

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²	2,88	R\$ 293,97	R\$ 846,63	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	23.950,46	R\$ 0,52	R\$ 12.454,21	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	2,00	R\$ 8.714,36	R\$ 17.428,72	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid	10,00	R\$ 15.852,87	R\$ 158.528,70	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 189.258,26	
2	MOVIMENTO EM TERRA					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	1.780,84	R\$ 10,59	R\$ 18.859,07	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	2.315,07	R\$ 11,01	R\$ 25.488,90	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	6.109,00	R\$ 10,59	R\$ 64.694,31	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	7.941,70	R\$ 11,01	R\$ 87.438,07	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	10.256,77	R\$ 2,13	R\$ 21.846,88	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	6.134,51	R\$ 23,80	R\$ 146.001,31	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	7.974,83	R\$ 13,76	R\$ 109.733,62	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	6.134,51	R\$ 5,68	R\$ 34.843,98	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	14.753,99	R\$ 1,66	R\$ 24.491,58	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 533.397,72	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.749,19	R\$ 14,49	R\$ 39.835,74	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	3.573,92	R\$ 13,76	R\$ 49.177,11	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	3.573,92	R\$ 2,13	R\$ 7.612,42	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	229,40	R\$ 80,12	R\$ 18.379,51	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	229,40	R\$ 57,46	R\$ 13.181,29	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	1.897,00	R\$ 46,72	R\$ 88.627,84	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	44,00	R\$ 86,90	R\$ 3.823,60	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	107,00	R\$ 77,76	R\$ 8.320,32	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	24,00	R\$ 151,81	R\$ 3.643,44	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	6,00	R\$ 241,63	R\$ 1.449,78	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	1.897,00	R\$ 61,19	R\$ 116.077,43	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	44,00	R\$ 61,19	R\$ 2.692,36	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	107,00	R\$ 88,63	R\$ 9.483,41	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	24,00	R\$ 88,63	R\$ 2.127,12	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	6,00	R\$ 118,28	R\$ 709,68	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA	m²	1.246,80	R\$ 25,76	R\$ 32.117,54	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	2.294,06	R\$ 7,08	R\$ 16.241,91	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	2.128,20	R\$ 25,10	R\$ 53.417,81	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	64,00	R\$ 1.600,52	R\$ 102.433,28	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	2,00	R\$ 1.816,11	R\$ 3.632,22	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 572.983,81	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	442,59	R\$ 80,12	R\$ 35.460,28	88549
4.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	442,59	R\$ 1,43	R\$ 632,86	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	442,59	R\$ 57,46	R\$ 25.431,18	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	2.169,83	R\$ 92,14	R\$ 199.928,11	96400
4.5	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MACADAME	m³	3.037,74	R\$ 3,86	R\$ 11.725,65	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	3.037,74	R\$ 57,46	R\$ 174.548,51	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	2.081,37	R\$ 102,57	R\$ 213.486,08	96396
4.8	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	3.052,71	R\$ 3,86	R\$ 11.783,44	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	3.052,71	R\$ 57,46	R\$ 175.408,67	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	2.636,00	R\$ 46,42	R\$ 122.363,12	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	659,00	R\$ 4,25	R\$ 2.800,72	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	13.876,00	R\$ 9,21	R\$ 127.797,93	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	13.050,46	R\$ 2,61	R\$ 34.061,67	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	521,99	R\$ 1.129,97	R\$ 589.833,00	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	521,99	R\$ 97,43	R\$ 50.857,45	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 1.776.118,67	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	1.280,00	R\$ 13,19	R\$ 16.883,20	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	192,00	R\$ 10,17	R\$ 1.952,64	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	640,00	R\$ 10,59	R\$ 6.777,60	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	832,00	R\$ 11,01	R\$ 9.160,32	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	832,00	R\$ 2,13	R\$ 1.772,16	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.280,00	R\$ 1,66	R\$ 2.124,80	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	448,00	R\$ 29,48	R\$ 13.207,04	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	582,40	R\$ 13,76	R\$ 8.013,82	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	192,00	R\$ 92,14	R\$ 17.690,88	96400
5.10	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MACADAME	m³	268,80	R\$ 3,86	R\$ 1.037,56	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	268,80	R\$ 57,46	R\$ 15.445,24	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	192,00	R\$ 102,57	R\$ 19.693,44	96396
5.13	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	281,60	R\$ 3,86	R\$ 1.086,97	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	281,60	R\$ 57,46	R\$ 16.180,73	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.280,00	R\$ 9,21	R\$ 11.788,80	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	1.620,00	R\$ 11,69	R\$ 18.937,80	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	1.620,00	R\$ 46,42	R\$ 75.200,40	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	405,00	R\$ 4,25	R\$ 1.721,25	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	10.900,00	R\$ 2,20	R\$ 23.980,00	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	10.900,00	R\$ 2,61	R\$ 28.449,00	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	327,00	R\$ 1.173,80	R\$ 383.832,60	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	327,00	R\$ 97,43	R\$ 31.859,61	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	10.900,00	R\$ 2,61	R\$ 28.449,00	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	436,00	R\$ 1.129,97	R\$ 492.666,92	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	436,00	R\$ 97,43	R\$ 42.479,48	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.270.391,26	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	788,07	R\$ 2,19	R\$ 1.725,82	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	225,98	R\$ 31,96	R\$ 7.222,28	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²	154,95	R\$ 31,96	R\$ 4.952,20	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	407,14	R\$ 19,21	R\$ 7.821,15	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	19,00	R\$ 339,88	R\$ 6.457,72	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 28.179,17	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	1.489,60	R\$ 6,71	R\$ 9.995,19	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	34,00	R\$ 421,94	R\$ 14.345,96	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9.580,18	R\$ 1,61	R\$ 15.424,06	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 39.765,21	
TOTAL GLOBAL					R\$ 4.410.094,10	

LOCAL:	RUA BOTUCARAI - TRECHO 1
TRECHO:	ENTRE A RS 400 E A AV. INTENDENTE ALBINO LENZ
ÁREA:	852,00m x 12,15m (média) + 548,20m² (Bocas de rua) = 10.900,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	RS - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²	2,88	R\$ 293,97	R\$ 846,63	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	10.900,00	R\$ 0,52	R\$ 5.668,00	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid	-	R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.514,63	
2 MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 23,80	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	-	R\$ 5,68	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ -	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	R\$ 14,49	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	R\$ 80,12	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 46,72	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 86,90	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 77,76	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 151,81	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 241,63	R\$ -	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 118,28	R\$ -	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	-	R\$ 25,76	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	R\$ 7,08	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	-	R\$ 25,10	R\$ -	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.600,52	R\$ -	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.816,11	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	-	R\$ 80,12	R\$ -	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	-	R\$ 1,43	R\$ -	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ -	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	1.280,00	R\$ 13,19	R\$ 16.883,20	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	192,00	R\$ 10,17	R\$ 1.952,64	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	640,00	R\$ 10,59	R\$ 6.777,60	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	832,00	R\$ 11,01	R\$ 9.160,32	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	832,00	R\$ 2,13	R\$ 1.772,16	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.280,00	R\$ 1,66	R\$ 2.124,80	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	448,00	R\$ 29,48	R\$ 13.207,04	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	582,40	R\$ 13,76	R\$ 8.013,82	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	192,00	R\$ 92,14	R\$ 17.690,88	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	268,80	R\$ 3,86	R\$ 1.037,56	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	268,80	R\$ 57,46	R\$ 15.445,24	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	192,00	R\$ 102,57	R\$ 19.693,44	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	281,60	R\$ 3,86	R\$ 1.086,97	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	281,60	R\$ 57,46	R\$ 16.180,73	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.280,00	R\$ 9,21	R\$ 11.788,80	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	1.620,00	R\$ 11,69	R\$ 18.937,80	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	1.620,00	R\$ 46,42	R\$ 75.200,40	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	405,00	R\$ 4,25	R\$ 1.721,25	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	10.900,00	R\$ 2,20	R\$ 23.980,00	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	10.900,00	R\$ 2,61	R\$ 28.449,00	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	327,00	R\$ 1.173,80	R\$ 383.832,60	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	327,00	R\$ 97,43	R\$ 31.859,61	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	10.900,00	R\$ 2,61	R\$ 28.449,00	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	436,00	R\$ 1.129,97	R\$ 492.666,92	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	436,00	R\$ 97,43	R\$ 42.479,48	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 1.270.391,26	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	424,25	R\$ 2,19	R\$ 929,10	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	79,76	R\$ 31,96	R\$ 2.549,12	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²	154,95	R\$ 31,96	R\$ 4.952,20	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	189,54	R\$ 19,21	R\$ 3.641,06	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	8,00	R\$ 339,88	R\$ 2.719,04	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 14.790,52	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	567,00	R\$ 6,71	R\$ 3.804,57	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	14,00	R\$ 421,94	R\$ 5.907,16	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.360,00	R\$ 1,61	R\$ 7.019,60	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 16.731,33	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 1.308.427,74	

LOCAL:	RUA BOTUCARAI - TRECHO 2
TRECHO:	ENTRE A RS 401 ATÉ A ESTACA 0+250
ÁREA:	250,01m x 10,00m + 12,45m² (Bocas de rua) = 2.512,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	RS - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 293,97	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.512,55	R\$ 0,52	R\$ 1.306,52	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid		R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.306,52	
2 MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	482,50	R\$ 10,59	R\$ 5.109,67	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	627,25	R\$ 11,01	R\$ 6.906,02	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	713,00	R\$ 10,59	R\$ 7.550,67	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	926,90	R\$ 11,01	R\$ 10.205,16	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.554,15	R\$ 2,13	R\$ 3.310,33	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	732,33	R\$ 23,80	R\$ 17.429,45	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	952,02	R\$ 13,76	R\$ 13.099,79	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	732,33	R\$ 5,68	R\$ 4.159,63	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.837,56	R\$ 1,66	R\$ 4.710,34	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 72.481,06	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	448,55	R\$ 14,49	R\$ 6.499,48	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	583,11	R\$ 13,76	R\$ 8.023,59	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	583,11	R\$ 2,13	R\$ 1.242,02	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	35,25	R\$ 80,12	R\$ 2.824,23	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	35,25	R\$ 57,46	R\$ 2.025,46	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	209,00	R\$ 46,72	R\$ 9.764,48	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 86,90	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	67,00	R\$ 77,76	R\$ 5.209,92	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	14,00	R\$ 151,81	R\$ 2.125,34	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	6,00	R\$ 241,63	R\$ 1.449,78	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	209,00	R\$ 61,19	R\$ 12.788,71	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	67,00	R\$ 88,63	R\$ 5.938,21	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	14,00	R\$ 88,63	R\$ 1.240,82	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	6,00	R\$ 118,28	R\$ 709,68	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	177,60	R\$ 25,76	R\$ 4.574,97	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	352,50	R\$ 7,08	R\$ 2.495,70	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	340,02	R\$ 25,10	R\$ 8.534,50	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	6,00	R\$ 1.600,52	R\$ 9.603,12	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	2,00	R\$ 1.816,11	R\$ 3.632,22	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 88.682,23	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	85,12	R\$ 80,12	R\$ 6.819,81	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	85,12	R\$ 1,43	R\$ 121,72	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	85,12	R\$ 57,46	R\$ 4.890,99	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	417,38	R\$ 92,14	R\$ 38.457,39	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	584,33	R\$ 3,86	R\$ 2.255,51	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	584,33	R\$ 57,46	R\$ 33.575,60	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	400,50	R\$ 102,57	R\$ 41.079,28	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	587,41	R\$ 3,86	R\$ 2.267,40	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	587,41	R\$ 57,46	R\$ 33.752,57	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	507,00	R\$ 46,42	R\$ 23.534,94	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	126,75	R\$ 4,25	R\$ 538,68	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	2.670,05	R\$ 9,21	R\$ 24.591,16	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.512,55	R\$ 2,61	R\$ 6.557,75	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	100,50	R\$ 1.129,97	R\$ 113.561,98	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	100,50	R\$ 97,43	R\$ 9.791,71	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 341.796,49	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	-	R\$ 13,19	R\$ -	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ 10,17	R\$ -	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 29,48	R\$ -	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ 11,69	R\$ -	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,20	R\$ -	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.173,80	R\$ -	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	50,40	R\$ 2,19	R\$ 110,37	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	28,40	R\$ 31,96	R\$ 907,66	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 31,96	R\$ -	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	22,00	R\$ 19,21	R\$ 422,62	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	1,00	R\$ 339,88	R\$ 339,88	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 1.780,53	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	177,45	R\$ 6,71	R\$ 1.190,68	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	2,00	R\$ 421,94	R\$ 843,88	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.005,02	R\$ 1,61	R\$ 1.618,08	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.652,64	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 509.699,47	

LOCAL:	RUA BEIRA RIO - TRECHO 1
TRECHO:	ENTRE A RUA BOTUCARAÍ ATÉ O ASFÁLTO EXISTENTE
ÁREA:	42,00m X 10,00m = 420,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 293,97	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	420,00	R\$ 0,52	R\$ 218,40	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid		R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 218,40	
2 MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	73,13	R\$ 10,59	R\$ 774,44	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	95,06	R\$ 11,01	R\$ 1.046,61	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	323,00	R\$ 10,59	R\$ 3.420,57	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	419,90	R\$ 11,01	R\$ 4.623,09	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	514,96	R\$ 2,13	R\$ 1.096,86	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	323,00	R\$ 23,80	R\$ 7.687,40	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	419,90	R\$ 13,76	R\$ 5.777,82	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	323,00	R\$ 5,68	R\$ 1.834,64	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	474,60	R\$ 1,66	R\$ 787,83	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 27.049,26	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	R\$ 14,49	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	R\$ 80,12	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 46,72	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 86,90	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 77,76	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 151,81	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 241,63	R\$ -	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 118,28	R\$ -	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	-	R\$ 25,76	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	R\$ 7,08	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	-	R\$ 25,10	R\$ -	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.600,52	R\$ -	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.816,11	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	14,23	R\$ 80,12	R\$ 1.140,10	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	14,23	R\$ 1,43	R\$ 20,34	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	14,23	R\$ 57,46	R\$ 817,65	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	69,80	R\$ 92,14	R\$ 6.431,37	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	97,72	R\$ 3,86	R\$ 377,19	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	97,72	R\$ 57,46	R\$ 5.614,99	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	66,96	R\$ 102,57	R\$ 6.868,08	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	98,21	R\$ 3,86	R\$ 379,09	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	98,21	R\$ 57,46	R\$ 5.643,14	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	86,00	R\$ 46,42	R\$ 3.992,12	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	21,50	R\$ 4,25	R\$ 91,37	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	446,46	R\$ 9,21	R\$ 4.111,89	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	420,00	R\$ 2,61	R\$ 1.096,20	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	16,80	R\$ 1.129,97	R\$ 18.983,49	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	16,80	R\$ 97,43	R\$ 1.636,82	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 57.203,84	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	-	R\$ 13,19	R\$ -	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ 10,17	R\$ -	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 29,48	R\$ -	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ 11,69	R\$ -	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,20	R\$ -	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.173,80	R\$ -	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	26,03	R\$ 2,19	R\$ 57,00	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	4,03	R\$ 31,96	R\$ 128,79	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²	-	R\$ 31,96	R\$ -	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	22,00	R\$ 19,21	R\$ 422,62	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	1,00	R\$ 339,88	R\$ 339,88	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 948,29	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	30,10	R\$ 6,71	R\$ 201,97	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	2,00	R\$ 421,94	R\$ 843,88	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	168,00	R\$ 1,61	R\$ 270,48	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 1.316,33	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 86.736,12	

LOCAL:	RUA BEIRA RIO - TRECHO 2
TRECHO:	ENTRE A RUA 7 DE SETEMBRO E A AV. 15 DE NOVEMBRO
ÁREA:	151,14m x 10,00m + 1,60m² (bocas de rua) = 1.513,00m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 293,97	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.513,00	R\$ 0,52	R\$ 786,76	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid		R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 786,76	
2 MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	211,17	R\$ 10,59	R\$ 2.236,29	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	274,52	R\$ 11,01	R\$ 3.022,46	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	1.165,00	R\$ 10,59	R\$ 12.337,35	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	1.514,50	R\$ 11,01	R\$ 16.674,64	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.789,02	R\$ 2,13	R\$ 3.810,61	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	1.165,22	R\$ 23,80	R\$ 27.732,23	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	1.514,78	R\$ 13,76	R\$ 20.843,37	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	1.165,22	R\$ 5,68	R\$ 6.618,44	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.709,48	R\$ 1,66	R\$ 2.837,73	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 96.113,12	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	248,92	R\$ 14,49	R\$ 3.606,85	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	323,59	R\$ 13,76	R\$ 4.452,59	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	323,59	R\$ 2,13	R\$ 689,24	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	21,17	R\$ 80,12	R\$ 1.696,14	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	21,17	R\$ 57,46	R\$ 1.216,42	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	196,00	R\$ 46,72	R\$ 9.157,12	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 86,90	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 77,76	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 151,81	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 241,63	R\$ -	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	196,00	R\$ 61,19	R\$ 11.993,24	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 118,28	R\$ -	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	117,60	R\$ 25,76	R\$ 3.029,37	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	211,68	R\$ 7,08	R\$ 1.498,69	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	194,04	R\$ 25,10	R\$ 4.870,40	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	7,00	R\$ 1.600,52	R\$ 11.203,64	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.816,11	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 53.413,70	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	51,28	R\$ 80,12	R\$ 4.108,55	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	51,28	R\$ 1,43	R\$ 73,33	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	51,28	R\$ 57,46	R\$ 2.946,54	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	251,43	R\$ 92,14	R\$ 23.166,76	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	352,00	R\$ 3,86	R\$ 1.358,72	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	352,00	R\$ 57,46	R\$ 20.225,92	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	241,23	R\$ 102,57	R\$ 24.742,96	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	353,81	R\$ 3,86	R\$ 1.365,70	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	353,81	R\$ 57,46	R\$ 20.329,92	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	306,00	R\$ 46,42	R\$ 14.204,52	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	76,50	R\$ 4,25	R\$ 325,12	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.608,21	R\$ 9,21	R\$ 14.811,61	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.513,00	R\$ 2,61	R\$ 3.948,93	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	60,52	R\$ 1.129,97	R\$ 68.385,78	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	60,52	R\$ 97,43	R\$ 5.896,46	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 205.890,82	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 13,19	R\$ -	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ 10,17	R\$ -	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 29,48	R\$ -	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ 11,69	R\$ -	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,20	R\$ -	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.173,80	R\$ -	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	39,21	R\$ 2,19	R\$ 85,86	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	17,21	R\$ 31,96	R\$ 550,03	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 31,96	R\$ -	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	22,00	R\$ 19,21	R\$ 422,62	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	1,00	R\$ 339,88	R\$ 339,88	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 1.398,39	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	107,10	R\$ 6,71	R\$ 718,64	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	2,00	R\$ 421,94	R\$ 843,88	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	605,20	R\$ 1,61	R\$ 974,37	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 2.536,89	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 360.139,68	

LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - TRECHO 1
TRECHO:	ENTRE A AV. AMANDIO SILVA E A RUA GASPAR SILVEIRA MARTINS
ÁREA:	293,15m x 10,00m + 3,46m² (bocas de rua) = 2.934,96 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 293,97	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.934,96	R\$ 0,52	R\$ 1.526,17	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid		R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.526,17	
2 MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	443,18	R\$ 10,59	R\$ 4.693,27	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	576,13	R\$ 11,01	R\$ 6.343,19	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	2.260,00	R\$ 10,59	R\$ 23.933,40	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	2.938,00	R\$ 11,01	R\$ 32.347,38	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	3.514,13	R\$ 2,13	R\$ 7.485,09	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	2.262,61	R\$ 23,80	R\$ 53.850,11	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	2.941,39	R\$ 13,76	R\$ 40.473,52	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	2.262,61	R\$ 5,68	R\$ 12.851,62	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	3.316,05	R\$ 1,66	R\$ 5.504,64	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 187.482,22	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	723,90	R\$ 14,49	R\$ 10.489,31	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	941,07	R\$ 13,76	R\$ 12.949,12	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	941,07	R\$ 2,13	R\$ 2.004,47	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	61,56	R\$ 80,12	R\$ 4.932,18	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	61,56	R\$ 57,46	R\$ 3.537,23	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	570,00	R\$ 46,72	R\$ 26.630,40	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 86,90	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 77,76	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 151,81	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 241,63	R\$ -	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	570,00	R\$ 61,19	R\$ 34.878,30	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 118,28	R\$ -	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	342,00	R\$ 25,76	R\$ 8.809,92	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	615,60	R\$ 7,08	R\$ 4.358,44	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	564,30	R\$ 25,10	R\$ 14.163,93	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	18,00	R\$ 1.600,52	R\$ 28.809,36	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.816,11	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 151.562,66	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	99,48	R\$ 80,12	R\$ 7.970,33	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	99,48	R\$ 1,43	R\$ 142,25	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	99,48	R\$ 57,46	R\$ 5.716,12	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	487,73	R\$ 92,14	R\$ 44.939,44	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	682,82	R\$ 3,86	R\$ 2.635,68	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	682,82	R\$ 57,46	R\$ 39.234,83	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	467,94	R\$ 102,57	R\$ 47.996,60	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	686,32	R\$ 3,86	R\$ 2.649,19	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	686,32	R\$ 57,46	R\$ 39.435,94	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	592,00	R\$ 46,42	R\$ 27.480,64	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	148,00	R\$ 4,25	R\$ 629,00	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	3.119,64	R\$ 9,21	R\$ 28.731,88	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.934,96	R\$ 2,61	R\$ 7.660,24	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	117,39	R\$ 1.129,97	R\$ 132.647,17	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	117,39	R\$ 97,43	R\$ 11.437,30	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 399.306,61	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 13,19	R\$ -	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ 10,17	R\$ -	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 29,48	R\$ -	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ 11,69	R\$ -	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,20	R\$ -	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.173,80	R\$ -	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	77,20	R\$ 2,19	R\$ 169,06	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	33,20	R\$ 31,96	R\$ 1.061,07	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 31,96	R\$ -	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	44,00	R\$ 19,21	R\$ 845,24	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R\$ 339,88	R\$ 679,76	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.755,13	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	207,20	R\$ 6,71	R\$ 1.390,31	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 421,94	R\$ 1.687,76	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.173,98	R\$ 1,61	R\$ 1.890,10	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 4.968,17	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 747.600,96	

LOCAL:	RUA SANTO ANTÔNIO - TRECHO 2
TRECHO:	ENTRE A AV. AMANDIO SILVA ATÉ O FIM DA RUA
ÁREA:	45,00m x 8,00m + 1,60m² [bocas de rua] = 361,60m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 293,97	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	361,60	R\$ 0,52	R\$ 188,03	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid		R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 188,03	
2	MOVIMENTO EM TERRA					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	37,21	R\$ 10,59	R\$ 394,05	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	48,37	R\$ 11,01	R\$ 532,55	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	126,00	R\$ 10,59	R\$ 1.334,34	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	163,80	R\$ 11,01	R\$ 1.803,43	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	212,17	R\$ 2,13	R\$ 451,92	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	126,00	R\$ 23,80	R\$ 2.998,80	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	163,80	R\$ 13,76	R\$ 2.253,88	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	126,00	R\$ 5,68	R\$ 715,68	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	420,10	R\$ 1,66	R\$ 697,36	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 11.182,01	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	99,06	R\$ 14,49	R\$ 1.435,37	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	128,77	R\$ 13,76	R\$ 1.771,87	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	128,77	R\$ 2,13	R\$ 274,28	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	8,42	R\$ 80,12	R\$ 674,61	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	8,42	R\$ 57,46	R\$ 483,81	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	78,00	R\$ 46,72	R\$ 3.644,16	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 86,90	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 77,76	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 151,81	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 241,63	R\$ -	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	78,00	R\$ 61,19	R\$ 4.772,82	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 118,28	R\$ -	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	46,80	R\$ 25,76	R\$ 1.205,56	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	84,24	R\$ 7,08	R\$ 596,41	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	77,22	R\$ 25,10	R\$ 1.938,22	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	4,00	R\$ 1.600,52	R\$ 6.402,08	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.816,11	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 23.199,19	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	12,60	R\$ 80,12	R\$ 1.009,51	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	12,60	R\$ 1,43	R\$ 18,01	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	12,60	R\$ 57,46	R\$ 723,99	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	61,53	R\$ 92,14	R\$ 5.669,37	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	86,14	R\$ 3,86	R\$ 332,50	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	86,14	R\$ 57,46	R\$ 4.949,60	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	58,49	R\$ 102,57	R\$ 5.999,31	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	85,78	R\$ 3,86	R\$ 331,11	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	85,78	R\$ 57,46	R\$ 4.928,91	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	90,00	R\$ 46,42	R\$ 4.177,80	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	22,50	R\$ 4,25	R\$ 95,62	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	389,95	R\$ 9,21	R\$ 3.591,43	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	361,60	R\$ 2,61	R\$ 943,77	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	14,46	R\$ 1.129,97	R\$ 16.339,36	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	14,46	R\$ 97,43	R\$ 1.408,83	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 50.519,12	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 13,19	R\$ -	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ 10,17	R\$ -	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 29,48	R\$ -	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ 11,69	R\$ -	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,20	R\$ -	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.173,80	R\$ -	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	21,91	R\$ 2,19	R\$ 47,98	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	4,31	R\$ 31,96	R\$ 137,74	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 31,96	R\$ -	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	17,60	R\$ 19,21	R\$ 338,09	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	1,00	R\$ 339,88	R\$ 339,88	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 863,69	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	31,50	R\$ 6,71	R\$ 211,36	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	2,00	R\$ 421,94	R\$ 843,88	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	144,64	R\$ 1,61	R\$ 232,87	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 1.288,11	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 87.240,15	

LOCAL:	RUA 7 DE SETEMBRO
TRECHO:	ENTRE A RS 401 ATÉ O CALÇAMENTO EXISTENTE
ÁREA:	408,75m x 10,00m + 15,20m² (bocas de rua) = 4.102,70m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 293,97	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	4.102,70	R\$ 0,52	R\$ 2.133,40	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid		R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.133,40	
2 MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	211,17	R\$ 10,59	R\$ 2.236,29	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	274,52	R\$ 11,01	R\$ 3.022,46	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	859,00	R\$ 10,59	R\$ 9.096,81	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	1.116,70	R\$ 11,01	R\$ 12.294,86	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.391,22	R\$ 2,13	R\$ 2.963,29	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	859,22	R\$ 23,80	R\$ 20.449,43	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	1.116,98	R\$ 13,76	R\$ 15.369,64	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	859,22	R\$ 5,68	R\$ 4.880,36	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	4.634,07	R\$ 1,66	R\$ 7.692,55	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 78.005,69	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	1.050,96	R\$ 14,49	R\$ 15.228,41	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	1.366,24	R\$ 13,76	R\$ 18.799,46	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.366,24	R\$ 2,13	R\$ 2.910,09	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	87,88	R\$ 80,12	R\$ 7.040,94	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	87,88	R\$ 57,46	R\$ 5.049,58	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	704,00	R\$ 46,72	R\$ 32.890,88	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	44,00	R\$ 86,90	R\$ 3.823,60	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	40,00	R\$ 77,76	R\$ 3.110,40	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	10,00	R\$ 151,81	R\$ 1.518,10	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 241,63	R\$ -	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	704,00	R\$ 61,19	R\$ 43.077,76	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	44,00	R\$ 61,19	R\$ 2.692,36	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	40,00	R\$ 88,63	R\$ 3.545,20	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	10,00	R\$ 88,63	R\$ 886,30	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 118,28	R\$ -	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	478,80	R\$ 25,76	R\$ 12.333,88	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	878,84	R\$ 7,08	R\$ 6.222,18	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	814,02	R\$ 25,10	R\$ 20.431,90	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	23,00	R\$ 1.600,52	R\$ 36.811,96	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.816,11	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 216.373,00	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	139,02	R\$ 80,12	R\$ 11.138,28	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	139,02	R\$ 1,43	R\$ 198,79	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	139,02	R\$ 57,46	R\$ 7.988,08	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	681,62	R\$ 92,14	R\$ 62.804,46	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	954,26	R\$ 3,86	R\$ 3.683,44	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	954,26	R\$ 57,46	R\$ 54.831,77	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	654,03	R\$ 102,57	R\$ 67.083,85	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	959,26	R\$ 3,86	R\$ 3.702,74	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	959,26	R\$ 57,46	R\$ 55.119,07	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	811,00	R\$ 46,42	R\$ 37.646,62	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	202,75	R\$ 4,25	R\$ 861,68	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	4.360,21	R\$ 9,21	R\$ 40.157,53	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	4.102,70	R\$ 2,61	R\$ 10.708,04	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	164,10	R\$ 1.129,97	R\$ 185.428,07	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	164,10	R\$ 97,43	R\$ 15.988,26	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 557.340,68	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 13,19	R\$ -	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ 10,17	R\$ -	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 29,48	R\$ -	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ 11,69	R\$ -	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,20	R\$ -	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.173,80	R\$ -	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	92,34	R\$ 2,19	R\$ 202,22	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	46,34	R\$ 31,96	R\$ 1.481,02	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 31,96	R\$ -	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	46,00	R\$ 19,21	R\$ 883,66	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	3,00	R\$ 339,88	R\$ 1.019,64	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 3.586,54	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	283,85	R\$ 6,71	R\$ 1.904,63	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 421,94	R\$ 1.687,76	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.641,08	R\$ 1,61	R\$ 2.642,13	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 6.234,52	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 863.673,83	

LOCAL:	RUA SEM NOME
TRECHO:	ENTRE A RUA BOTUCARAÍ ATÉ A AV. 15 DE NOVEMBRO
ÁREA:	120,37m x 10,00m + 1,95m² (bocas de rua) = 1.205,65 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ - UNITÁRIO	TOTAL	DATA BASE: MARÇO/2019
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 293,97	R\$ -	74209/1
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.205,65	R\$ 0,52	R\$ 626,93	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 8.714,36	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid		R\$ 15.852,87	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 626,93	
2 MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	322,48	R\$ 10,59	R\$ 3.415,06	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	419,22	R\$ 11,01	R\$ 4.615,61	97912
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	663,00	R\$ 10,59	R\$ 7.021,17	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	861,90	R\$ 11,01	R\$ 9.489,51	97912
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.281,12	R\$ 2,13	R\$ 2.728,78	74034/1
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	666,13	R\$ 23,80	R\$ 15.853,89	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	865,96	R\$ 13,76	R\$ 11.915,60	97912
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	666,13	R\$ 5,68	R\$ 3.783,61	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.362,13	R\$ 1,66	R\$ 2.261,13	72961
TOTAL DO ITEM 2 - MOVIMENTO EM TERRA					R\$ 61.084,36	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	177,80	R\$ 14,49	R\$ 2.576,32	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	231,14	R\$ 13,76	R\$ 3.180,48	97912
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	231,14	R\$ 2,13	R\$ 492,32	74034/1
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	15,12	R\$ 80,12	R\$ 1.211,41	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 41 KM	m³	15,12	R\$ 57,46	R\$ 868,79	97915
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	140,00	R\$ 46,72	R\$ 6.540,80	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 86,90	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 77,76	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 151,81	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 241,63	R\$ -	7750
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	140,00	R\$ 61,19	R\$ 8.566,60	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 61,19	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 88,63	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 118,28	R\$ -	92826
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	84,00	R\$ 25,76	R\$ 2.163,84	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	151,20	R\$ 7,08	R\$ 1.070,49	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	138,60	R\$ 25,10	R\$ 3.478,86	93374
3.19	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	6,00	R\$ 1.600,52	R\$ 9.603,12	CPU
3.20	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.816,11	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 39.753,03	
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	m³	40,86	R\$ 80,12	R\$ 3.273,70	88549
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	40,86	R\$ 1,43	R\$ 58,42	72888
4.3	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 41 KM	m³	40,86	R\$ 57,46	R\$ 2.347,81	97915
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	200,34	R\$ 92,14	R\$ 18.459,32	96400
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	280,47	R\$ 3,86	R\$ 1.082,61	72893
4.6	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	280,47	R\$ 57,46	R\$ 16.115,80	97915
4.7	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	192,22	R\$ 102,57	R\$ 19.716,00	96396
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	281,92	R\$ 3,86	R\$ 1.088,21	72893
4.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 41 KM	m³	281,92	R\$ 57,46	R\$ 16.199,12	97915
4.10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	244,00	R\$ 46,42	R\$ 11.326,48	94273
4.11	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	61,00	R\$ 4,25	R\$ 259,25	83693
4.12	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.281,48	R\$ 9,21	R\$ 11.802,43	72945 (CPU)
4.13	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.205,65	R\$ 2,61	R\$ 3.146,74	72943 (CPU)
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	48,22	R\$ 1.129,97	R\$ 54.487,15	95993 (CPU)
4.15	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 41 KM	m³	48,22	R\$ 97,43	R\$ 4.698,07	97919
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 164.061,11	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ 13,19	R\$ -	97636
5.2	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ 10,17	R\$ -	83358
5.3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 10,59	R\$ -	89889
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ 11,01	R\$ -	97912
5.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 2,13	R\$ -	74034/1
5.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,66	R\$ -	72961
5.7	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 29,48	R\$ -	CPU
5.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 5 KM	m³	-	R\$ 13,76	R\$ -	97912
5.9	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME (E=15CM)	m³	-	R\$ 92,14	R\$ -	96400
5.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.11	TRANSPORTE DE MACADAME DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	-	R\$ 102,57	R\$ -	96396
5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	R\$ 3,86	R\$ -	72893
5.14	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 57,46	R\$ -	97915
5.15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 9,21	R\$ -	72945 (CPU)
5.16	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ 11,69	R\$ -	CPU
5.17	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 46,42	R\$ -	94273
5.18	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 4,25	R\$ -	83693
5.19	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 2,20	R\$ -	CPU
5.20	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.21	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.173,80	R\$ -	95990 (CPU)
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
5.23	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 2,61	R\$ -	72943 (CPU)
5.24	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 1.129,97	R\$ -	95993 (CPU)
5.25	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 41 KM	m³	-	R\$ 97,43	R\$ -	97919
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	56,73	R\$ 2,19	R\$ 124,23	73806/1
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - (L= 12CM)	m²	12,73	R\$ 31,96	R\$ 406,85	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m²		R\$ 31,96	R\$ -	72947
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	44,00	R\$ 19,21	R\$ 845,24	5213359
6.5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R\$ 339,88	R\$ 679,76	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.056,08	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM MEIO FIO	m³	85,40	R\$ 6,71	R\$ 573,03	79473
7.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 421,94	R\$ 1.687,76	CPU
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	482,26	R\$ 1,61	R\$ 776,43	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.037,22	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 270.618,73	