

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS RUAS

TRECHO: DIVERSOS

ÁREA: 9.043,28m²

DATA: JUL/2021

DATA BASE:

SINAPI MAI/2021

SICRO JAN/2021

BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB		1,00	R\$ 31.214,96	R\$ 31.214,96	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 31.214,96		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		2.194,50	R\$ 0,63	R\$ 1.382,54	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.439,18	R\$ 6.439,18	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB		1,00	R\$ 4.385,59	R\$ 4.385,59	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.207,31		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.		4,00	R\$ 3.003,73	R\$ 12.014,92	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 12.014,92		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M		-	R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		532,1610	R\$ 20,26	R\$ 10.781,58	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	532,16	R\$ 2,24	R\$ 1.192,04	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		159,66	R\$ 4,21	R\$ 672,17	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		199,5820	R\$ 6,06	R\$ 1.209,47	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	997,88	R\$ 2,24	R\$ 2.235,25	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		199,58	R\$ 1,40	R\$ 279,41	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		532,1590	R\$ 2,16	R\$ 1.149,46	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		15,9599	R\$ 92,91	R\$ 1.482,83	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		15,96	R\$ 6,06	R\$ 96,72	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.010,7450	R\$ 0,81	R\$ 818,70	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		106,44	R\$ 114,00	R\$ 12.134,16	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		149,02100	R\$ 6,06	R\$ 903,07	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	9.437,18	R\$ 0,81	R\$ 7.644,12	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		79,8101	R\$ 134,42	R\$ 10.728,07	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		101,9910	R\$ 6,06	R\$ 618,07	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	6.458,4370	R\$ 0,81	R\$ 5.231,33	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		532,1580	R\$ 10,17	R\$ 5.412,05	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	152,3950	R\$ 0,49	R\$ 74,67	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		9.043,2880	R\$ 1,91	R\$ 17.272,68	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		9.043,28	R\$ 2,70	R\$ 24.416,86	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		271,29	R\$ 1.193,06	R\$ 323.665,25	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		271,29	R\$ 7,56	R\$ 2.050,95	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	17.180,7900	R\$ 2,07	R\$ 35.564,24	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		8.384,9380	R\$ 2,70	R\$ 22.639,33	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		251,56	R\$ 1.316,53	R\$ 331.186,29	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		251,56	R\$ 7,56	R\$ 1.901,79	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	15.931,3050	R\$ 2,07	R\$ 32.977,80	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	20.933,4150	R\$ 0,49	R\$ 10.257,37	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 864.595,73		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		1.164,09	R\$ 1,91	R\$ 2.223,41	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		949,00	R\$ 4,45	R\$ 4.223,05	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		215,09	R\$ 23,75	R\$ 5.108,39	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		22,00	R\$ 670,35	R\$ 14.747,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 26.302,55		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		22,00	R\$ 923,20	R\$ 20.310,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 20.310,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.439,18	R\$ 6.439,18	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		2.193,3090	R\$ 1,05	R\$ 2.302,99	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 8.742,17		
TOTAL						R\$ 975.388,04		

Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Alto Alegre

LOCAL: RUA HERCULES PASINATTO
TRECHO: ENTRE A RUA RODOLFO CORAZZA E A RUA JOSÉ JUNGES
ÁREA: 118,72m x 8,00m = 949,76m²

EXTENSÃO: 118,72 m
LARGURA: 8,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 949,76 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB		1,00	R\$ 31.214,96	R\$ 31.214,96	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 31.214,96		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		237,44	R\$ 0,63	R\$ 149,59	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.439,18	R\$ 6.439,18	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB		1,00	R\$ 4.385,59	R\$ 4.385,59	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.974,36		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		47,49	R\$ 20,26	R\$ 962,15	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	47,49	R\$ 2,24	R\$ 106,38	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		14,25	R\$ 4,21	R\$ 59,99	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		17,81	R\$ 6,06	R\$ 107,93	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	89,06	R\$ 2,24	R\$ 199,49	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		17,81	R\$ 1,40	R\$ 24,93	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		47,49	R\$ 2,16	R\$ 102,58	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		1,42	R\$ 92,91	R\$ 131,93	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		1,42	R\$ 6,06	R\$ 8,61	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	89,93	R\$ 0,81	R\$ 72,84	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		9,50	R\$ 114,00	R\$ 1.083,00	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		13,30	R\$ 6,06	R\$ 80,60	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	842,29	R\$ 0,81	R\$ 682,26	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		7,12	R\$ 134,42	R\$ 957,07	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		9,10	R\$ 6,06	R\$ 55,14	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	576,17	R\$ 0,81	R\$ 466,69	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		47,49	R\$ 10,17	R\$ 482,97	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	13,60	R\$ 0,49	R\$ 6,66	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		949,76	R\$ 1,91	R\$ 1.814,04	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		949,76	R\$ 2,70	R\$ 2.564,35	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		28,49	R\$ 1.193,06	R\$ 33.990,28	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		28,49	R\$ 7,56	R\$ 215,38	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.804,27	R\$ 2,07	R\$ 3.734,84	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		878,53	R\$ 2,70	R\$ 2.372,03	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		26,36	R\$ 1.316,53	R\$ 34.703,73	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		26,36	R\$ 7,56	R\$ 199,28	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.669,38	R\$ 2,07	R\$ 3.455,62	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	2.195,91	R\$ 0,49	R\$ 1.076,00	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 89.716,77		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		121,20	R\$ 1,91	R\$ 231,49	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		102,00	R\$ 4,45	R\$ 453,90	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		19,20	R\$ 23,75	R\$ 456,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 670,35	R\$ 1.340,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.482,09		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		2,00	R\$ 923,20	R\$ 1.846,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 1.846,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 6.439,18	R\$ 6.439,18	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		236,2490	R\$ 1,05	R\$ 248,06	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 6.687,24		
TOTAL						R\$ 142.921,82		

LOCAL: RUA RÓDOLFO CORAZZA
TRECHO: ENTRE A RUA DUQUE DE CAXIAS A RUA HERCULES PASINATTO
ÁREA: 85,77m x 7,00m = 600,39m²

EXTENSÃO: 85,77 m
LARGURA: 7,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 600,39 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		171,54	R\$ 0,63	R\$ 108,07	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 108,07		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		30,02	R\$ 20,26	R\$ 608,21	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	30,02	R\$ 2,24	R\$ 67,25	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		9,01	R\$ 4,21	R\$ 37,93	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		11,26	R\$ 6,06	R\$ 68,24	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	56,31	R\$ 2,24	R\$ 126,13	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		11,26	R\$ 1,40	R\$ 15,76	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		30,02	R\$ 2,16	R\$ 64,84	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		0,90	R\$ 92,91	R\$ 83,62	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		0,90	R\$ 6,06	R\$ 5,45	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	57,00	R\$ 0,81	R\$ 46,17	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		6,00	R\$ 114,00	R\$ 684,00	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		8,40	R\$ 6,06	R\$ 50,90	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	531,97	R\$ 0,81	R\$ 430,90	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		4,50	R\$ 134,42	R\$ 604,89	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		5,75	R\$ 6,06	R\$ 34,85	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	364,15	R\$ 0,81	R\$ 294,96	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		30,02	R\$ 10,17	R\$ 305,30	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	8,60	R\$ 0,49	R\$ 4,21	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		600,39	R\$ 1,91	R\$ 1.146,75	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		600,39	R\$ 2,70	R\$ 1.621,05	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		18,01	R\$ 1.193,06	R\$ 21.487,01	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		18,01	R\$ 7,56	R\$ 136,16	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.140,57	R\$ 2,07	R\$ 2.360,97	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		548,93	R\$ 2,70	R\$ 1.482,11	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		16,47	R\$ 1.316,53	R\$ 21.683,25	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		16,47	R\$ 7,56	R\$ 124,51	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.043,05	R\$ 2,07	R\$ 2.159,11	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	1.380,00	R\$ 0,49	R\$ 676,20	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 56.410,73		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		94,80	R\$ 1,91	R\$ 181,07	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		78,00	R\$ 4,45	R\$ 347,10	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		16,80	R\$ 23,75	R\$ 399,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 670,35	R\$ 1.340,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.267,87		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		2,00	R\$ 923,20	R\$ 1.846,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 1.846,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		171,54	R\$ 1,05	R\$ 180,12	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 180,12		
TOTAL						R\$ 60.813,19		

LOCAL: RUA JOSÉ JUNGES
TRECHO: ENTRE A RUA HERCULES PASINATTO E A RUA DUQUE DE CAXIAS
ÁREA: 96,14m x 9,00m = 865,26m²

EXTENSÃO: 96,14 m
LARGURA: 9,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 865,26 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		192,28	R\$ 0,63	R\$ 121,14	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 121,14		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		43,26	R\$ 20,26	R\$ 876,45	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	43,26	R\$ 2,24	R\$ 96,90	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		12,98	R\$ 4,21	R\$ 54,65	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		16,23	R\$ 6,06	R\$ 98,35	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	81,13	R\$ 2,24	R\$ 181,73	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		16,23	R\$ 1,40	R\$ 22,72	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		43,26	R\$ 2,16	R\$ 93,44	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		1,30	R\$ 92,91	R\$ 120,78	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		1,30	R\$ 6,06	R\$ 7,88	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	82,33	R\$ 0,81	R\$ 66,69	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		8,65	R\$ 114,00	R\$ 986,10	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		12,11	R\$ 6,06	R\$ 73,39	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	766,93	R\$ 0,81	R\$ 621,21	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		6,49	R\$ 134,42	R\$ 872,39	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		8,29	R\$ 6,06	R\$ 50,24	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	525,19	R\$ 0,81	R\$ 425,40	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		43,26	R\$ 10,17	R\$ 439,95	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	12,39	R\$ 0,49	R\$ 6,07	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		865,26	R\$ 1,91	R\$ 1.652,65	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		865,26	R\$ 2,70	R\$ 2.336,20	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		25,96	R\$ 1.193,06	R\$ 30.971,84	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		25,96	R\$ 7,56	R\$ 196,26	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.644,05	R\$ 2,07	R\$ 3.403,18	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		807,58	R\$ 2,70	R\$ 2.180,47	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		24,23	R\$ 1.316,53	R\$ 31.899,52	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		24,23	R\$ 7,56	R\$ 183,18	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.534,49	R\$ 2,07	R\$ 3.176,39	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	2.009,78	R\$ 0,49	R\$ 984,79	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 82.078,82		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		98,60	R\$ 1,91	R\$ 188,33	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		77,00	R\$ 4,45	R\$ 342,65	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		21,60	R\$ 23,75	R\$ 513,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 670,35	R\$ 1.340,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.384,68		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		2,00	R\$ 923,20	R\$ 1.846,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 1.846,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		192,28	R\$ 1,05	R\$ 201,89	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 201,89		
TOTAL						R\$ 86.632,93		

LOCAL: RUA MAXIMO MORGAN
TRECHO: ENTRE A RUA DUQUE DE CAXIAS E A RUA HERCULES PASINATTO
ÁREA: 97,58m x 8,00m = 780,64m²

EXTENSÃO: 97,58 m
LARGURA: 8,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 780,64 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		195,16	R\$ 0,63	R\$ 122,95	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 122,95		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		39,03	R\$ 20,26	R\$ 790,75	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	39,03	R\$ 2,24	R\$ 87,42	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		11,71	R\$ 4,21	R\$ 49,30	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		14,64	R\$ 6,06	R\$ 88,72	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	73,19	R\$ 2,24	R\$ 163,95	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		14,64	R\$ 1,40	R\$ 20,50	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		39,03	R\$ 2,16	R\$ 84,31	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		1,17	R\$ 92,91	R\$ 108,71	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		1,17	R\$ 6,06	R\$ 7,09	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	74,10	R\$ 0,81	R\$ 60,02	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		7,81	R\$ 114,00	R\$ 890,34	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		10,93	R\$ 6,06	R\$ 66,24	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	692,45	R\$ 0,81	R\$ 560,89	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		5,85	R\$ 134,42	R\$ 786,36	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		7,48	R\$ 6,06	R\$ 45,33	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	473,40	R\$ 0,81	R\$ 383,45	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		39,03	R\$ 10,17	R\$ 396,94	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	11,18	R\$ 0,49	R\$ 5,48	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		780,64	R\$ 1,91	R\$ 1.491,02	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		780,64	R\$ 2,70	R\$ 2.107,73	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		23,42	R\$ 1.193,06	R\$ 27.941,47	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		23,42	R\$ 7,56	R\$ 177,06	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.483,19	R\$ 2,07	R\$ 3.070,20	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		722,09	R\$ 2,70	R\$ 1.949,64	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		21,66	R\$ 1.316,53	R\$ 28.516,03	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		21,66	R\$ 7,56	R\$ 163,74	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.371,73	R\$ 2,07	R\$ 2.839,48	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	1.804,76	R\$ 0,49	R\$ 884,33	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 73.736,50		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		98,20	R\$ 1,91	R\$ 187,56	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		79,00	R\$ 4,45	R\$ 351,55	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		19,20	R\$ 23,75	R\$ 456,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 670,35	R\$ 1.340,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.335,81		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		2,00	R\$ 923,20	R\$ 1.846,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 1.846,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		195,16	R\$ 1,05	R\$ 204,92	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 204,92		
TOTAL						R\$ 78.246,58		

LOCAL: RUA ALOÍSIO DICKEL
TRECHO: ENTRE A RUA DUQUE DE CAXIAS E A RUA VICÊNCIO ROSA MORGAN
ÁREA: 167,00m x 9,00m + 87,53m x 7,00m + 31,00m² (bocas de rua) = 2.146,71m²

EXTENSÃO: 254,53 m
LARGURA: 8,31 m
BOCAS DE RUA: 31,00 m²
ÁREA: 2.146,71 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		509,06	R\$ 0,63	R\$ 320,71	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 320,71		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.		4,00	R\$ 3.003,73	R\$ 12.014,92	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 12.014,92		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		187,34	R\$ 20,26	R\$ 3.795,51	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	187,34	R\$ 2,24	R\$ 419,64	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		56,20	R\$ 4,21	R\$ 236,60	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		70,25	R\$ 6,06	R\$ 425,72	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	351,25	R\$ 2,24	R\$ 786,80	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		70,25	R\$ 1,40	R\$ 98,35	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		187,34	R\$ 2,16	R\$ 404,65	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		5,62	R\$ 92,91	R\$ 522,15	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		5,62	R\$ 6,06	R\$ 34,06	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	355,91	R\$ 0,81	R\$ 288,29	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		37,47	R\$ 114,00	R\$ 4.271,58	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		52,46	R\$ 6,06	R\$ 317,91	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	3.322,17	R\$ 0,81	R\$ 2.690,96	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		28,10	R\$ 134,42	R\$ 3.777,20	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		35,91	R\$ 6,06	R\$ 217,62	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	2.273,94	R\$ 0,81	R\$ 1.841,89	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		187,34	R\$ 10,17	R\$ 1.905,25	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	53,65	R\$ 0,49	R\$ 26,29	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		2.146,71	R\$ 1,91	R\$ 4.100,22	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		2.146,71	R\$ 2,70	R\$ 5.796,12	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		64,40	R\$ 1.193,06	R\$ 76.833,06	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		64,40	R\$ 7,56	R\$ 486,86	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	4.078,45	R\$ 2,07	R\$ 8.442,39	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.993,99	R\$ 2,70	R\$ 5.383,77	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		59,82	R\$ 1.316,53	R\$ 78.754,83	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		59,82	R\$ 7,56	R\$ 452,24	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	3.788,40	R\$ 2,07	R\$ 7.841,99	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	4.973,64	R\$ 0,49	R\$ 2.437,08	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 212.589,03		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		262,89	R\$ 1,91	R\$ 502,11	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		223,00	R\$ 4,45	R\$ 992,35	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		39,89	R\$ 23,75	R\$ 947,39	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$ 670,35	R\$ 2.681,40	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 5.123,25		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		4,00	R\$ 923,20	R\$ 3.692,80	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 3.692,80		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		509,06	R\$ 1,05	R\$ 534,51	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 534,51		
TOTAL						R\$ 234.275,22		

LOCAL: RUA CECÍLIA QUADROS DA SILVA - TO1
TRECHO: ENTRE A RUA ORESTE PEDRASSANI E A RUA ALOÍSIO DICKEL
ÁREA: 82,09m x 9,00m = 738,81m²

EXTENSÃO: 82,09 m
LARGURA: 9,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 738,81 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		164,18	R\$ 0,63	R\$ 103,43	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 103,43		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		36,94	R\$ 20,26	R\$ 748,40	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	36,94	R\$ 2,24	R\$ 82,75	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		11,08	R\$ 4,21	R\$ 46,65	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		13,85	R\$ 6,06	R\$ 83,93	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	69,25	R\$ 2,24	R\$ 155,12	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		13,85	R\$ 1,40	R\$ 19,39	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		36,94	R\$ 2,16	R\$ 79,79	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		1,11	R\$ 92,91	R\$ 103,13	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		1,11	R\$ 6,06	R\$ 6,72	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	70,30	R\$ 0,81	R\$ 56,94	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		7,39	R\$ 114,00	R\$ 842,46	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		10,35	R\$ 6,06	R\$ 62,72	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	655,21	R\$ 0,81	R\$ 530,72	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		5,54	R\$ 134,42	R\$ 744,69	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		7,08	R\$ 6,06	R\$ 42,91	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	448,31	R\$ 0,81	R\$ 363,13	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		36,94	R\$ 10,17	R\$ 375,67	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	10,58	R\$ 0,49	R\$ 5,18	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		738,81	R\$ 1,91	R\$ 1.411,13	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		738,81	R\$ 2,70	R\$ 1.994,79	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		22,16	R\$ 1.193,06	R\$ 26.438,20	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		22,16	R\$ 7,56	R\$ 167,52	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.403,39	R\$ 2,07	R\$ 2.905,02	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		689,56	R\$ 2,70	R\$ 1.861,81	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		20,69	R\$ 1.316,53	R\$ 27.239,01	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		20,69	R\$ 7,56	R\$ 156,42	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.310,30	R\$ 2,07	R\$ 2.712,32	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXXM	238,67	1.715,89	R\$ 0,49	R\$ 840,79	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 70.077,31		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		95,60	R\$ 1,91	R\$ 182,60	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		74,00	R\$ 4,45	R\$ 329,30	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		21,60	R\$ 23,75	R\$ 513,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 670,35	R\$ 1.340,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.365,60		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		2,00	R\$ 923,20	R\$ 1.846,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 1.846,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		164,18	R\$ 1,05	R\$ 172,39	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 172,39		
TOTAL						R\$ 74.565,13		

LOCAL: RUA CECÍLIA QUADROS DA SILVA - TO2
TRECHO: ENTRE A RUA ALOÍSIO DICKEL E A RUA GENUÍNO MORGAN
ÁREA: 176,63m x 8,00m = 1.413,04m²

EXTENSÃO: 176,63 m
LARGURA: 8,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 1.413,04 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		353,26	R\$ 0,63	R\$ 222,55	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 222,55		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		70,65	R\$ 20,26	R\$ 1.431,37	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	70,65	R\$ 2,24	R\$ 158,26	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		21,20	R\$ 4,21	R\$ 89,25	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		26,50	R\$ 6,06	R\$ 160,59	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	132,50	R\$ 2,24	R\$ 296,80	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		26,50	R\$ 1,40	R\$ 37,10	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		70,65	R\$ 2,16	R\$ 152,60	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		2,12	R\$ 92,91	R\$ 196,97	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		2,12	R\$ 6,06	R\$ 12,85	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	134,26	R\$ 0,81	R\$ 108,75	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		14,13	R\$ 114,00	R\$ 1.610,82	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		19,78	R\$ 6,06	R\$ 119,87	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.252,79	R\$ 0,81	R\$ 1.014,75	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		10,60	R\$ 134,42	R\$ 1.424,85	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		13,54	R\$ 6,06	R\$ 82,05	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	857,78	R\$ 0,81	R\$ 694,80	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		70,65	R\$ 10,17	R\$ 718,51	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	20,23	R\$ 0,49	R\$ 9,91	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		1.413,04	R\$ 1,91	R\$ 2.698,91	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.413,04	R\$ 2,70	R\$ 3.815,21	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		42,39	R\$ 1.193,06	R\$ 50.573,81	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		42,39	R\$ 7,56	R\$ 320,47	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	2.684,56	R\$ 2,07	R\$ 5.557,04	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.307,06	R\$ 2,70	R\$ 3.529,06	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		39,21	R\$ 1.316,53	R\$ 51.621,14	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		39,21	R\$ 7,56	R\$ 296,43	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	2.483,17	R\$ 2,07	R\$ 5.140,16	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	3.266,84	R\$ 0,49	R\$ 1.600,75	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 133.473,08		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		193,40	R\$ 1,91	R\$ 369,39	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		155,00	R\$ 4,45	R\$ 689,75	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		38,40	R\$ 23,75	R\$ 912,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$ 670,35	R\$ 2.681,40	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 4.652,54		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		4,00	R\$ 923,20	R\$ 3.692,80	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 3.692,80		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		353,26	R\$ 1,05	R\$ 370,92	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 370,92		
TOTAL						R\$ 142.411,89		

LOCAL: RUA PEDRO FAVETI
TRECHO: ENTRE A AV. JULHO DE CASTILHOS E A RUA GENUÍNO MORGAN
ÁREA: 124,07m x 9,00m = 1.116,63m²

EXTENSÃO: 124,07 m
LARGURA: 9,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 1.116,63 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		248,14	R\$ 0,63	R\$ 156,33	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 156,33		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		55,83	R\$ 20,26	R\$ 1.131,12	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	55,83	R\$ 2,24	R\$ 125,06	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		16,75	R\$ 4,21	R\$ 70,52	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		20,94	R\$ 6,06	R\$ 126,90	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	104,69	R\$ 2,24	R\$ 234,51	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		20,94	R\$ 1,40	R\$ 29,32	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		55,83	R\$ 2,16	R\$ 120,59	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		1,67	R\$ 92,91	R\$ 155,15	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		1,67	R\$ 6,06	R\$ 10,12	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	105,76	R\$ 0,81	R\$ 85,67	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		11,17	R\$ 114,00	R\$ 1.273,38	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		15,64	R\$ 6,06	R\$ 94,78	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	990,35	R\$ 0,81	R\$ 802,18	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		8,37	R\$ 134,42	R\$ 1.125,10	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		10,70	R\$ 6,06	R\$ 64,84	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	677,33	R\$ 0,81	R\$ 548,64	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		55,83	R\$ 10,17	R\$ 567,79	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	15,99	R\$ 0,49	R\$ 7,84	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		1.116,63	R\$ 1,91	R\$ 2.132,76	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.116,63	R\$ 2,70	R\$ 3.014,90	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		33,50	R\$ 1.193,06	R\$ 39.967,51	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		33,50	R\$ 7,56	R\$ 253,26	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	2.121,56	R\$ 2,07	R\$ 4.391,63	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		1.042,19	R\$ 2,70	R\$ 2.813,91	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		31,27	R\$ 1.316,53	R\$ 41.167,89	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		31,27	R\$ 7,56	R\$ 236,40	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	1.980,33	R\$ 2,07	R\$ 4.099,28	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	2.593,62	R\$ 0,49	R\$ 1.270,87	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 105.921,92		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		130,60	R\$ 1,91	R\$ 249,45	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		109,00	R\$ 4,45	R\$ 485,05	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		21,60	R\$ 23,75	R\$ 513,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 670,35	R\$ 1.340,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.588,20		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		2,00	R\$ 923,20	R\$ 1.846,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 1.846,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		248,14	R\$ 1,05	R\$ 260,55	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 260,55		
TOTAL						R\$ 110.773,40		

LOCAL: RUA TRANQUILIO GHENO
TRECHO: ENTRE A RUA PEDRO FAVETI E A RUA FERMINO ROSA
ÁREA: 61,72m x 7,00m = 432,04m²

EXTENSÃO: 61,72 m
LARGURA: 7,00 m
BOCAS DE RUA: - m²
ÁREA: 432,04 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB			R\$ 31.214,96	R\$ -	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ -		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		123,44	R\$ 0,63	R\$ 77,77	99064	SINAPI
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
2.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA	VB			R\$ 4.385,59	R\$ -	CP 62	Composição
TOTAL DO ITEM 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 77,77		
3	DRENAGEM							
3.1	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H.ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.			R\$ 3.003,73	R\$ -	CP 20	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	REPAROS LOCALIZADOS							
4.1.1	CORTE EM SERRA	M			R\$ 3,45	R\$ -	CP 07	Composição
4.1.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		21,60	R\$ 20,26	R\$ 437,62	97636	SINAPI
4.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	21,60	R\$ 2,24	R\$ 48,38	93589	SINAPI
4.1.4	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		6,48	R\$ 4,21	R\$ 27,28	101114	SINAPI
4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		8,10	R\$ 6,06	R\$ 49,09	100978	SINAPI
4.1.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM	M3XKM	5,00	40,50	R\$ 2,24	R\$ 90,72	93589	SINAPI
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		8,10	R\$ 1,40	R\$ 11,34	100574	SINAPI
4.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		21,60	R\$ 2,16	R\$ 46,66	100576	SINAPI
4.1.9	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	M3		0,65	R\$ 92,91	R\$ 60,39	903845	SICRO
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	M3		0,65	R\$ 6,06	R\$ 3,94	100978	SINAPI
4.1.11	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	41,16	R\$ 0,81	R\$ 33,33	93590	SINAPI
4.1.12	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20CM)	M3		4,32	R\$ 114,00	R\$ 492,48	CP 58	Composição
4.1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	M3		6,05	R\$ 6,06	R\$ 36,66	100978	SINAPI
4.1.14	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	383,02	R\$ 0,81	R\$ 310,25	93590	SINAPI
4.1.15	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	M3		3,24	R\$ 134,42	R\$ 435,52	101849	SINAPI
4.1.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		4,14	R\$ 6,06	R\$ 25,09	100978	SINAPI
4.1.17	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	262,19	R\$ 0,81	R\$ 212,37	93590	SINAPI
4.1.18	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		21,60	R\$ 10,17	R\$ 219,67	CP 59 - 102100	Composição
4.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	6,19	R\$ 0,49	R\$ 3,03	102331	SINAPI
4.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		432,04	R\$ 1,91	R\$ 825,20	99814	SINAPI
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		432,04	R\$ 2,70	R\$ 1.166,51	CP 02 - 96402	Composição
4.2.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		12,96	R\$ 1.193,06	R\$ 15.462,06	CP 06 - 95996	Composição
4.2.4	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		12,96	R\$ 7,56	R\$ 97,98	100986	SINAPI
4.2.5	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	820,76	R\$ 2,07	R\$ 1.698,97	95875	SINAPI
4.2.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2		395,01	R\$ 2,70	R\$ 1.066,53	CP 02 - 96402	Composição
4.2.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 3CM)	M3		11,85	R\$ 1.316,53	R\$ 15.600,88	CP 04 - 95995	Composição
4.2.8	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3		11,85	R\$ 7,56	R\$ 89,59	100986	SINAPI
4.2.9	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 63,33 KM	M3XKM	63,33	750,46	R\$ 2,07	R\$ 1.553,45	95875	SINAPI
4.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 238,67 KM - EXCEDENTE	TXKM	238,67	992,98	R\$ 0,49	R\$ 486,56	102331	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 40.591,55		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		68,80	R\$ 1,91	R\$ 131,41	99814	SINAPI
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		52,00	R\$ 4,45	R\$ 231,40	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		16,80	R\$ 23,75	R\$ 399,00	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 670,35	R\$ 1.340,70	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 2.102,51		
6	ACESSIBILIDADE							
6.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.		2,00	R\$ 923,20	R\$ 1.846,40	CP 51	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - ACESSIBILIDADE						R\$ 1.846,40		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.			R\$ 6.439,18	R\$ -	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		123,44	R\$ 1,05	R\$ 129,61	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 129,61		
TOTAL						R\$ 44.747,84		