\$ 2,13	R\$ 215,31	74034/1
2.4	REFORÇO DO SUBLEITO COM BASALTO DECOMPOSTO - EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL	m³	26,54	R\$ 9,66	R\$ 256,37	CPU
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 11 KM	m³xkm	364,92	R\$ 2,00	R\$ 729,84	97914
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA = 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENT. URBANA	m²	26,54	R\$ 5,75	R\$ 152,60	41722
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	148,00	R\$ 1,66	R\$ 245,68	72961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 2.746,31</b>	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO	m		R\$ 11,71	R\$ -	CPU
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (E=17 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	25,16	R\$ 114,80	R\$ 2.888,36	96396
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	36,90	R\$ 3,90	R\$ 143,91	72893
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 45 KM	m³xkm	1.660,59	R\$ 1,42	R\$ 2.358,03	97915
3.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO CURVO	m	-	R\$ 52,02	R\$ -	94274
3.6	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO TRECHO RETO	m	-	R\$ 47,65	R\$ -	94273
3.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (MEIO FIO) - DMT 50 km	txkm	-	R\$ 0,74	R\$ -	72840
3.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,75	R\$ -	83693
3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	148,00	R\$ 9,13	R\$ 1.351,24	96401 (CPU)
3.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	143,00	R\$ 2,48	R\$ 354,64	72942 (CPU)
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	ton	14,61	R\$ 420,86	R\$ 6.148,76	95993 (CPU)
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	657,45	R\$ 0,94	R\$ 618,00	97919
3.13	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	14,61	R\$ 4,84	R\$ 70,71	72846
<b>TOTAL DO ITEM 3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 13.933,65</b>	
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					
4.1	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,24	R\$ -	CPU
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
4.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 438,20	R\$ -	95990 (CPU)
4.4	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	R\$ 2,48	R\$ -	72942 (CPU)
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	-	R\$ 420,86	R\$ -	95993 (CPU)
4.7	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 45 KM	txkm	-	R\$ 0,94	R\$ -	97919
4.8	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	ton	-	R\$ 4,84	R\$ -	72846
<b>TOTAL DO ITEM 4 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 15,95	R\$ -	72947
5.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 35,67	R\$ -	sicro 5213404
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	-	R\$ 6,65	R\$ -	79473
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	57,20	R\$ 1,39	R\$ 79,50	CPU
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 79,50</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 16.833,82</b>	