

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 TRECHO: DIVERSAS RUAS
 ÁREA: 19.255,20m²
 DATA: JAN/2020

DATA BASE:
 SINAPI DEZ/2019
 SICRO JUL/2019
 BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		19.255,20	R\$ 0,45	R\$ 8.664,82	78472	SINAPI
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.		1,00	R\$ 5.234,07	R\$ 5.234,07	CP 38	Composição
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	vb		1,00	R\$ 36.388,20	R\$ 36.388,20	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 50.287,09		
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		190,59	R\$ 12,59	R\$ 2.399,52	97636	SINAPI
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m³xkm	5,00	142,95	R\$ 1,80	R\$ 257,30	83358	SINAPI
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		28,59	R\$ 9,50	R\$ 271,60	89889	SINAPI
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³xkm	4,00	142,95	R\$ 2,09	R\$ 298,76	97912	SINAPI
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		35,74	R\$ 1,13	R\$ 40,38	100574	SINAPI
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		190,59	R\$ 1,86	R\$ 354,49	100576	SINAPI
2.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BASE DE BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESPESURA VARIÁVEL)	m³		701,98	R\$ 107,91	R\$ 75.750,65	96396	SINAPI
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		896,98	R\$ 2,83	R\$ 2.538,44	72893	SINAPI
2.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	48.437,46	R\$ 1,06	R\$ 51.343,68	97915	SINAPI
2.10	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m³		57,18	R\$ 107,91	R\$ 6.170,28	96396	SINAPI
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		73,07	R\$ 2,83	R\$ 206,78	72893	SINAPI
2.12	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	3.945,49	R\$ 1,06	R\$ 4.182,21	97915	SINAPI
2.13	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		7.046,38	R\$ 9,41	R\$ 66.306,41	CP 01 - 96401	Composição
2.14	CAPINA MANUAL EM BORDO DE PISTA	m²		1.092,91	R\$ 8,22	R\$ 8.983,72	85422	SINAPI
2.15	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		12.697,74	R\$ 2,28	R\$ 28.950,84	CP 35	Composição
2.16	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		12.697,74	R\$ 2,32	R\$ 29.458,75	CP 02 - 72942	Composição
2.17	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t		973,21	R\$ 401,57	R\$ 390.811,93	CP 04 - 95995	Composição
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		973,21	R\$ 2,06	R\$ 2.004,80	72891	SINAPI
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	52.553,34	R\$ 0,70	R\$ 36.787,32	97919	SINAPI
2.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		18.638,71	R\$ 2,32	R\$ 43.241,77	CP 02 - 72942	Composição
2.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	t		1.904,72	R\$ 401,57	R\$ 764.878,38	CP 04 - 95995	Composição
2.22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		1.904,72	R\$ 2,06	R\$ 3.923,69	72891	SINAPI
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	102.854,88	R\$ 0,70	R\$ 71.998,38	97919	SINAPI
2.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - LOMBADA	t		80,08	R\$ 401,57	R\$ 32.157,70	CP 04 - 95995	Composição
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		80,08	R\$ 2,06	R\$ 164,95	72891	SINAPI
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	4.324,32	R\$ 0,70	R\$ 3.027,00	97919	SINAPI
2.27	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - TAPA BURACO	t		25,55	R\$ 401,57	R\$ 10.260,11	CP 04 - 95995	Composição
2.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		25,55	R\$ 5,26	R\$ 134,39	72891	SINAPI
2.29	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	1.379,70	R\$ 0,70	R\$ 965,79	97919	SINAPI
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 1.637.870,02		
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²		539,36	R\$ 2,28	R\$ 1.229,72	CP 35	Composição
3.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO (L=12CM) - AMARELA	m²		184,43	R\$ 15,08	R\$ 2.781,18	72947	SINAPI
3.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS DE SEGURANÇA	m²		198,19	R\$ 33,77	R\$ 6.692,85	5213407	SICRO
3.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADA	m²		156,74	R\$ 33,77	R\$ 5.293,10	5213407	SICRO
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		2,00	R\$ 411,83	R\$ 823,66	CP 53	Composição
3.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		6,00	R\$ 411,83	R\$ 2.470,98	CP 53	Composição
3.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		10,00	R\$ 458,02	R\$ 4.580,20	CP 54	Composição
3.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18b (LOMBADA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		32,00	R\$ 458,02	R\$ 14.656,64	CP 54	Composição
3.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a (CURVA À ESQUERDA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		2,00	R\$ 458,02	R\$ 916,04	CP 54	Composição
3.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2b (CURVA À DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		2,00	R\$ 458,02	R\$ 916,04	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO						R\$ 40.360,41		
4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
4.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	unid.		16,00	R\$ 566,21	R\$ 9.059,36	CP 49	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 9.059,36		
5	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.		1,00	R\$ 5.234,07	R\$ 5.234,07	CP 38	Composição
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		4.239,98	R\$ 1,01	R\$ 4.282,34	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 9.516,41		
TOTAL						R\$ 1.747.093,29		

DUO Engenharia
 Daniel Schneider
 Responsável Técnico
 CREA RS 223361

Contratante
 Prefeitura Municipal de Campos Borges

LOCAL: RUA IPIRANGA
TRECHO: EM FRENTE A ESCOLA MENINO DEUS ATÉ A RUA NATIVIDADES DE MORAES
ÁREA: 83,44m x 13,95m (média) - 35,00m² (canteiro) = 1.128,99m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		1.128,99	R\$ 0,45	R\$ 508,04	78472	SINAPI
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	vb			R\$ 36.388,20	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 508,04		
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²			R\$ 12,59	R\$ -	97636	SINAPI
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m³xkm	5,00	-	R\$ 1,80	R\$ -	83358	SINAPI
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		-	R\$ 9,50	R\$ -	89889	SINAPI
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³xkm	4,00	-	R\$ 2,09	R\$ -	97912	SINAPI
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		-	R\$ 1,13	R\$ -	100574	SINAPI
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²			R\$ 1,86	R\$ -	100576	SINAPI
2.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BASE DE BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESPESSURA VARIÁVEL)	m³		-	R\$ 107,91	R\$ -	96396	SINAPI
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		-	R\$ 2,83	R\$ -	72893	SINAPI
2.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	-	R\$ 1,06	R\$ -	97915	SINAPI
2.10	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m³		-	R\$ 107,91	R\$ -	96396	SINAPI
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		-	R\$ 2,83	R\$ -	72893	SINAPI
2.12	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	-	R\$ 1,06	R\$ -	97915	SINAPI
2.13	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²			R\$ 9,41	R\$ -	CP 01 - 96401	Composição
2.14	CAPINA MANUAL EM BORDO DE PISTA	m²		-	R\$ 8,22	R\$ -	85422	SINAPI
2.15	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		1.128,99	R\$ 2,28	R\$ 2.574,09	CP 35	Composição
2.16	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		1.128,99	R\$ 2,32	R\$ 2.619,25	CP 02 - 72942	Composição
2.17	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t		86,53	R\$ 401,57	R\$ 34.747,85	CP 04 - 95995	Composição
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		86,53	R\$ 2,06	R\$ 178,25	72891	SINAPI
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	4.672,62	R\$ 0,70	R\$ 3.270,83	97919	SINAPI
2.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		1.078,92	R\$ 2,32	R\$ 2.503,09	CP 02 - 72942	Composição
2.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	t		110,26	R\$ 401,57	R\$ 44.277,10	CP 04 - 95995	Composição
2.22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		110,26	R\$ 2,06	R\$ 227,13	72891	SINAPI
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	5.954,04	R\$ 0,70	R\$ 4.167,82	97919	SINAPI
2.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - LOMBADA	t		16,54	R\$ 401,57	R\$ 6.641,96	CP 04 - 95995	Composição
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		16,54	R\$ 2,06	R\$ 34,07	72891	SINAPI
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	893,16	R\$ 0,70	R\$ 625,21	97919	SINAPI
2.27	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - TAPA BURACO	t			R\$ 401,57	R\$ -	CP 04 - 95995	Composição
2.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		-	R\$ 5,26	R\$ -	72891	SINAPI
2.29	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	-	R\$ 0,70	R\$ -	97919	SINAPI
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 101.866,65		
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²		40,99	R\$ 2,28	R\$ 93,45	CP 35	Composição
3.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO (L=12CM) - AMARELA	m²		8,61	R\$ 15,08	R\$ 129,83	72947	SINAPI
3.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS DE SEGURANÇA	m²			R\$ 33,77	R\$ -	5213407	SICRO
3.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADA	m²		32,38	R\$ 33,77	R\$ 1.093,47	5213407	SICRO
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
3.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18b (LOMBADA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		4,00	R\$ 458,02	R\$ 1.832,08	CP 54	Composição
3.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a (CURVA À ESQUERDA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
3.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2b (CURVA À DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO						R\$ 3.148,83		
4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
4.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	unid.			R\$ 566,21	R\$ -	CP 49	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ -		
5	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		166,88	R\$ 1,01	R\$ 168,54	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 168,54		
TOTAL						R\$ 105.692,06		

LOCAL: RUA IPIRANGA / SÃO JORGE
TRECHO: DA ESCOLA ATÉ O FINAL DO CALÇAMENTO
ÁREA: 1.092,91m x 6,00m (média) = 6.557,46m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		6.557,46	R\$ 0,45	R\$ 2.950,85	78472	SINAPI
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	vb			R\$ 36.388,20	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.950,85		
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		-	R\$ 12,59	R\$ -	97636	SINAPI
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m³xkm	5,00	-	R\$ 1,80	R\$ -	83358	SINAPI
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		-	R\$ 9,50	R\$ -	89889	SINAPI
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³xkm	4,00	-	R\$ 2,09	R\$ -	97912	SINAPI
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		-	R\$ 1,13	R\$ -	100574	SINAPI
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		-	R\$ 1,86	R\$ -	100576	SINAPI
2.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BASE DE BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESPESSURA VARIÁVEL)	m³		694,00	R\$ 107,91	R\$ 74.889,54	96396	SINAPI
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		886,79	R\$ 2,83	R\$ 2.509,61	72893	SINAPI
2.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	47.886,83	R\$ 1,06	R\$ 50.760,03	97915	SINAPI
2.10	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m³		-	R\$ 107,91	R\$ -	96396	SINAPI
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		-	R\$ 2,83	R\$ -	72893	SINAPI
2.12	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	-	R\$ 1,06	R\$ -	97915	SINAPI
2.13	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		6.776,04	R\$ 9,41	R\$ 63.762,53	CP 01 - 96401	Composição
2.14	CAPINA MANUAL EM BORDO DE PISTA	m²		1.092,91	R\$ 8,22	R\$ 8.983,72	85422	SINAPI
2.15	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		-	R\$ 2,28	R\$ -	CP 35	Composição
2.16	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		-	R\$ 2,32	R\$ -	CP 02 - 72942	Composição
2.17	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t		-	R\$ 401,57	R\$ -	CP 04 - 95995	Composição
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		-	R\$ 2,06	R\$ -	72891	SINAPI
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	-	R\$ 0,70	R\$ -	97919	SINAPI
2.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		6.557,46	R\$ 2,32	R\$ 15.213,30	CP 02 - 72942	Composição
2.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	t		670,12	R\$ 401,57	R\$ 269.100,08	CP 04 - 95995	Composição
2.22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		670,12	R\$ 2,06	R\$ 1.380,44	72891	SINAPI
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	36.186,48	R\$ 0,70	R\$ 25.330,53	97919	SINAPI
2.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - LOMBADA	t		17,01	R\$ 401,57	R\$ 6.830,70	CP 04 - 95995	Composição
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		17,01	R\$ 2,06	R\$ 35,04	72891	SINAPI
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	918,54	R\$ 0,70	R\$ 642,97	97919	SINAPI
2.27	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - TAPA BURACO	t		-	R\$ 401,57	R\$ -	CP 04 - 95995	Composição
2.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		-	R\$ 5,26	R\$ -	72891	SINAPI
2.29	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	-	R\$ 0,70	R\$ -	97919	SINAPI
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 519.438,49		
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²		163,12	R\$ 2,28	R\$ 371,91	CP 35	Composição
3.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO (L=12CM) - AMARELA	m²		129,82	R\$ 15,08	R\$ 1.957,68	72947	SINAPI
3.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS DE SEGURANÇA	m²			R\$ 33,77	R\$ -	5213407	SICRO
3.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADA	m²		33,30	R\$ 33,77	R\$ 1.124,54	5213407	SICRO
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		2,00	R\$ 411,83	R\$ 823,66	CP 53	Composição
3.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		6,00	R\$ 411,83	R\$ 2.470,98	CP 53	Composição
3.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
3.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18b (LOMBADA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		12,00	R\$ 458,02	R\$ 5.496,24	CP 54	Composição
3.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a (CURVA À ESQUERDA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		2,00	R\$ 458,02	R\$ 916,04	CP 54	Composição
3.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2b (CURVA À DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		2,00	R\$ 458,02	R\$ 916,04	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO						R\$ 14.077,09		
4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
4.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	unid.			R\$ 566,21	R\$ -	CP 49	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ -		
5	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		2.185,82	R\$ 1,01	R\$ 2.207,67	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 2.207,67		
TOTAL						R\$ 538.674,10		

LOCAL: RUA JOÃO SBRUZZI
TRECHO: ENTRE A AVENIDA MAURÍCIO CARDOSO E O ASFALTO EXISTENTE
ÁREA: 90,00m x 8,16m (média) + 326,35 x 10,37m (média) = 4.118,25m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		4.118,25	R\$ 0,45	R\$ 1.853,21	78472	SINAPI
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	vb			R\$ 36.388,20	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.853,21		
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		159,34	R\$ 12,59	R\$ 2.006,09	97636	SINAPI
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m³xkm	5,00	119,51	R\$ 1,80	R\$ 215,11	83358	SINAPI
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		23,90	R\$ 9,50	R\$ 227,05	89889	SINAPI
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³xkm	4,00	119,50	R\$ 2,09	R\$ 249,75	97912	SINAPI
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³		29,88	R\$ 1,13	R\$ 33,76	100574	SINAPI
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		159,34	R\$ 1,86	R\$ 296,37	100576	SINAPI
2.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BASE DE BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESPESSURA VARIÁVEL)	m³		0,90	R\$ 107,91	R\$ 97,11	96396	SINAPI
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		1,15	R\$ 2,83	R\$ 3,25	72893	SINAPI
2.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	62,10	R\$ 1,06	R\$ 65,82	97915	SINAPI
2.10	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m³		47,80	R\$ 107,91	R\$ 5.158,09	96396	SINAPI
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		61,08	R\$ 2,83	R\$ 172,85	72893	SINAPI
2.12	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 54 KM	m³xkm	54,00	3.298,26	R\$ 1,06	R\$ 3.496,15	97915	SINAPI
2.13	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		168,34	R\$ 9,41	R\$ 1.584,07	CP 01 - 96401	Composição
2.14	CAPINA MANUAL EM BORDO DE PISTA	m²			R\$ 8,22	R\$ -	85422	SINAPI
2.15	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		4.118,25	R\$ 2,28	R\$ 9.389,61	CP 35	Composição
2.16	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		4.118,25	R\$ 2,32	R\$ 9.554,34	CP 02 - 72942	Composição
2.17	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t		315,64	R\$ 401,57	R\$ 126.751,55	CP 04 - 95995	Composição
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		315,64	R\$ 2,06	R\$ 650,21	72891	SINAPI
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	17.044,56	R\$ 0,70	R\$ 11.931,19	97919	SINAPI
2.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²		3.868,84	R\$ 2,32	R\$ 8.975,70	CP 02 - 72942	Composição
2.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	t		395,36	R\$ 401,57	R\$ 158.764,71	CP 04 - 95995	Composição
2.22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		395,36	R\$ 2,06	R\$ 814,44	72891	SINAPI
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	21.349,44	R\$ 0,70	R\$ 14.944,60	97919	SINAPI
2.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - LOMBADA	t		19,61	R\$ 401,57	R\$ 7.874,78	CP 04 - 95995	Composição
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		19,61	R\$ 2,06	R\$ 40,39	72891	SINAPI
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	1.058,94	R\$ 0,70	R\$ 741,25	97919	SINAPI
2.27	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - TAPA BURACO	t			R\$ 401,57	R\$ -	CP 04 - 95995	Composição
2.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		-	R\$ 5,26	R\$ -	72891	SINAPI
2.29	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	-	R\$ 0,70	R\$ -	97919	SINAPI
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 364.038,24		
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²		159,30	R\$ 2,28	R\$ 363,20	CP 35	Composição
3.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO (L=12CM) - AMARELA	m²		39,40	R\$ 15,08	R\$ 594,15	72947	SINAPI
3.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS DE SEGURANÇA	m²		81,53	R\$ 33,77	R\$ 2.753,26	5213407	SICRO
3.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADA	m²		38,37	R\$ 33,77	R\$ 1.295,75	5213407	SICRO
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		4,00	R\$ 458,02	R\$ 1.832,08	CP 54	Composição
3.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18b (LOMBADA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		8,00	R\$ 458,02	R\$ 3.664,16	CP 54	Composição
3.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a (CURVA À ESQUERDA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
3.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2b (CURVA À DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO						R\$ 10.502,60		
4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
4.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	unid.		8,00	R\$ 566,21	R\$ 4.529,68	CP 49	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 4.529,68		
5	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		832,70	R\$ 1,01	R\$ 841,02	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 841,02		
TOTAL						R\$ 381.764,75		

LOCAL: RUA NATIVIDADES DE MORAES
TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO SBRUZZI E A RUA IPIRANGA
ÁREA: 104,98m x 10,98m (média) - 0,32m² (canteiros) = 1.153,00m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²		1.153,00	R\$ 0,45	R\$ 518,85	78472	SINAPI
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	vb			R\$ 36.388,20	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 518,85		
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ²			R\$ 12,59	R\$ -	97636	SINAPI
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m ³ xkm	5,00	-	R\$ 1,80	R\$ -	83358	SINAPI
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³		-	R\$ 9,50	R\$ -	89889	SINAPI
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³ xkm	4,00	-	R\$ 2,09	R\$ -	97912	SINAPI
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³		-	R\$ 1,13	R\$ -	100574	SINAPI
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²			R\$ 1,86	R\$ -	100576	SINAPI
2.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BASE DE BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESPESURA VARIÁVEL)	m ³		1,88	R\$ 107,91	R\$ 202,87	96396	SINAPI
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m ³		2,40	R\$ 2,83	R\$ 6,79	72893	SINAPI
2.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m ³ xkm	54,00	129,72	R\$ 1,06	R\$ 137,50	97915	SINAPI
2.10	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m ³		-	R\$ 107,91	R\$ -	96396	SINAPI
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m ³		-	R\$ 2,83	R\$ -	72893	SINAPI
2.12	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 54 KM	m ³ xkm	54,00	-	R\$ 1,06	R\$ -	97915	SINAPI
2.13	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m ²		18,75	R\$ 9,41	R\$ 176,43	CP 01 - 96401	Composição
2.14	CAPINA MANUAL EM BORDO DE PISTA	m ²			R\$ 8,22	R\$ -	85422	SINAPI
2.15	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m ²		1.153,00	R\$ 2,28	R\$ 2.628,84	CP 35	Composição
2.16	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m ²		1.153,00	R\$ 2,32	R\$ 2.674,96	CP 02 - 72942	Composição
2.17	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t		88,37	R\$ 401,57	R\$ 35.486,74	CP 04 - 95995	Composição
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		88,37	R\$ 2,06	R\$ 182,04	72891	SINAPI
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	4.771,98	R\$ 0,70	R\$ 3.340,38	97919	SINAPI
2.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m ²		1.089,37	R\$ 2,32	R\$ 2.527,33	CP 02 - 72942	Composição
2.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	t		111,32	R\$ 401,57	R\$ 44.702,77	CP 04 - 95995	Composição
2.22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		111,32	R\$ 2,06	R\$ 229,31	72891	SINAPI
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	6.011,28	R\$ 0,70	R\$ 4.207,89	97919	SINAPI
2.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - LOMBADA	t			R\$ 401,57	R\$ -	CP 04 - 95995	Composição
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		-	R\$ 2,06	R\$ -	72891	SINAPI
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	-	R\$ 0,70	R\$ -	97919	SINAPI
2.27	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - TAPA BURACO	t			R\$ 401,57	R\$ -	CP 04 - 95995	Composição
2.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		-	R\$ 5,26	R\$ -	72891	SINAPI
2.29	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	-	R\$ 0,70	R\$ -	97919	SINAPI
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 96.503,85		
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²		54,91	R\$ 2,28	R\$ 125,19	CP 35	Composição
3.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO (L=12CM) - AMARELA	m ²		6,60	R\$ 15,08	R\$ 99,52	72947	SINAPI
3.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS DE SEGURANÇA	m ²		48,31	R\$ 33,77	R\$ 1.631,42	5213407	SICRO
3.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADA	m ²			R\$ 33,77	R\$ -	5213407	SICRO
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		2,00	R\$ 458,02	R\$ 916,04	CP 54	Composição
3.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18b (LOMBADA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
3.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a (CURVA À ESQUERDA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
3.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2b (CURVA À DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.772,17		
4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
4.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	unid.		4,00	R\$ 566,21	R\$ 2.264,84	CP 49	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 2.264,84		
5	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²		209,96	R\$ 1,01	R\$ 212,05	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 212,05		
TOTAL						R\$ 102.271,76		

LOCAL: RUA SANTO PASQUALOTTO

TRECHO: ENTRE A AV. MAURÍCIO CARDOSO E A VRS

ÁREA: 290,00m x 14,24m (média) + 132,31m x 10,94m (média) + 720,43m² (bocas de rua e alargamentos) = 6.297,50m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²		6.297,50	R\$ 0,45	R\$ 2.833,87	78472	SINAPI
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	vb			R\$ 36.388,20	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.833,87		
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ²		31,25	R\$ 12,59	R\$ 393,43	97636	SINAPI
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	m ³ xkm	5,00	23,44	R\$ 1,80	R\$ 42,19	83358	SINAPI
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³		4,69	R\$ 9,50	R\$ 44,55	89889	SINAPI
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³ xkm	4,00	23,45	R\$ 2,09	R\$ 49,01	97912	SINAPI
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m ³		5,86	R\$ 1,13	R\$ 6,62	100574	SINAPI
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²		31,25	R\$ 1,86	R\$ 58,12	100576	SINAPI
2.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM BASE DE BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ESPESSURA VARIÁVEL)	m ³		5,20	R\$ 107,91	R\$ 561,13	96396	SINAPI
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m ³		6,64	R\$ 2,83	R\$ 18,79	72893	SINAPI
2.9	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM	m ³ xkm	54,00	358,81	R\$ 1,06	R\$ 380,33	97915	SINAPI
2.10	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m ³		9,38	R\$ 107,91	R\$ 1.012,19	96396	SINAPI
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m ³		11,99	R\$ 2,83	R\$ 33,93	72893	SINAPI
2.12	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 54 KM	m ³ xkm	54,00	647,23	R\$ 1,06	R\$ 686,06	97915	SINAPI
2.13	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m ²		83,25	R\$ 9,41	R\$ 783,38	CP 01 - 96401	Composição
2.14	CAPINA MANUAL EM BORDO DE PISTA	m ²			R\$ 8,22	R\$ -	85422	SINAPI
2.15	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m ²		6.297,50	R\$ 2,28	R\$ 14.358,30	CP 35	Composição
2.16	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m ²		6.297,50	R\$ 2,32	R\$ 14.610,20	CP 02 - 72942	Composição
2.17	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t		482,67	R\$ 401,57	R\$ 193.825,79	CP 04 - 95995	Composição
2.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		482,67	R\$ 2,06	R\$ 994,30	72891	SINAPI
2.19	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	26.064,18	R\$ 0,70	R\$ 18.244,92	97919	SINAPI
2.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m ²		6.044,12	R\$ 2,32	R\$ 14.022,35	CP 02 - 72942	Composição
2.21	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	t		617,66	R\$ 401,57	R\$ 248.033,72	CP 04 - 95995	Composição
2.22	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		617,66	R\$ 2,06	R\$ 1.272,37	72891	SINAPI
2.23	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	33.353,64	R\$ 0,70	R\$ 23.347,54	97919	SINAPI
2.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - LOMBADA	t		26,92	R\$ 401,57	R\$ 10.810,26	CP 04 - 95995	Composição
2.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		26,92	R\$ 2,06	R\$ 55,45	72891	SINAPI
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	1.453,68	R\$ 0,70	R\$ 1.017,57	97919	SINAPI
2.27	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - TAPA BURACO	t		25,55	R\$ 401,57	R\$ 10.260,11	CP 04 - 95995	Composição
2.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	t		25,55	R\$ 5,26	R\$ 134,39	72891	SINAPI
2.29	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 54 KM	txkm	54,00	1.379,70	R\$ 0,70	R\$ 965,79	97919	SINAPI
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 556.022,79		
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²		121,04	R\$ 2,28	R\$ 275,97	CP 35	Composição
3.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO (L=12CM) - AMARELA	m ²			R\$ 15,08	R\$ -	72947	SINAPI
3.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS DE SEGURANÇA	m ²		68,35	R\$ 33,77	R\$ 2.308,17	5213407	SICRO
3.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - LOMBADA	m ²		52,69	R\$ 33,77	R\$ 1.779,34	5213407	SICRO
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-7 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 411,83	R\$ -	CP 53	Composição
3.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		4,00	R\$ 458,02	R\$ 1.832,08	CP 54	Composição
3.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18b (LOMBADA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.		8,00	R\$ 458,02	R\$ 3.664,16	CP 54	Composição
3.2.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a (CURVA À ESQUERDA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
3.2.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2b (CURVA À DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid.			R\$ 458,02	R\$ -	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO						R\$ 9.859,72		
4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
4.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	unid.		4,00	R\$ 566,21	R\$ 2.264,84	CP 49	Composição
TOTAL DO ITEM 4 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 2.264,84		
5	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.			R\$ 5.234,07	R\$ -	CP 38	Composição
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²		844,62	R\$ 1,01	R\$ 853,06	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 853,06		
TOTAL						R\$ 571.834,28		