

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA	m²	2,88	R\$ 396,93	R\$ 1.143,15	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	29.827,26	R\$ 0,44	R\$ 13.123,96	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R\$ 16.525,35	R\$ 16.525,35	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	7,00	R\$ 16.137,69	R\$ 112.963,83	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 143.756,29	
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	385,00	R\$ 21,92	R\$ 8.439,18	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m³xkm	385,00	R\$ 2,53	R\$ 974,04	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	115,49	R\$ 11,46	R\$ 1.323,50	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	577,45	R\$ 2,53	R\$ 1.460,93	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	144,35	R\$ 1,63	R\$ 235,27	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	385,00	R\$ 2,64	R\$ 1.016,39	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m³	115,49	R\$ 124,06	R\$ 14.327,67	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m³	161,68	R\$ 7,68	R\$ 1.241,68	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	4.850,40	R\$ 2,00	R\$ 9.700,80	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	3.233,60	R\$ 0,79	R\$ 2.554,53	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m³	76,99	R\$ 136,54	R\$ 10.512,20	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	112,91	R\$ 7,68	R\$ 867,13	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	3.387,30	R\$ 2,00	R\$ 6.774,60	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	2.258,20	R\$ 0,79	R\$ 1.783,97	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	385,00	R\$ 11,85	R\$ 4.562,23	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	2.145,05	R\$ 10,54	R\$ 22.608,81	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.145,05	R\$ 3,76	R\$ 8.065,38	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	85,79	R\$ 1.692,17	R\$ 145.171,25	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	219,16	R\$ 4,88	R\$ 1.069,49	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	6.574,80	R\$ 1,35	R\$ 8.875,97	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	4.383,20	R\$ 0,53	R\$ 2.323,08	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	4.772,33	R\$ 3,76	R\$ 17.943,96	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	95,44	R\$ 1.692,17	R\$ 161.500,70	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	243,83	R\$ 4,88	R\$ 1.189,89	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	7.314,90	R\$ 1,35	R\$ 9.875,11	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	4.876,60	R\$ 0,53	R\$ 2.584,59	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	29.827,26	R\$ 3,00	R\$ 89.481,78	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	29.827,26	R\$ 3,76	R\$ 112.150,47	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.491,33	R\$ 1.692,17	R\$ 2.523.583,85	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	3.810,00	R\$ 4,88	R\$ 18.592,76	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	114.300,00	R\$ 1,35	R\$ 154.304,98	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	76.200,00	R\$ 0,53	R\$ 40.385,97	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 3.385.482,16	
3	SINALIZAÇÃO					
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	1.270,11	R\$ 2,15	R\$ 2.730,70	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m	2.789,17	R\$ 4,89	R\$ 13.638,99	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m	3.300,08	R\$ 4,89	R\$ 16.137,40	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	539,40	R\$ 41,59	R\$ 22.433,61	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	51,00	R\$ 685,22	R\$ 34.946,22	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	8.948,15	R\$ 0,97	R\$ 8.679,66	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 98.566,58	
TOTAL GLOBAL					R\$ 3.627.805,03	

LOCAL: RUA JULIO DE CASTILHOS
TRECHO: DISTRITO INDUSTRIAL - HUMERO C. CUNHA
ÁREA: 1.723,79m X 7,47m + 146,90 (BOCAS)= 13.023,61 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m²	2,88	R\$ 396,93	R\$ 1.143,15	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	13.023,61	R\$ 0,44	R\$ 5.730,38	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 16.525,35	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 16.137,69	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.873,53	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	326,61	R\$ 21,92	R\$ 7.159,29	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m³xkm	326,61	R\$ 2,53	R\$ 826,32	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	97,98	R\$ 11,46	R\$ 1.122,85	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	489,90	R\$ 2,53	R\$ 1.239,44	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	122,47	R\$ 1,63	R\$ 199,62	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	326,61	R\$ 2,64	R\$ 862,25	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m³	97,98	R\$ 124,06	R\$ 12.155,39	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m³	137,17	R\$ 7,68	R\$ 1.053,46	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	4.115,10	R\$ 2,00	R\$ 8.230,20	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	2.743,40	R\$ 0,79	R\$ 2.167,28	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m³	65,32	R\$ 136,54	R\$ 8.918,79	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	95,80	R\$ 7,68	R\$ 735,74	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	2.874,00	R\$ 2,00	R\$ 5.748,00	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	1.916,00	R\$ 0,79	R\$ 1.513,64	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	326,61	R\$ 11,85	R\$ 3.870,32	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	1.147,48	R\$ 10,54	R\$ 12.094,43	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	1.147,48	R\$ 3,76	R\$ 4.314,52	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	45,89	R\$ 1.692,17	R\$ 77.653,68	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	117,23	R\$ 4,88	R\$ 572,08	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	3.516,90	R\$ 1,35	R\$ 4.747,81	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	2.344,60	R\$ 0,53	R\$ 1.242,63	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	4.772,33	R\$ 3,76	R\$ 17.943,96	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	95,44	R\$ 1.692,17	R\$ 161.500,70	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	243,83	R\$ 4,88	R\$ 1.189,89	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	7.314,90	R\$ 1,35	R\$ 9.875,11	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	4.876,60	R\$ 0,53	R\$ 2.584,59	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	13.023,61	R\$ 3,00	R\$ 39.070,83	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	13.023,61	R\$ 3,76	R\$ 48.968,77	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	651,18	R\$ 1.692,17	R\$ 1.101.907,26	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	1.663,63	R\$ 4,88	R\$ 8.118,51	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	49.908,90	R\$ 1,35	R\$ 67.377,01	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	33.272,60	R\$ 0,53	R\$ 17.634,47	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.632.598,84	
3 SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	778,10	R\$ 2,15	R\$ 1.672,91	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m	1.534,08	R\$ 4,89	R\$ 7.501,66	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m	3.300,08	R\$ 4,89	R\$ 16.137,40	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	198,00	R\$ 41,59	R\$ 8.234,82	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	22,00	R\$ 685,22	R\$ 15.074,84	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.907,08	R\$ 0,97	R\$ 3.789,86	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 52.411,49	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 1.691.883,86	

LOCAL: RUA HUMERO C. CUNHA
TRECHO: RUA JULIO DE CASTILHOS - RUA SETE DE SETEMBRO
ÁREA: 103,39m X 7,00m + 151,21 (BOCAS)= 874,94 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 396,93	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	874,94	R\$ 0,44	R\$ 384,97	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 16.525,35	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 16.137,69	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 384,97	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 21,92	R\$ -	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m³xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 11,46	R\$ -	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,63	R\$ -	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 2,64	R\$ -	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m³	-	R\$ 124,06	R\$ -	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m³	-	R\$ 136,54	R\$ -	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	-	R\$ 11,85	R\$ -	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	-	R\$ 10,54	R\$ -	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	874,94	R\$ 3,00	R\$ 2.624,82	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	874,94	R\$ 3,76	R\$ 3.289,77	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	43,74	R\$ 1.692,17	R\$ 74.015,51	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	111,74	R\$ 4,88	R\$ 545,29	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	3.352,20	R\$ 1,35	R\$ 4.525,47	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	2.234,80	R\$ 0,53	R\$ 1.184,44	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 86.185,30	
3 SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	27,65	R\$ 2,15	R\$ 59,44	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m	95,42	R\$ 4,89	R\$ 466,58	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m	-	R\$ 4,89	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	16,20	R\$ 41,59	R\$ 673,75	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	R\$ 685,22	R\$ 1.370,44	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	262,48	R\$ 0,97	R\$ 254,60	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.824,81	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 89.395,08	

LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO
TRECHO: RUA HUMERO C. CUNHA - RUA RODRIGO VILANOVA
ÁREA: 81,66m X 7,50m + 142,13 (BOCAS)= 754,58 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 396,93	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	754,58	R\$ 0,44	R\$ 332,01	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 16.525,35	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 16.137,69	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 332,01	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 21,92	R\$ -	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m³xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 11,46	R\$ -	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,63	R\$ -	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 2,64	R\$ -	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m³	-	R\$ 124,06	R\$ -	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m³	-	R\$ 136,54	R\$ -	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	-	R\$ 11,85	R\$ -	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	-	R\$ 10,54	R\$ -	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	754,58	R\$ 3,00	R\$ 2.263,74	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	754,58	R\$ 3,76	R\$ 2.837,22	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	37,72	R\$ 1.692,17	R\$ 63.828,65	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	96,36	R\$ 4,88	R\$ 470,23	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	2.890,80	R\$ 1,35	R\$ 3.902,58	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.927,20	R\$ 0,53	R\$ 1.021,41	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 74.323,83	
3 SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	28,04	R\$ 2,15	R\$ 60,28	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m	73,67	R\$ 4,89	R\$ 360,23	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m		R\$ 4,89	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	19,20	R\$ 41,59	R\$ 798,52	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METALICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	R\$ 685,22	R\$ 1.370,44	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	226,37	R\$ 0,97	R\$ 219,57	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.809,04	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 77.464,88	

LOCAL: RUA RODRIGO VILANOVA
TRECHO: RUA SETE DE SETEMBRO ATÉ A RUA ANTONIO PORFÍLIO DA COSTA
ÁREA: 460,56m X 8,50m + 18,88 (BOCAS)= 3.933,64 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 396,93	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	3.933,64	R\$ 0,44	R\$ 1.730,80	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 16.525,35	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 16.137,69	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.730,80	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 21,92	R\$ -	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m³xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 11,46	R\$ -	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,63	R\$ -	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 2,64	R\$ -	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m³	-	R\$ 124,06	R\$ -	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m³	-	R\$ 136,54	R\$ -	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	-	R\$ 11,85	R\$ -	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	-	R\$ 10,54	R\$ -	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3.933,64	R\$ 3,00	R\$ 11.800,92	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	3.933,64	R\$ 3,76	R\$ 14.790,48	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	196,68	R\$ 1.692,17	R\$ 332.815,99	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	502,47	R\$ 4,88	R\$ 2.452,05	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	15.074,10	R\$ 1,35	R\$ 20.350,03	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	10.049,40	R\$ 0,53	R\$ 5.326,18	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 387.535,65	
3 SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	132,53	R\$ 2,15	R\$ 284,93	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m	404,42	R\$ 4,89	R\$ 1.977,59	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m		R\$ 4,89	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	84,00	R\$ 41,59	R\$ 3.493,56	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	8,00	R\$ 685,22	R\$ 5.481,76	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.180,09	R\$ 0,97	R\$ 1.144,68	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 12.382,52	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 401.648,97	

LOCAL: RUA ANTÔNIO PORFÍLIO DA COSTA
TRECHO: RUA RODRIGO VILA NOVA ATÉ A RUA RIO BRANCO
ÁREA: 605,78m X 9,70m + 133,23 (BOCAS)= 6.009,30 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 396,93	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	6.009,30	R\$ 0,44	R\$ 2.644,09	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 16.525,35	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 16.137,69	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.644,09	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	21,01	R\$ 21,92	R\$ 460,53	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m³xkm	21,01	R\$ 2,53	R\$ 53,15	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	6,30	R\$ 11,46	R\$ 72,19	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	31,50	R\$ 2,53	R\$ 79,69	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	7,87	R\$ 1,63	R\$ 12,82	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	21,01	R\$ 2,64	R\$ 55,46	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m³	6,30	R\$ 124,06	R\$ 781,57	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m³	8,82	R\$ 7,68	R\$ 67,73	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	264,60	R\$ 2,00	R\$ 529,20	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	176,40	R\$ 0,79	R\$ 139,35	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m³	4,20	R\$ 136,54	R\$ 573,46	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	6,16	R\$ 7,68	R\$ 47,30	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	184,80	R\$ 2,00	R\$ 369,60	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	123,20	R\$ 0,79	R\$ 97,32	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	21,01	R\$ 11,85	R\$ 248,96	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	472,00	R\$ 10,54	R\$ 4.974,88	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	472,00	R\$ 3,76	R\$ 1.774,72	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	18,88	R\$ 1.692,17	R\$ 31.948,16	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	48,23	R\$ 4,88	R\$ 235,36	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.446,90	R\$ 1,35	R\$ 1.953,31	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	964,60	R\$ 0,53	R\$ 511,23	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	6.009,30	R\$ 3,00	R\$ 18.027,90	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	6.009,30	R\$ 3,76	R\$ 22.594,96	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	300,46	R\$ 1.692,17	R\$ 508.429,39	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	767,61	R\$ 4,88	R\$ 3.745,93	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	23.028,30	R\$ 1,35	R\$ 31.088,20	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	15.352,20	R\$ 0,53	R\$ 8.136,66	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 637.009,03	
3 SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	181,17	R\$ 2,15	R\$ 389,51	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m	539,75	R\$ 4,89	R\$ 2.639,37	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m		R\$ 4,89	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	116,40	R\$ 41,59	R\$ 4.841,07	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	10,00	R\$ 685,22	R\$ 6.852,20	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.802,79	R\$ 0,97	R\$ 1.748,70	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 16.470,85	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 656.123,97	

LOCAL: AV. RIO BRANCO
TRECHO: RUA ANTÔNIO PORFÍLIO DA COSTA ATÉ A AVENIDA JACOB ARNT
ÁREA: 539,25m X 7,20m + 40,23 (BOCAS)= 3.922,83 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m²		R\$ 396,93	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	3.922,83	R\$ 0,44	R\$ 1.726,04	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 16.525,35	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 16.137,69	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.726,04	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	37,38	R\$ 21,92	R\$ 819,36	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m³xkm	37,38	R\$ 2,53	R\$ 94,57	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	11,21	R\$ 11,46	R\$ 128,46	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	56,05	R\$ 2,53	R\$ 141,80	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	14,01	R\$ 1,63	R\$ 22,83	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	37,38	R\$ 2,64	R\$ 98,68	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m³	11,21	R\$ 124,06	R\$ 1.390,71	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m³	15,69	R\$ 7,68	R\$ 120,49	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	470,70	R\$ 2,00	R\$ 941,40	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	313,80	R\$ 0,79	R\$ 247,90	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m³	7,47	R\$ 136,54	R\$ 1.019,95	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	10,95	R\$ 7,68	R\$ 84,09	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	328,50	R\$ 2,00	R\$ 657,00	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m³xkm	219,00	R\$ 0,79	R\$ 173,01	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	37,38	R\$ 11,85	R\$ 442,95	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	525,57	R\$ 10,54	R\$ 5.539,50	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	525,57	R\$ 3,76	R\$ 1.976,14	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	21,02	R\$ 1.692,17	R\$ 35.569,41	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	53,70	R\$ 4,88	R\$ 262,05	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	1.611,00	R\$ 1,35	R\$ 2.174,85	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	1.074,00	R\$ 0,53	R\$ 569,22	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²		R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3.922,83	R\$ 3,00	R\$ 11.768,49	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	3.922,83	R\$ 3,76	R\$ 14.749,84	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	196,14	R\$ 1.692,17	R\$ 331.902,22	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	501,09	R\$ 4,88	R\$ 2.445,31	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	15.032,70	R\$ 1,35	R\$ 20.294,14	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	10.021,80	R\$ 0,53	R\$ 5.311,55	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 438.945,92	
3 SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	86,40	R\$ 2,15	R\$ 185,76	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m		R\$ 4,89	R\$ -	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m		R\$ 4,89	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	86,40	R\$ 41,59	R\$ 3.593,37	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	5,00	R\$ 685,22	R\$ 3.426,10	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.176,84	R\$ 0,97	R\$ 1.141,53	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 8.346,76	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 449.018,72	

LOCAL: AV. JACOB ARNT E RUA NAVEGANTES
TRECHO: AV. RIO BRANCO ATÉ A BALSAS
ÁREA: 161,78m X 8,00m + 14,12 (BOCAS)= 1.308,36 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: DEZ/2021
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	m ²		R\$ 396,93	R\$ -	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	1.308,36	R\$ 0,44	R\$ 575,67	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 16.525,35	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 16.137,69	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 575,67	
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m ²		R\$ 21,92	R\$ -	97636
2.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - DMT 5 KM	m ³ xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³	-	R\$ 11,46	R\$ -	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m ³ xkm	-	R\$ 2,53	R\$ -	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³	-	R\$ 1,63	R\$ -	100574
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²	-	R\$ 2,64	R\$ -	100576
2.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	m ³	-	R\$ 124,06	R\$ -	96400
2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA RACHÃO	m ³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.9	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m ³ xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.10	TRANSPORTE DE BRITA RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m ³ xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 20 CM)	m ³	-	R\$ 136,54	R\$ -	96396
2.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m ³	-	R\$ 7,68	R\$ -	100974
2.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m ³ xkm	-	R\$ 2,00	R\$ -	95875
2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	m ³ xkm	-	R\$ 0,79	R\$ -	93590
2.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m ²	-	R\$ 11,85	R\$ -	96401 (CPU)
2.16	FRESAGEM DESCONTINUA	m ²	-	R\$ 10,54	R\$ -	96001+95875
2.17	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.18	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.20	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.21	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	-	R\$ 3,76	R\$ -	96402 (CPU)
2.23	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	-	R\$ 1.692,17	R\$ -	95995 (CPU)
2.24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	-	R\$ 4,88	R\$ -	101002
2.25	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	-	R\$ 1,35	R\$ -	95878
2.26	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	-	R\$ 0,53	R\$ -	93596
2.27	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m ²	1.308,36	R\$ 3,00	R\$ 3.925,08	CPU
2.28	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	1.308,36	R\$ 3,76	R\$ 4.919,43	96402 (CPU)
2.29	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	65,41	R\$ 1.692,17	R\$ 110.684,83	95995 (CPU)
2.30	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton	167,10	R\$ 4,88	R\$ 815,44	101002
2.31	TRANSPORTE DE CBUQ ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	5.013,00	R\$ 1,35	R\$ 6.767,55	95878
2.32	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 20 KM	txkm	3.342,00	R\$ 0,53	R\$ 1.771,26	93596
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 128.883,59	
3 SINALIZAÇÃO						
3.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²	36,22	R\$ 2,15	R\$ 77,87	99814
3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA EIXO (L= 12CM)	m	141,83	R\$ 4,89	R\$ 693,56	102512
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m		R\$ 4,89	R\$ -	102512
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m ²	19,20	R\$ 41,59	R\$ 798,52	5213404
3.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	R\$ 685,22	R\$ 1.370,44	34723+21014
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	392,50	R\$ 0,97	R\$ 380,72	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO					R\$ 3.321,11	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 132.780,37	