

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA
 ÁREA CAPEAMENTO: 54.119,70 m²
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 5.830,35 m²
 ÁREA TOTAL: 59.950,05 m²

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓD	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m ²	2,50	R\$ 276,42	R\$ 691,05	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	59.950,05	R\$ 0,48	R\$ 28.775,94	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid	2,00	R\$ 9.007,92	R\$ 18.015,84	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	12,00	R\$ 15.645,76	R\$ 187.749,12	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 235.231,95	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³	1.505,96	R\$ 9,85	R\$ 14.833,67	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³	1.957,72	R\$ 8,85	R\$ 17.325,79	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m ³	-	R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³	-	R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³	1.957,72	R\$ 1,98	R\$ 3.876,25	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m ³	9,56	R\$ 26,83	R\$ 256,49	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m ³	12,43	R\$ 17,69	R\$ 219,88	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m ³	9,56	R\$ 5,45	R\$ 52,09	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²	6.352,63	R\$ 1,58	R\$ 10.037,13	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 46.601,30	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	172,72	R\$ 20,65	R\$ 3.566,66	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m ³	224,53	R\$ 11,06	R\$ 2.483,29	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³	224,53	R\$ 1,98	R\$ 444,56	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m ³	14,69	R\$ 77,67	R\$ 1.140,96	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m ³	14,69	R\$ 73,91	R\$ 1.085,73	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	125,00	R\$ 41,27	R\$ 5.158,75	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	11,00	R\$ 85,49	R\$ 940,39	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	125,00	R\$ 56,34	R\$ 7.042,50	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	11,00	R\$ 56,34	R\$ 619,74	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m ²	81,60	R\$ 22,59	R\$ 1.843,33	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m ²	146,88	R\$ 6,52	R\$ 957,65	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m ³	134,64	R\$ 23,98	R\$ 3.228,65	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORES BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	14,00	R\$ 1.329,72	R\$ 18.616,08	CPU
3.23	CAIXA COLETORES BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 47.128,29	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m ³	190,58	R\$ 79,06	R\$ 15.067,21	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m ³	190,58	R\$ 73,91	R\$ 14.085,74	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m ³	1.370,53	R\$ 107,44	R\$ 147.249,70	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m ³	2.010,13	R\$ 73,91	R\$ 148.568,68	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	1.367,00	R\$ 41,78	R\$ 57.113,26	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CIAÇÃO)	m ²	341,75	R\$ 3,80	R\$ 1.298,65	85693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M ² A 1,6 L/M ²	m ²	6.098,67	R\$ 5,72	R\$ 34.884,37	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²	5.830,35	R\$ 1,72	R\$ 10.028,18	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m ³	233,21	R\$ 784,76	R\$ 183.013,86	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³	-	R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m ³	233,21	R\$ 127,06	R\$ 29.631,63	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 640.941,28	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m ²	54.119,70	R\$ 2,02	R\$ 109.321,76	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²	54.119,70	R\$ 1,72	R\$ 93.085,85	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	1.623,60	R\$ 820,95	R\$ 1.332.894,35	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m ³	1.623,60	R\$ 127,06	R\$ 206.294,56	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²	54.119,70	R\$ 1,72	R\$ 93.085,85	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	2.164,78	R\$ 784,76	R\$ 1.698.832,72	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m ³	2.164,78	R\$ 127,06	R\$ 275.056,87	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 3.808.571,96	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²	2.336,39	R\$ 1,94	R\$ 4.532,51	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m ²	640,57	R\$ 27,01	R\$ 17.301,69	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m ²	1.695,82	R\$ 33,00	R\$ 55.962,06	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	95,00	R\$ 374,06	R\$ 35.535,70	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 113.331,96	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPÁ DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	174,00	R\$ 592,34	R\$ 103.067,16	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	23.980,02	R\$ 1,51	R\$ 36.209,74	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 139.276,90	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 5.031.083,64	

Janeiro/2018

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Maurício Cardoso

TRECHO: Entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua Santo Antônio (início do asfalto existente)

ÁREA: 1.197,00m x 7,95m (média) = 9.516,15m² + 258,15m² (Bocas de rua) = 9.774,30m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²	2,50	R\$ 276,42	R\$ 691,05	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	9.774,30	R\$ 0,48	R\$ 4.691,66	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 5.382,71	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA-FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO-FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	9.774,30	R\$ 2,02	R\$ 19.744,08	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	9.774,30	R\$ 1,72	R\$ 16.811,79	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	293,23	R\$ 820,95	R\$ 240.727,16	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	293,23	R\$ 127,06	R\$ 37.257,80	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	9.774,30	R\$ 1,72	R\$ 16.811,79	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	390,97	R\$ 784,76	R\$ 306.817,61	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	390,97	R\$ 127,06	R\$ 49.676,64	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 687.846,87	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	313,46	R\$ 1,94	R\$ 608,11	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	119,48	R\$ 27,01	R\$ 3.227,15	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	193,98	R\$ 33,00	R\$ 6.401,34	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	12,00	R\$ 374,06	R\$ 4.488,72	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 14.725,32	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	22,00	R\$ 592,34	R\$ 13.031,48	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.909,72	R\$ 1,51	R\$ 5.903,67	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 18.935,15	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Maurício Cardoso					R\$ 726.890,05	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua João Maciel da Rosa

TRECHO: Entre a Rua Antônio Laureano da Cunha e a Rua Cel. Victor Villa Verde

ÁREA: 173,10mx 10,00m = 1.731,00m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.731,00	R\$ 0,48	R\$ 830,88	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 830,88	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.731,00	R\$ 2,02	R\$ 3.496,62	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.731,00	R\$ 1,72	R\$ 2.977,32	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	51,93	R\$ 820,95	R\$ 42.631,93	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	51,93	R\$ 127,06	R\$ 6.598,22	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.731,00	R\$ 1,72	R\$ 2.977,32	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	69,24	R\$ 784,76	R\$ 54.336,78	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	69,24	R\$ 127,06	R\$ 8.797,63	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 121.815,82	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	61,54	R\$ 1,94	R\$ 119,38	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	17,54	R\$ 27,01	R\$ 473,75	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	44,00	R\$ 33,00	R\$ 1.452,00	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R\$ 374,06	R\$ 748,12	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.793,25	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 592,34	R\$ 2.369,36	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	692,40	R\$ 1,51	R\$ 1.045,52	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.414,88	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua João Maciel da Rosa					R\$ 128.854,83	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 01

TRECHO: Entre a Rua João Maciel da Rosa e a Rua João Manoel Fernandes

ÁREA: 175,70m x 8,80m = 1.546,16m² + 97,44m² (Bocas de rua) = 1.643,60m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.643,60	R\$ 0,48	R\$ 788,92	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 788,92	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO-FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.643,60	R\$ 2,02	R\$ 3.320,07	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.643,60	R\$ 1,72	R\$ 2.826,99	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	49,31	R\$ 820,95	R\$ 40.481,04	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	49,31	R\$ 127,06	R\$ 6.265,32	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.643,60	R\$ 1,72	R\$ 2.826,99	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	65,74	R\$ 784,76	R\$ 51.590,12	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	65,74	R\$ 127,06	R\$ 8.352,92	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 115.663,45	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	73,63	R\$ 1,94	R\$ 142,84	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	15,55	R\$ 27,01	R\$ 420,00	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	58,08	R\$ 33,00	R\$ 1.916,64	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	3,00	R\$ 374,06	R\$ 1.122,18	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 3.601,66	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	6,00	R\$ 592,34	R\$ 3.554,04	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	657,44	R\$ 1,51	R\$ 992,73	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 4.546,77	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 01					R\$ 124.600,80	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Jardelino Vicente da Rosa

TRECHO: Entre a Rua Alfredo Caetano e a Rua Jorge Salliel

ÁREA: 254,30m x 8,00m = 2.034,40m² + 165,60m² (Bocas de rua) = 2.200,00m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.200,00	R\$ 0,48	R\$ 1.056,00	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.056,00	
2 TERRAPLENAGEM						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.200,00	R\$ 2,02	R\$ 4.444,00	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.200,00	R\$ 1,72	R\$ 3.784,00	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	66,00	R\$ 820,95	R\$ 54.182,70	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	66,00	R\$ 127,06	R\$ 8.385,96	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.200,00	R\$ 1,72	R\$ 3.784,00	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	88,00	R\$ 784,76	R\$ 69.058,88	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	88,00	R\$ 127,06	R\$ 11.181,28	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 154.820,82	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	107,47	R\$ 1,94	R\$ 208,49	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	17,87	R\$ 27,01	R\$ 482,66	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	89,60	R\$ 33,00	R\$ 2.956,80	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	6,00	R\$ 374,06	R\$ 2.244,36	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 5.892,31	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	10,00	R\$ 592,34	R\$ 5.923,40	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	880,00	R\$ 1,51	R\$ 1.328,80	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 7.252,20	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Jardelino Vicente da Rosa					R\$ 169.021,33	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Jorge Saltiel

TRECHO: Entre a Rua Jardelino Vicente da Rosa e a Rua Cel. Francisco Borges de Lima

ÁREA: 178,30m x 8,87m (média) = 1.581,52m² + 18,88m² (Bocas de rua) = 1.600,40m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.600,40	R\$ 0,48	R\$ 768,19	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 768,19	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.600,40	R\$ 2,02	R\$ 3.232,80	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.600,40	R\$ 1,72	R\$ 2.752,68	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	48,01	R\$ 820,95	R\$ 39.413,80	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	48,01	R\$ 127,06	R\$ 6.100,15	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.600,40	R\$ 1,72	R\$ 2.752,68	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	64,02	R\$ 784,76	R\$ 50.240,33	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	64,02	R\$ 127,06	R\$ 8.134,38	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 112.626,82	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	74,64	R\$ 1,94	R\$ 144,80	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	16,10	R\$ 27,01	R\$ 434,86	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	58,54	R\$ 33,00	R\$ 1.931,82	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	3,00	R\$ 374,06	R\$ 1.122,18	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 3.633,66	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	6,00	R\$ 592,34	R\$ 3.554,04	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	640,16	R\$ 1,51	R\$ 966,64	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 4.520,68	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Jorge Saltiel					R\$ 121.549,35	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Edemar da Silva Braga

TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e 26m após a Rua Otávio Luiz da Silveira

ÁREA: 647,70m x 9,00m = 5.829,30m² + 26,90m² (Alargamentos) = 5.856,20m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m ²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	5.856,20	R\$ 0,48	R\$ 2.810,97	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.810,97	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m ³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m ³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m ³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m ³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m ³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m ³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m ³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m ²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m ²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m ³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m ³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m ³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m ³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m ³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m ²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M ² A 1,6 L/M ²	m ²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m ³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m ³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m ²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m ³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m ³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E=30CM)	m ³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m ³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M ² A 1,6 L/M ²	m ²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m ²	5.856,20	R\$ 2,02	R\$ 11.829,52	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²	5.856,20	R\$ 1,72	R\$ 10.072,66	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	175,69	R\$ 820,95	R\$ 144.232,70	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m ³	175,69	R\$ 127,06	R\$ 22.323,17	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²	5.856,20	R\$ 1,72	R\$ 10.072,66	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	234,25	R\$ 784,76	R\$ 183.830,03	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m ³	234,25	R\$ 127,06	R\$ 29.763,80	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 412.124,54	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²	215,98	R\$ 1,94	R\$ 419,00	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m ²	55,78	R\$ 27,01	R\$ 1.506,61	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m ²	160,20	R\$ 33,00	R\$ 5.286,60	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	9,00	R\$ 374,06	R\$ 3.366,54	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 10.578,75	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	16,00	R\$ 592,34	R\$ 9.477,44	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	2.342,48	R\$ 1,51	R\$ 3.537,14	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 13.014,58	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Edemar da Silva Braga					R\$ 438.528,84	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 01

TRECHO: Entre a Rua Edemar da Silva Braga e o fim do calçamento existente (61m antes da Travessa Ramos)

ÁREA: 230,20m x 9,00m = 2.071,80m² + 15,40m² (Bocas de rua) = 2.087,20m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.087,20	R\$ 0,48	R\$ 1.001,85	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.001,85	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.087,20	R\$ 2,02	R\$ 4.216,14	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.087,20	R\$ 1,72	R\$ 3.589,98	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	62,62	R\$ 820,95	R\$ 51.407,88	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	62,62	R\$ 127,06	R\$ 7.956,49	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.087,20	R\$ 1,72	R\$ 3.589,98	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	83,49	R\$ 784,76	R\$ 65.519,61	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	83,49	R\$ 127,06	R\$ 10.608,23	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 146.888,31	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	66,78	R\$ 1,94	R\$ 129,55	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	25,38	R\$ 27,01	R\$ 685,51	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	41,40	R\$ 33,00	R\$ 1.366,20	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	3,00	R\$ 374,06	R\$ 1.122,18	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 3.303,44	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 592,34	R\$ 2.369,36	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	834,88	R\$ 1,51	R\$ 1.260,66	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.630,02	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 01					R\$ 154.823,62	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 03

TRECHO: Do início do calçamento existente (249m após a Rua Edegar da Silva Braga) até o fim do calçamento existente

ÁREA: 84,00m x 9,00m = 756,00m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	756,00	R\$ 0,48	R\$ 362,88	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 362,88	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO-FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	756,00	R\$ 2,02	R\$ 1.527,12	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	756,00	R\$ 1,72	R\$ 1.300,32	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	22,68	R\$ 820,95	R\$ 18.619,14	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	22,68	R\$ 127,06	R\$ 2.881,72	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	756,00	R\$ 1,72	R\$ 1.300,32	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	30,24	R\$ 784,76	R\$ 23.731,14	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	30,24	R\$ 127,06	R\$ 3.842,29	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 53.202,05	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	46,98	R\$ 1,94	R\$ 91,14	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	7,38	R\$ 27,01	R\$ 199,33	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	39,60	R\$ 33,00	R\$ 1.306,80	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	R\$ 374,06	R\$ 748,12	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.345,39	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 592,34	R\$ 2.369,36	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	302,40	R\$ 1,51	R\$ 456,62	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 2.825,98	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 03					R\$ 58.736,30	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 05

TRECHO: 13m antes da Rua João Antônio de Souza até a Rua Idefonso S. Braga

ÁREA: 506,00m x 10,00m = 5.060,00m² + 22,10m² (Bocas de rua) = 5.082,10m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA	
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001	
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	5.082,10	R\$ 0,48	R\$ 2.439,40	78472	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU	
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.439,40		
2 TERRAPLENAGEM							
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889	
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290	
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889	
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290	
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001	
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU	
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290	
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722	
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961	
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -		
3 MICRODRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099	
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290	
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001	
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549	
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887	
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451	
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745	
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453	
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725	
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753	
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821	
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821	
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824	
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824	
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828	
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424	
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098	
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374	
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU	
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU	
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU	
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU	
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU	
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -		
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888	
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887	
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893	
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887	
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273	
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693	
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)	
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)	
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)	
4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891	
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -		
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU	
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU	
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290	
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889	
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290	
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001	
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961	
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893	
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887	
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945	
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU	
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273	
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	5.082,10	R\$ 2,02	R\$ 10.265,84	CPU	
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	5.082,10	R\$ 1,72	R\$ 8.741,21	72943 (CPU)	
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	152,46	R\$ 820,95	R\$ 125.162,03	95990 (CPU)	
5.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891	
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	152,46	R\$ 127,06	R\$ 19.371,56	72843	
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	5.082,10	R\$ 1,72	R\$ 8.741,21	72943 (CPU)	
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	203,28	R\$ 784,76	R\$ 159.526,01	95993 (CPU)	
5.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891	
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	203,28	R\$ 127,06	R\$ 25.828,75	72843	
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 357.636,61		
6 SINALIZAÇÃO							
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	223,33	R\$ 1,94	R\$ 433,26	73806/001	
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	47,33	R\$ 27,01	R\$ 1.278,38	72947	
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	176,00	R\$ 33,00	R\$ 5.808,00	4 S 06 100 32	
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	8,00	R\$ 374,06	R\$ 2.992,48	34723+21014	
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 10.512,12		
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid		R\$ 16,00	R\$ 592,34	R\$ 9.477,44	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.032,84	R\$ 1,51	R\$ 3.069,58	CPU	
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 12.547,02		
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 05					R\$ 383.135,15		

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Idelfonso Silveira Braga

TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e a Rodovia Cristóvão P. de Abreu

ÁREA: 1.163,10m x 8,00m = 9.304,80m² + 18,60m² (Bocas de rua) - 99,70m² (Estreitamentos e ponte) = 9.223,70m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	9.223,70	R\$ 0,48	R\$ 4.427,37	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.427,37	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	32,85	R\$ 9,85	R\$ 323,57	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	42,70	R\$ 8,85	R\$ 377,89	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	42,70	R\$ 1,98	R\$ 84,54	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m²		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	109,50	R\$ 1,58	R\$ 173,01	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 959,01	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	3,29	R\$ 79,06	R\$ 260,10	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	3,29	R\$ 73,91	R\$ 243,16	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³	24,09	R\$ 107,44	R\$ 2.588,22	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	35,33	R\$ 73,91	R\$ 2.611,24	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	30,00	R\$ 41,78	R\$ 1.253,40	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	7,50	R\$ 3,80	R\$ 28,50	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	109,50	R\$ 5,72	R\$ 626,34	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 7.610,96	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	9.223,70	R\$ 2,02	R\$ 18.631,87	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	9.223,70	R\$ 1,72	R\$ 15.864,76	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	276,71	R\$ 820,95	R\$ 227.165,07	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	276,71	R\$ 127,06	R\$ 35.158,77	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	9.223,70	R\$ 1,72	R\$ 15.864,76	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	368,95	R\$ 784,76	R\$ 289.537,20	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	368,95	R\$ 127,06	R\$ 46.878,78	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 648.101,21	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	347,58	R\$ 1,94	R\$ 674,30	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	104,52	R\$ 27,01	R\$ 2.823,08	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	243,06	R\$ 33,00	R\$ 8.020,98	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	16,00	R\$ 374,06	R\$ 5.984,96	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 17.503,32	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid		R\$ 26,00	R\$ 592,34	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.689,48	R\$ 1,51	R\$ 5.571,11	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 20.971,95	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Idelfonso Silveira Braga					R\$ 700.573,82	

OS EVENTUAIS SERVIÇOS DE RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NAS ÁREAS DE REMOÇÃO DA CORSAN, SÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Bahia

TRECHO: Entre a Rua Afonso Porto Emerim e a Rua Minas Gerais

ÁREA: 287,50m x 9,00m + 5,00m² (bocas de rua) = 2.592,50m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.592,50	R\$ 0,48	R\$ 1.244,40	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.244,40	
2 TERRAPLENAGEM						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³	-	R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	-	R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	-	R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	-	R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	-	R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	-	R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³	-	R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	-	R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	CORTE EM SERRA	m	-	R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	-	R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³	-	R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.592,50	R\$ 2,02	R\$ 5.236,85	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.592,50	R\$ 1,72	R\$ 4.459,10	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	77,78	R\$ 820,95	R\$ 63.853,49	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	77,78	R\$ 127,06	R\$ 9.882,72	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.592,50	R\$ 1,72	R\$ 4.459,10	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	103,70	R\$ 784,76	R\$ 81.379,61	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	103,70	R\$ 127,06	R\$ 13.176,12	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 162.446,99	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	121,04	R\$ 1,94	R\$ 234,81	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	22,04	R\$ 27,01	R\$ 595,30	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	99,00	R\$ 33,00	R\$ 3.267,00	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	5,00	R\$ 374,06	R\$ 1.870,30	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 5.967,41	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	10,00	R\$ 592,34	R\$ 5.923,40	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.037,00	R\$ 1,51	R\$ 1.565,87	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 7.489,27	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Bahia					R\$ 197.148,07	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Osvaldo Silveira Ramos

TRECHO: Rua João Pedroso da Luz e a Rua 7 de Setembro

ÁREA: 694,00m x 7,50m + 373,10m² (bocas de rua) = 5.578,10m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA	
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001	
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	5.578,10	R\$ 0,48	R\$ 2.677,48	78472	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU	
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU	
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.677,48		
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 9,85	R\$ -	89889	
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 8,85	R\$ -	95290	
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 9,85	R\$ -	89889	
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 8,85	R\$ -	95290	
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,98	R\$ -	74034/001	
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 26,83	R\$ -	CPU	
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³	-	R\$ 17,69	R\$ -	95290	
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	-	R\$ 5,45	R\$ -	41722	
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,58	R\$ -	72961	
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -		
3	MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	R\$ 20,65	R\$ -	90099	
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	-	R\$ 11,06	R\$ -	95290	
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,98	R\$ -	74034/001	
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	R\$ 77,67	R\$ -	88549	
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887	
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 41,27	R\$ -	37451	
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 85,49	R\$ -	7745	
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 68,69	R\$ -	37453	
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 149,33	R\$ -	7725	
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 326,26	R\$ -	7753	
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 56,34	R\$ -	92821	
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 56,34	R\$ -	92821	
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824	
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824	
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 140,97	R\$ -	92828	
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	-	R\$ 22,59	R\$ -	85424	
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	R\$ 6,52	R\$ -	94098	
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	-	R\$ 23,98	R\$ -	93374	
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU	
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU	
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU	
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU	
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU	
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m²	-	R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888	
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887	
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m²	-	R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893	
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887	
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 41,78	R\$ -	94273	
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m	-	R\$ 3,80	R\$ -	83693	
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)	
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)	
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	-	R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)	
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ -	R\$ -	72891	
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 127,06	R\$ -	72843	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -		
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	CORTE EM SERRA	m	-	R\$ -	R\$ -	CPU	
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	-	R\$ -	R\$ -	CPU	
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	95290	
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	89889	
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	95290	
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ -	R\$ -	74034/001	
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ -	R\$ -	72961	
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³	-	R\$ -	R\$ -	73710+72893	
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	72887	
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ -	R\$ -	72945	
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ -	R\$ -	CPU	
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ -	R\$ -	94273	
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	5.578,10	R\$ 2,02	R\$ 11.267,76	CPU	
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	5.578,10	R\$ 1,72	R\$ 9.594,33	72943 (CPU)	
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	167,34	R\$ 820,95	R\$ 137.377,77	95990 (CPU)	
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891	
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	167,34	R\$ 127,06	R\$ 21.262,22	72843	
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	5.578,10	R\$ 1,72	R\$ 9.594,33	72943 (CPU)	
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	223,12	R\$ 784,76	R\$ 175.095,65	95993 (CPU)	
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891	
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	223,12	R\$ 127,06	R\$ 28.349,62	72843	
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 392.541,68		
6	SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	198,93	R\$ -	R\$ 1,94	385,92	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	66,93	R\$ 27,01	R\$ 1.807,77	72947	
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	132,00	R\$ 33,00	R\$ 4.356,00	4 S 06 100 32	
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	8,00	R\$ 374,06	R\$ 2.992,48	34723+21014	
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 9.542,17		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	16,00	R\$ 592,34	R\$ 9.477,44	CPU	
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.231,24	R\$ 1,51	R\$ 3.369,17	CPU	
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 12.846,61		
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Osvaldo Silveira Ramos					R\$ 417.607,94		

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Paraná

TRECHO: Entre a Av. Afonso Porto Emerim e a RS 030

ÁREA: 307,50m x 10,00m + 66,60m² (bocas de rua) = 3.141,60m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	3.141,60	R\$ 0,48	R\$ 1.507,96	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.507,96	
2 TERRAPLENAGEM						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	-	R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	-	R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³	-	R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	-	R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	-	R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	-	R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	-	R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORES BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORES BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	-	R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³	-	R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	-	R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	-	R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	-	R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	CORTE EM SERRA	m	-	R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	-	R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³	-	R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³	-	R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	-	R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	-	R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	-	R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3.141,60	R\$ 2,02	R\$ 6.346,03	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	3.141,60	R\$ 1,72	R\$ 5.403,55	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	94,25	R\$ 820,95	R\$ 77.374,53	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	94,25	R\$ 127,06	R\$ 11.975,40	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	3.141,60	R\$ 1,72	R\$ 5.403,55	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	125,66	R\$ 784,76	R\$ 98.612,94	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³	-	R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	125,66	R\$ 127,06	R\$ 15.966,35	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 221.082,35	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	121,72	R\$ 1,94	R\$ 236,13	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	31,72	R\$ 27,01	R\$ 856,75	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	90,00	R\$ 33,00	R\$ 2.970,00	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	5,00	R\$ 374,06	R\$ 1.870,30	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 5.933,18	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	8,00	R\$ 592,34	R\$ 4.738,72	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.256,64	R\$ 1,51	R\$ 1.897,52	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 6.636,24	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Paraná					R\$ 235.159,73	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Boaventura Rolim dos Santos

TRECHO: Entre a Rua Uruguaí e a Rua Antônio Pereira da Costa

ÁREA: (157,00m x 8,00m) + (130,00m x 10,10m) + 284,00m² (bocas de rua) = 2.853,00m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.853,00	R\$ 0,48	R\$ 1.369,44	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.369,44	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41222
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ 1,58	R\$ -	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ -	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³		R\$ 79,06	R\$ -	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³		R\$ 107,44	R\$ -	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ -	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ 41,78	R\$ -	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²		R\$ 3,80	R\$ -	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ 5,72	R\$ -	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ -	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2.853,00	R\$ 2,02	R\$ 5.763,06	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.853,00	R\$ 1,72	R\$ 4.907,16	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	85,59	R\$ 820,95	R\$ 70.285,11	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	85,59	R\$ 127,06	R\$ 10.875,06	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.853,00	R\$ 1,72	R\$ 4.907,16	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	114,12	R\$ 784,76	R\$ 89.556,81	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³	114,12	R\$ 127,06	R\$ 14.500,08	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 200.774,44	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	104,60	R\$ 1,94	R\$ 202,92	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	24,96	R\$ 27,01	R\$ 674,16	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	79,64	R\$ 33,00	R\$ 2.628,12	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	4,00	R\$ 374,06	R\$ 1.496,24	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 5.001,44	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	8,00	R\$ 592,34	R\$ 4.738,72	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.141,20	R\$ 1,51	R\$ 1.723,21	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 6.461,93	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Boaventura Rolim dos Santos					R\$ 213.607,25	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Minas Gerais

TRECHO: Entre a Rua Bahia e a Rua Osvaldo J. Lauck

ÁREA: 78,57m x 8,80m + 4,33m² (bocas de rua) = 695,75m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	695,75	R\$ 0,48	R\$ 333,96	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 333,96	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	178,04	R\$ 9,85	R\$ 1.753,69	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	231,45	R\$ 8,85	R\$ 2.048,33	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		- R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		- R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	231,45	R\$ 1,98	R\$ 458,27	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m²		- R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		- R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		- R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	790,03	R\$ 1,58	R\$ 1.248,24	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 5.508,53	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		- R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		- R\$ 11,06	R\$ -	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²		- R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		- R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		- R\$ 73,91	R\$ -	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		- R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		- R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		- R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		- R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		- R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		- R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		- R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		- R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	23,70	R\$ 79,06	R\$ 1.873,72	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	23,70	R\$ 73,91	R\$ 1.751,66	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³	165,68	R\$ 107,44	R\$ 17.800,65	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	243,00	R\$ 73,91	R\$ 17.960,13	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	164,00	R\$ 41,78	R\$ 6.851,92	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	41,00	R\$ 3,80	R\$ 155,80	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	727,17	R\$ 5,72	R\$ 4.159,41	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	695,75	R\$ 1,72	R\$ 1.196,69	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	27,83	R\$ 784,76	R\$ 21.839,87	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		- R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	27,83	R\$ 127,06	R\$ 3.536,07	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 77.125,92	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		- R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		- R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		- R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		- R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		- R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		- R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		- R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		- R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		- R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		- R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		- R\$ 2,02	R\$ -	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		- R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		- R\$ 820,95	R\$ -	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		- R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		- R\$ 127,06	R\$ -	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		- R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		- R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		- R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		- R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	46,21	R\$ 1,94	R\$ 89,64	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	7,49	R\$ 27,01	R\$ 202,30	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	38,72	R\$ 33,00	R\$ 1.277,76	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R\$ 374,06	R\$ 748,12	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.317,82	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 592,34	R\$ 2.369,36	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	278,30	R\$ 1,51	R\$ 420,23	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 2.789,59	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Minas Gerais					R\$ 88.075,82	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Caldas Junior

TRECHO: Entre a Rua Salvador Jesus de Oliveira e a Rua Uruguai

ÁREA: 226,70 x 8,00 = 1.813,60 m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.813,60	R\$ 0,48	R\$ 870,52	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 870,52	
2 TERRAPLENAGEM						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	314,20	R\$ 9,85	R\$ 3.094,87	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	408,46	R\$ 8,85	R\$ 3.614,87	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	408,46	R\$ 1,98	R\$ 808,75	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.813,60	R\$ 1,58	R\$ 2.865,48	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 10.383,97	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	55,88	R\$ 20,65	R\$ 1.153,92	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	72,64	R\$ 11,06	R\$ 803,39	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	72,64	R\$ 1,98	R\$ 143,82	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	4,75	R\$ 77,67	R\$ 368,93	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³	4,75	R\$ 73,91	R\$ 351,07	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	44,00	R\$ 41,27	R\$ 1.815,88	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	44,00	R\$ 56,34	R\$ 2.478,96	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	26,40	R\$ 22,59	R\$ 596,37	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	47,52	R\$ 6,52	R\$ 309,83	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	43,56	R\$ 23,98	R\$ 1.044,56	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	8,00	R\$ 1.329,72	R\$ 10.637,76	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 19.704,49	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	54,41	R\$ 79,06	R\$ 4.301,65	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	54,41	R\$ 73,91	R\$ 4.021,44	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³	398,99	R\$ 107,44	R\$ 42.867,48	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	585,19	R\$ 73,91	R\$ 43.251,39	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	427,00	R\$ 41,78	R\$ 17.840,06	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	106,75	R\$ 3,80	R\$ 405,65	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.813,60	R\$ 5,72	R\$ 10.373,79	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.813,60	R\$ 1,72	R\$ 3.119,39	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	72,54	R\$ 784,76	R\$ 56.926,49	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	72,54	R\$ 127,06	R\$ 9.216,93	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 192.324,27	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,02	R\$ -	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 820,95	R\$ -	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	57,24	R\$ 1,94	R\$ 111,04	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	22,04	R\$ 27,01	R\$ 595,30	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	35,20	R\$ 33,00	R\$ 1.161,60	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R\$ 374,06	R\$ 748,12	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.616,06	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 592,34	R\$ 2.369,36	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	725,44	R\$ 1,51	R\$ 1.095,41	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.464,77	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Caldas Junior					R\$ 229.364,08	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Uruguai

TRECHO: Entre a Rua Boaventura R. dos Santos e a Rua Caldas Junior

ÁREA: 60,00 x 7,85 = 471,00 m² + 40,10 m² (Boca de rua) = 511,10 m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	511,10	R\$ 0,48	R\$ 245,32	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 245,32	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	111,76	R\$ 9,85	R\$ 1.100,83	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	145,28	R\$ 8,85	R\$ 1.285,72	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	145,28	R\$ 1,98	R\$ 287,65	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	511,10	R\$ 1,58	R\$ 807,53	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 3.481,73	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	116,84	R\$ 20,65	R\$ 2.412,74	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³	151,89	R\$ 11,06	R\$ 1.679,90	95290
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	151,89	R\$ 1,98	R\$ 300,74	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	9,94	R\$ 77,67	R\$ 772,03	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³	9,94	R\$ 73,91	R\$ 734,66	72887
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	81,00	R\$ 41,27	R\$ 3.342,87	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	11,00	R\$ 85,49	R\$ 940,39	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	81,00	R\$ 56,34	R\$ 4.563,54	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	11,00	R\$ 56,34	R\$ 619,74	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²	55,20	R\$ 22,59	R\$ 1.246,96	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	99,36	R\$ 6,52	R\$ 647,82	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	91,08	R\$ 23,98	R\$ 2.184,09	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	6,00	R\$ 1.329,72	R\$ 7.978,32	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 27.423,80	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	15,33	R\$ 79,06	R\$ 1.211,98	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	15,33	R\$ 73,91	R\$ 1.133,04	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³	112,44	R\$ 107,44	R\$ 12.080,55	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	164,91	R\$ 73,91	R\$ 12.188,49	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	106,00	R\$ 41,78	R\$ 4.428,68	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	26,50	R\$ 3,80	R\$ 100,70	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	511,10	R\$ 5,72	R\$ 2.923,49	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	511,10	R\$ 1,72	R\$ 879,09	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	20,44	R\$ 784,76	R\$ 16.040,49	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	20,44	R\$ 127,06	R\$ 2.597,10	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 53.583,61	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,02	R\$ -	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 820,95	R\$ -	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	45,76	R\$ 1,94	R\$ 88,77	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	3,76	R\$ 27,01	R\$ 101,55	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	42,00	R\$ 33,00	R\$ 1.386,00	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	1,00	R\$ 374,06	R\$ 374,06	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 1.950,38	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	2,00	R\$ 592,34	R\$ 1.184,68	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	204,44	R\$ 1,51	R\$ 308,70	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 1.493,38	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Uruguai					R\$ 88.178,22	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 02

TRECHO: Do calçamento existente (230m após a Rua Edemar da Silva Braga) até o início do calçamento existente

ÁREA: 18,80m x 9,00m = 169,20m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	169,20	R\$ 0,48	R\$ 81,21	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 81,21	
2 TERRAPLENAGEM						
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	37,42	R\$ 9,85	R\$ 368,58	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	48,64	R\$ 8,85	R\$ 430,46	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	48,64	R\$ 1,98	R\$ 96,30	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³		R\$ 26,83	R\$ -	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³		R\$ 17,69	R\$ -	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 5,45	R\$ -	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	188,00	R\$ 1,58	R\$ 297,04	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 1.192,38	
3 MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ 95290	
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ 72887	
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ -	37451
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ -	7745
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ -	37453
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ -	7725
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ -	7753
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ -	92821
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ -	92824
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ -	92828
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ -	85424
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ -	94098
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ -	93374
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m²	5,64	R\$ 79,06	R\$ 445,89	88549+72886
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	5,64	R\$ 73,91	R\$ 416,85	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m²	40,24	R\$ 107,44	R\$ 4.323,38	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	59,02	R\$ 73,91	R\$ 4.362,16	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	38,00	R\$ 41,78	R\$ 1.587,64	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	9,50	R\$ 3,80	R\$ 36,10	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	176,72	R\$ 5,72	R\$ 1.010,83	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	169,20	R\$ 1,72	R\$ 291,02	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	6,77	R\$ 784,76	R\$ 5.312,82	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	6,77	R\$ 127,06	R\$ 860,19	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.646,68	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m²		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,02	R\$ -	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 820,95	R\$ 95990 (CPU)	
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ 72891	
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ 72843	
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ 72943 (CPU)	
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 784,76	R\$ 95993 (CPU)	
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ 72891	
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ 72843	
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	2,27	R\$ 1,94	R\$ 4,40	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	2,27	R\$ 27,01	R\$ 61,31	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 33,00	R\$ -	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid		R\$ 374,06	R\$ -	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 65,71	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid		R\$ 592,34	R\$ -	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	67,68	R\$ 1,51	R\$ 102,19	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 102,19	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 02					R\$ 20.088,37	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 02

TRECHO: Entre a Rua João Manoel Fernandes e a Rua Alfredo Caetano

ÁREA: 74,60m x 8,00m = 596,80m² + 8,00m² (Bocas de rua) = 604,80m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	604,80	R\$ 0,48	R\$ 290,30	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 290,30	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	200,88	R\$ 9,85	R\$ 1.978,66	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³	261,14	R\$ 8,85	R\$ 2.311,08	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	261,14	R\$ 1,98	R\$ 517,05	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	1,15	R\$ 26,83	R\$ 30,85	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m³	1,50	R\$ 17,69	R\$ 26,53	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	1,15	R\$ 5,45	R\$ 6,26	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	679,40	R\$ 1,58	R\$ 1.073,45	72981
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 5.943,88	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m³		R\$ 11,06	R\$ 95290	
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m³		R\$ 73,91	R\$ 72887	
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ 37451	
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ 7745	
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ 37453	
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ 7725	
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ 7753	
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ 92821	
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ 92821	
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ 92824	
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ 92824	
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ 92828	
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m²		R\$ 22,59	R\$ 85424	
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		R\$ 6,52	R\$ 94098	
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³		R\$ 23,98	R\$ 93374	
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m³	20,38	R\$ 79,06	R\$ 1.611,24	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m³	20,38	R\$ 73,91	R\$ 1.506,28	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m³	145,04	R\$ 107,44	R\$ 15.583,09	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m³	212,73	R\$ 73,91	R\$ 15.722,87	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	150,00	R\$ 41,78	R\$ 6.267,00	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	37,50	R\$ 3,80	R\$ 142,50	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	634,64	R\$ 5,72	R\$ 3.630,14	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	604,80	R\$ 1,72	R\$ 1.040,25	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m³	24,19	R\$ 784,76	R\$ 18.983,34	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m³	24,19	R\$ 127,06	R\$ 3.073,58	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 67.560,29	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²		R\$ -	R\$ -	72981
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ -	R\$ -	72887
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 2,02	R\$ -	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 820,95	R\$ 95990 (CPU)	
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ 72891	
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ 72843	
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 784,76	R\$ 95993 (CPU)	
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m³		R\$ 6,94	R\$ 72891	
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m³		R\$ 127,06	R\$ 72843	
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	42,71	R\$ 1,94	R\$ 82,85	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	7,51	R\$ 27,01	R\$ 202,84	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	35,20	R\$ 33,00	R\$ 1.161,60	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R\$ 374,06	R\$ 748,12	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.195,41	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 592,34	R\$ 2.369,36	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	241,92	R\$ 1,51	R\$ 365,29	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 2.734,65	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 02					R\$ 78.724,53	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 04

TRECHO: Do fim do calçamento existente (32m após a Travessa Ramos) até o início do calçamento existente (13m antes da Rua João Antônio de Souza)

ÁREA: 225,10m x 9,00m = 2.025,90m² + 10,00m² (Alargamentos) = 2.035,90m²

CÓD	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA (BADESUL 1,20X2,40M)	m ²		R\$ 276,42	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m ²	2.035,90	R\$ 0,48	R\$ 977,23	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL	unid		R\$ 9.007,92	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 15.645,76	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 977,23	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³	630,81	R\$ 9,85	R\$ 6.213,47	89889
2.2	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³	820,05	R\$ 8,85	R\$ 7.257,44	95290
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO ATÉ 1 KM	m ³		R\$ 9,85	R\$ -	89889
2.4	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA DMT 4 KM	m ³		R\$ 8,85	R\$ -	95290
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³	820,05	R\$ 1,98	R\$ 1.623,69	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m ³	8,41	R\$ 26,83	R\$ 225,64	CPU
2.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA COM DMT DE 8 KM	m ³	10,93	R\$ 17,69	R\$ 193,35	95290
2.8	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m ³	8,41	R\$ 5,45	R\$ 41,22	41722
2.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²	2.261,00	R\$ 1,58	R\$ 3.572,38	72961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 19.131,80	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³		R\$ 20,65	R\$ -	90099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5 KM	m ³		R\$ 11,06	R\$ 95290	
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³		R\$ 1,98	R\$ -	74034/001
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m ³		R\$ 77,67	R\$ -	88549
3.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 55,6 KM	m ³		R\$ 73,91	R\$ 72887	
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 41,27	R\$ 37451	
3.7	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 85,49	R\$ 7745	
3.8	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 68,69	R\$ 37453	
3.9	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 149,33	R\$ 7725	
3.10	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 326,26	R\$ 7753	
3.11	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ 92821	
3.12	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 56,34	R\$ 92821	
3.13	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ 92824	
3.14	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m		R\$ 81,60	R\$ 92824	
3.15	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - MF	m		R\$ 140,97	R\$ 92828	
3.16	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA	m ²		R\$ 22,59	R\$ 85424	
3.17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m ²		R\$ 6,52	R\$ 94098	
3.18	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m ³		R\$ 23,98	R\$ 93374	
3.19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
3.22	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.329,72	R\$ -	CPU
3.23	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ -	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM)	m ³	67,83	R\$ 79,06	R\$ 5.362,63	88549+72888
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 55,6 KM	m ³	67,83	R\$ 73,91	R\$ 5.013,31	72887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM)	m ³	484,05	R\$ 107,44	R\$ 52.006,33	96396+72893
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 55,6 KM	m ³	709,95	R\$ 73,91	R\$ 52.472,40	72887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	452,00	R\$ 41,78	R\$ 18.884,56	94273
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m ²	113,00	R\$ 3,80	R\$ 429,40	83693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M ² A 1,6 L/M ²	m ²	2.125,94	R\$ 5,72	R\$ 12.160,37	72945 (CPU)
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²	2.035,90	R\$ 1,72	R\$ 3.501,74	72943 (CPU)
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4 CM)	m ³	81,44	R\$ 784,76	R\$ 63.910,85	95993 (CPU)
4.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³		R\$ -	R\$ -	72891
4.11	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 55,6 KM	m ³	81,44	R\$ 127,06	R\$ 10.347,76	72843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 224.089,35	
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	CORTE EM SERRA	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m ²		R\$ -	R\$ -	CPU
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5 KM	m ³		R\$ -	R\$ 95290	
5.4	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO, MAT. 1ª CAT., INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³		R\$ -	R\$ -	89889
5.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4 KM	m ³		R\$ -	R\$ -	95290
5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m ³		R\$ -	R\$ -	74034/001
5.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m ²		R\$ -	R\$ -	72961
5.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 30CM)	m ³		R\$ -	R\$ -	73710+72893
5.9	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 55,6 KM	m ³		R\$ -	R\$ 72887	
5.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M ² A 1,6 L/M ²	m ²		R\$ -	R\$ -	72945
5.11	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	CPU
5.12	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m		R\$ -	R\$ -	94273
5.13	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m ²		R\$ 2,02	R\$ -	CPU
5.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.15	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³		R\$ 820,95	R\$ -	95990 (CPU)
5.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.17	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m ³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
5.18	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M ² A 0,6 L/M ²	m ²		R\$ 1,72	R\$ -	72943 (CPU)
5.19	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³		R\$ 784,76	R\$ -	95993 (CPU)
5.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ EM VIBROACABADORA	m ³		R\$ 6,94	R\$ -	72891
5.21	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 55,6 KM	m ³		R\$ 127,06	R\$ -	72843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m ²	64,52	R\$ 1,94	R\$ 125,16	73806/001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m ²	24,92	R\$ 27,01	R\$ 673,08	72947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m ²	39,60	R\$ 33,00	R\$ 1.306,80	4 S 06 100 32
6.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R\$ 374,06	R\$ 748,12	34723+21014
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 2.853,16	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	unid	4,00	R\$ 592,34	R\$ 2.369,36	CPU
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	814,36	R\$ 1,51	R\$ 1.229,68	CPU
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.599,04	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 04					R\$ 250.650,58	

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU - Construção de Rodovias e Ferrovias

	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil	ADOTADO
1	Administração central	3,80%	4,01%	4,67%
2	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
3	Risco	0,50%	0,56%	0,97%
4	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
5	Lucro	6,64%	7,30%	6,56%
6	PIS, COFINS e INSSQN (Desonerado)		conf. Legislação	7,65%
				Pis
				0,65%
				Cofins
				3,00%
				ISSQN
				4,00%
				TOTAL DO BDI
				24,23%

Composição do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$$

-1

TABELAS ADOTADAS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,15%(HORA) 70,84%(MÊS)

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

Item: 0 Execução de Aterro, com material Proveniente de Jazida						
Unidade de medida: m ³						
Tipo EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0.8M3 - CHP DIURNO	CHP	0,9000000	132,73	119,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0.8M3 - CHI DIURNO	CHI	0,1000000	54,98	5,50
C	5932	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	0,9000000	155,00	139,50
C	5934	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHI DIURNO	CHI	0,1000000	63,51	6,35
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	1,0000000	15,27	15,27
				Produção (m³ / h)		38,00
				Custo Horário		7,53
MATERIAS / TRANSPORTES						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	m ³	1,3500000	9,13	12,33
C	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA)	m ³	1,0000000	1,75	1,75
				Custo Insumos		14,08
Custo Total					R\$	21,61
BDI = 24,23%					R\$	5,23
PREÇO FINAL					R\$	26,83

Obs:

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

Item:	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017				
Unidade de medida:	m³					
Tipo	Código	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total	
EQUIPAMENTOS / MÁO DE OBRA	MÃO DE OBRA					
C	Auxiliar 72962	ton	2,5548	198,47	507,05	
C	5835	CHP	0,0773	193,54	14,96	
C	5837	CHI	0,1581	80,27	12,69	
C	88314	h	1,8834	10,60	19,96	
C	91386	CHP	0,077300	165,88	12,82	
C	95631	CHP	0,1118	133,58	14,93	
C	95632	CHI	0,1236	50,14	6,20	
C	96155	CHI	0,1785	35,30	6,30	
C	96157	CHP	0,0569	82,27	4,68	
C	96463	CHP	0,0582	133,12	7,75	
C	96464	CHI	0,4126	53,24	21,97	
C	73900/012	t	2,5548000	12,33	31,50	
				Custo Insumos	660,82	
Obs:					Custo Total	R\$ 660,82
					BDI = 24,23%	R\$ 160,14
					PREÇO FINAL	R\$ 820,95

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

Item:	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017				
Unidade de medida:	m³					
Tipo	Código	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total	
EQUIPAMENTOS / MÁO DE OBRA						
C	Auxiliar 72962	ton	2,5548	198,47	507,05	
C	5835	CHP	0,058	193,54	11,23	
C	5837	CHI	0,1186	80,27	9,52	
C	88314	h	1,4126	10,60	14,97	
C	91386	CHP	0,058	165,88	9,62	
C	95631	CHP	0,0951	133,58	12,70	
C	95632	CHI	0,0815	50,14	4,09	
C	96155	CHI	0,1339	35,30	4,73	
C	96157	CHP	0,0427	82,27	3,51	
C	96463	CHP	0,0495	133,12	6,59	
C	96464	CHI	0,3037	53,24	16,17	
C	73900/012	t	2,5548000	12,33	31,50	
				Custo Insumos	631,68	
Obs:						
				Custo Total	R\$ 631,68	
				BDI = 24,23%	R\$ 153,08	
				PREÇO FINAL	R\$ 784,76	

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

Item:	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017				
Unidade de medida:	m ³					
Tipo	Código	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total	
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	Auxiliar 72962	ton	2,5548	198,47	507,05	
C	5835	CHP	0,0464	193,54	8,98	
C	5837	CHI	0,0949	80,27	7,62	
C	88314	h	1,1301	10,60	11,98	
C	95631	CHP	0,0805	133,58	10,75	
C	95632	CHI	0,0607	50,14	3,04	
C	96155	CHI	0,1071	35,30	3,78	
C	96157	CHP	0,0341	82,27	2,81	
C	96463	CHP	0,0419	133,12	5,58	
C	96464	CHI	0,2406	53,24	12,81	
C	72846	t	2,5548000	3,73	9,53	
C	73900/012	t	2,5548000	12,33	31,50	
				Custo Insumos	615,43	
Obs:						
				Custo Total	R\$ 615,43	
				BDI = 24,23%	R\$ 149,14	
				PREÇO FINAL	R\$ 764,57	

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

Item:		Auxiliar 72962		USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO		ton	
Unidade de medida:							
Tipo	Código	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total		
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA							
I	370	AREIA MEDIA	m³	0,161	55,00	8,86	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32	kg	28	0,53	14,84	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,3129	57,46	17,98	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	m³	0,1341	45,00	6,03	
C	5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/20	CHP	0,0035	177,86	0,62	
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0134	148,00	1,98	
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COM ICMS)	T	0,06	1.984,94	119,10	
C	88316	SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	h	0,1067	15,27	1,63	
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134	1.809,71	24,25	
C	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU SUPERIORES A 100 KM	TXKM	7,5600000	0,42	3,18	
						Custo Total	R\$ 198,47

Obs: No cálculo dos preços médios mensais divulgados no sítio eletrônico da ANP, somente são considerados os preços à vista dos produtos asfálticos, de acordo com suas regiões de origem, ponderados pelos respectivos volumes comercializados, com todos os impostos incluídos, exceto ICMS (em função das diferenças tributárias existentes entre as unidades da federação), PIS/Pasep e Cofins e sem inclusões de fretes entre origem e destino do produto.

Considerado: 1,65% PIS, 7,6% COFINS e 18% de ICMS (tabela do SINAPI apenas contempla ICMS).

Memória de cálculo: R\$ SINAPI / 18% (ICMS) X 1,65% (PIS) X 7,6% (COFINS) X 18% (ICMS).

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

Item:		9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA							
Unidade de medida:		m ²							
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total			
C	88316	SERVENTE C/INSALUBRIDADE	h	0,0800000	15,27	1,22			
Obs:									
				Custo Total		R\$ 1,22			
				BDI = 24,23%		R\$ 0,29			
				PREÇO FINAL		R\$ 1,51			

Memória de cálculo para composição de custo/preço de serviços não constantes no Relatório de Serviços e de Insumos (Tabela Sinapi)

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018

Item: 0 ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - REBAIXO TOTAL						
Unidade de medida: unid						
Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Total
EQUIPAMENTOS / MÃO DE OBRA						
C	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	6,7500000	5,25	35,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	18,54	111,24
C	88316	SERVENTE C/INSALUBRIDADE	h	6,0000000	15,27	91,62
				Produção (unid / h)		1,00
				Custo Horário		238,30
MATERIAS / TRANSPORTES						
C	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	m ³	0,3375000	62,52	21,10
C	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m ³ /km	18,7650000	0,76	14,26
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	0,0612360	251,12	15,38
I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA, AMARELO	m ²	2,1000000	89,41	187,76
				Custo Insumos		238,50
Obs:						
				Custo Total	R\$	476,80
				BDI = 24,23%	R\$	115,54
				PREÇO FINAL	R\$	592,34

DEMONSTRATIVO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	DIAS	HORAS	USO PROD. (h)	USO IMP. (h)	REFERÊNCIA DE PREÇO		VALOR HORA PRODUTIVO (R\$/H)	VALOR HORA IMPRODUTIVO (R\$/H)	VALOR TOTAL (R\$)
							TABELA	CÓDIGO			
1	Equipe Técnica da Obra										
1.1	Engenheiro Pleno	1	3	4	12		SINAPI	2707	R\$ 103,82		R\$ 1.245,84
1.2	Encarregado Geral	1	5	8	40		SINAPI	4083	R\$ 35,93		R\$ 1.437,20
1.3	Vigia Noturno	1	5	10	50		SINAPI	34345	R\$ 12,81		R\$ 640,50
1.4	Técnico em Segurança	1	1	2	2		SINAPI	532	R\$ 26,62		R\$ 53,24
										SUBTOTAL	R\$ 3.376,78
2	Veículos de serviço										
2.1	Camionete pick-up	1			40,00	180,00	SICRO 2	E416	73,30	14,28	R\$ 5.502,40
2.2	Automóvel de passeio	1			12,00	208,00	SICRO 2	E412	62,03	14,28	R\$ 3.714,60

SUBTOTAL	R\$ 9.217,00
TOTAL	R\$ 12.593,78
BDI = 24,23%	R\$ 3.051,99
TOTAL GERAL	R\$ 15.645,76

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - JANEIRO/2018
SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - NOVEMBRO/2016

PLANILHA DE PROJETOS
Drenagem Pluvial

Logradouro	Trecho	Extensão (m) - DN ¹ (mm)						BL ²	PV ³	BB ⁴	
		400-PS	400-PA	600-PS	600-PA	800-PS	800-PA				TOTAL
LOCAL: Rua Maurício Cardoso	TRECHO: Entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua Santo Antônio (início do asfalto existente)							0,0			
LOCAL: Rua João Maciel da Rosa	TRECHO: Entre a Rua Antônio Laureano da Cunha e a Rua Cel. Victor Villa Verde							0,0			
LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 01	TRECHO: Entre a Rua João Maciel da Rosa e a Rua João Manoel Fernandes							0,0			
LOCAL: Rua Jardelino Vicente da Rosa	TRECHO: Entre a Rua Alfredo Caetano e a Rua Jorge Saltiel							0,0			
LOCAL: Rua Jorge Saltiel	TRECHO: Entre a Rua Jardelino Vicente da Rosa e a Rua Cel. Francisco Borges de Lima							0,0			
LOCAL: Rua Edegar da Silva Braga	TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e 26m após a Rua Otávio Luiz da Silveira							0,0			
LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 01	TRECHO: Entre a Rua Edegar da Silva Braga e o fim do calçamento existente (61m antes da Travessa Ramos)							0,0			
LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 03	TRECHO: Do início do calçamento existente (249m após a Rua Edegar da Silva Braga) até o fim do calçamento existente							0,0			
LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 05	TRECHO: 13m antes da Rua João Antônio de Souza até a Rua Idelfonso S. Braga							0,0			
LOCAL: Rua Idelfonso Silveira Braga	TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e a Rodovia Cristóvão P. de Abreu							0,0			
LOCAL: Rua Bahia	TRECHO: Entre a Rua Afonso Porto Emerim e a Rua Minas Gerais							0,0			
LOCAL: Rua Osvaldo Silveira Ramos	TRECHO: Rua João Pedroso da Luz e a Rua 7 de Setembro							0,0			
LOCAL: Rua Paraná	TRECHO: Entre a Av. Afonso Porto Emerim e a RS 030							0,0			
LOCAL: Rua Boaventura Rolim dos Santos	TRECHO: Entre a Rua Uruguai e a Rua Antônio Pereira da Costa							0,0			
LOCAL: Rua Minas Gerais	TRECHO: Entre a Rua Bahia e a Rua Osvaldo J. Lauck							0,0			
LOCAL: Rua Caldas Junior	TRECHO: Entre a Rua Salvador Jesus de Oliveira e a Rua Uruguai	44,0						44,0	8		
LOCAL: Rua Uruguai	TRECHO: Entre a Rua Boaventura R. dos Santos e a Rua Caldas Junior	81,0	11,0					92,0	6		
LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 02	TRECHO: Do calçamento existente (230m após a Rua Edegar da Silva Braga) até o início do calçamento existente							0,0			
LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 02	TRECHO: Entre a Rua João Manoel Fernandes e a Rua Alfredo Caetano							0,0			
LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 04	TRECHO: Do fim do calçamento existente (32m após a Travessa Ramos) até o início do calçamento existente (13m antes da Rua João Antônio de Souza)							0,0			
TOTAL		125,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	136,0	14	0	0

1 – DN: Diâmetro Nominal

2 – BL: Boca-de-lobo

3 – PV: Poço de visita

4 – BB: Boca de Buero

Nota: Os diâmetros da tabela são ilustrativos

Responsável técnico

Visto da Administração

PLANILHA DE PROJETOS
Pavimentação de Vias

Via	Trecho	Ext (m)	Larg (m)	BC (m²)	Área (m²)	Meio-fio (m)	Coord Geográficas	
							Início	Fim
LOCAL: Rua Maurício Cardoso	TRECHO: Entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua Santo Antônio (início do asfalto existente)	1.197,00	7,95	258,15	9.774,30			
LOCAL: Rua João Maciel da Rosa	TRECHO: Entre a Rua Antônio Laureano da Cunha e a Rua Cel. Victor Villa Verde	173,10	10,00		1.731,00			
LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 01	TRECHO: Entre a Rua João Maciel da Rosa e a Rua João Manoel Fernandes	175,70	8,80	97,44	1.643,60			
LOCAL: Rua Jardelino Vicente da Rosa	TRECHO: Entre a Rua Alfredo Caetano e a Rua Jorge Salliel	254,30	8,00	165,60	2.200,00			
LOCAL: Rua Jorge Salliel	TRECHO: Entre a Rua Jardelino Vicente da Rosa e a Rua Cel. Francisco Borges de Lima	178,30	8,87	18,88	1.600,40			
LOCAL: Rua Edeimar da Silva Braga	TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e 26m após a Rua Otávio Luiz da Silveira	647,70	9,00	26,90	5.856,20			
LOCAL: Rua Lotar Machado dos Reis - Trecho 01	TRECHO: Entre a Rua Edeimar da Silva Braga e o fim do calçamento existente (61m antes da Travessa Ramos)	230,20	9,00	15,40	2.087,20			
LOCAL: Rua Lotar Machado dos Reis - Trecho 03	TRECHO: Do início do calçamento existente (249m após a Rua Edeimar da Silva Braga) até o fim do calçamento existente	84,00	9,00		756,00			
LOCAL: Rua Lotar Machado dos Reis - Trecho 05	TRECHO: 13m antes da Rua João Antônio de Souza até a Rua Idelfonso S. Braga	506,00	10,00	22,10	5.082,10			
LOCAL: Rua Idelfonso Silveira Braga	TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e a Rodovia Cristóvão P. de Abreu	1.163,10	8,00	-81,10	9.223,70	30,00		
LOCAL: Rua Bahia	TRECHO: Entre a Rua Afonso Porto Emerim e a Rua Minas Gerais	287,50	9,00	5,00	2.592,50			
LOCAL: Rua Osvaldo Silveira Ramos	TRECHO: Rua João Pedroso da Luz e a Rua 7 de Setembro	694,00	7,50	373,10	5.578,10			
LOCAL: Rua Paraná	TRECHO: Entre a Av. Afonso Porto Emerim e a RS 030	307,50	10,00	66,60	3.141,60			
LOCAL: Rua Boaventura Rolim dos Santos	TRECHO: Entre a Rua Uruguai e a Rua Antônio Pereira da Costa	287,00	8 e 10,10	284,00	2.853,00			
LOCAL: Rua Minas Gerais	TRECHO: Entre a Rua Bahia e a Rua Osvaldo J. Lauck	78,57	8,80	4,33	695,75	164,00		
LOCAL: Rua Caldas Junior	TRECHO: Entre a Rua Salvador Jesus de Oliveira e a Rua Uruguai	226,70	8,00		1.813,60	427,00		
LOCAL: Rua Uruguai	TRECHO: Entre a Rua Boaventura R. dos Santos e a Rua Caldas Junior	60,00	7,85	40,10	511,10	106,00		
LOCAL: Rua Lotar Machado dos Reis - Trecho 02	TRECHO: Do calçamento existente (230m após a Rua Edeimar da Silva Braga) até o início do calçamento existente	18,80	9,00		169,20	38,00		
LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha - Trecho 02	TRECHO: Entre a Rua João Manoel Fernandes e a Rua Alfredo Caetano	74,60	8,00	8,00	604,80	150,00		
LOCAL: Rua Lotar Machado dos Reis - Trecho 04	TRECHO: Do fim do calçamento existente (32m após a Travessa Ramos) até o início do calçamento existente (13m antes da Rua João Antônio de Souza)	225,10	9,00	10,00	2.035,90	452,00		
Total		6.869,17			59.950,05	1.367,00		

59.950,05

Nota: Elaborar uma tabela para cada tipo de pavimento

Tipos de pavimento:

- (a) Pedra Irregular
- (b) Pedra Regular
- (c) Bloco de Concreto
- (d) Pavimentação Asfáltica em CBUQ (base + revestimento asfáltico)
- (e) Capotamento Asfáltico em CBUQ (camada de regularização + camada de revestimento, sobre pavimento de pedra irregular)
- (f) Recapotamento Asfáltico em CBUQ (camada de regularização + camada de revestimento, sobre pavimento asfáltico)

PLANILHA DE PROJETOS
Acessibilidade e Sinalização Vertical

Numero de rampas instaladas	174
Extensão da sinalização tátil (m)	
Área da sinalização tátil (m²)	
Nº de pontos com Sinalização Vertical	

Responsável técnico

Visto da Administração

PLANILHA DE PROJETOS
Sinalização Viária

Sinalização Horizontal

Tipo de pintura	Área (m²)
COR AMARELA, EIXO	640,57
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	1695,82
TOTAL	2336,39

Sinalização Vertical

Sinalização Vertical de Regulamentação		
Nome	Código	Quantidade (un.)
TOTAL		0
Sinalização Vertical de Advertência		
Nome	Código	Quantidade (un.)
PASSAGEM DE PEDESTRE	A32 B	95
TOTAL		95
Sinalização Vertical de Indicação		
Nome	Código	Quantidade (un.)
TOTAL		0

Responsável técnico

Visto da Administração

QUADRO DE USOS E FONTES

PREFEITURA:		REALIZAÇÃO MENSAL											
PROJETOS	TOTAL (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
DRENAGEM													
Drenagem Pluvial	47.128,29	28.276,97	14.138,49	4.712,83									
PAVIMENTAÇÃO													
Terraplenagem	46.601,30	18.640,52	18.640,52	9.320,26									
Pedra regular	0,00												
Blocos de concreto	0,00												
Pavimentação em CBUQ	640.941,28	125.480,28	125.480,28	170.015,02	130.896,23	89.069,47							
Capçamento em CBUQ	2.981.781,78				174.159,65	277.508,42	555.016,85	658.365,62	658.365,62				
Recapamento em CBUQ	826.790,18										516.743,86	310.046,32	
Sinalização viária	113.331,96											56.665,98	56.665,98
Acessibilidade	0,00												
Obras de arte	0,00												
OUTROS ITENS													
Serviços iniciais	235.231,95	23.238,77	22.547,72	18.043,76	18.043,76	18.043,76	18.043,76	18.043,76	18.043,76	18.043,76	18.043,76	22.547,72	22.547,72
Serviços complementares	139.276,90				12.883,40	12.883,40	12.883,40	12.883,40	12.883,40	12.883,40	12.883,40	30.988,27	18.104,87
Melhoria de praças	0,00												
Rede de água	0,00												
Rede de esgoto	0,00												
OBRA CIVIL													
Centro Administrativo	0,00												
Escola Municipal	0,00												
Ginásio de Esportes	0,00												
Total dos USOS (R\$)	5.031.083,64	195.636,54	180.807,01	202.091,86	335.983,03	397.505,04	585.944,00	689.292,77	689.292,77	689.292,77	547.671,01	420.248,28	97.318,57
Valor Financiado - Badesul	5.031.083,64	195.636,54	180.807,01	202.091,86	335.983,03	397.505,04	585.944,00	689.292,77	689.292,77	689.292,77	547.671,01	420.248,28	97.318,57
Contrapartida - Município	0,00												
Total das FONTES (R\$)	5.031.083,64	195.636,54	180.807,01	202.091,86	335.983,03	397.505,04	585.944,00	689.292,77	689.292,77	689.292,77	547.671,01	420.248,28	97.318,57
DATA BASE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:											

NOTA: Os itens do Quadro de Usos e Fontes são ilustrativos

RESUMO DE RUAS - SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

	RUA	TIPO DE PAVIMENTO	TRECHO	ÁREA	VALOR
CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 4.070.237,08
1	LOCAL: Rua Maurício Cardoso	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Marechal Floriano Peixoto e a Rua Santo Antônio (início do asfalto existente)	ÁREA: 1.197,00m x 7,95m (média) = 9.516,15m ² + 258,15m ² (Bocas de rua) = 9.774,30m ²	R\$ 726.890,05
2	LOCAL: Rua Capitão João Maciel da Rosa	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Antônio Laureano da Cunha Filho e a Rua Cel. Victor Villa Verde	ÁREA: 173,10mx 10,00m = 1.731,00m ²	R\$ 128.854,83
3	LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha Filho - Trecho 01	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Capitão João Maciel da Rosa e a Rua João Manoel Fernandes	ÁREA: 175,70m x 8,80m = 1.546,16m ² + 97,44m ² (Bocas de rua) = 1.643,60m ²	R\$ 124.600,80
4	LOCAL: Rua Jardelino Vicente da Rosa	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Alfredo Caetano e a Rua Jorge Saltiel	ÁREA: 254,30m x 8,00m = 2.034,40m ² + 165,60m ² (Bocas de rua) = 2.200,00m ²	R\$ 169.021,33
5	LOCAL: Rua Jorge Saltiel	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Jardelino Vicente da Rosa e a Rua Cel. Francisco Borges de Lima	ÁREA: 178,30m x 8,87m (média) = 1.581,52m ² + 18,88m ² (Bocas de rua) = 1.600,40m ²	R\$ 121.549,35
6	LOCAL: Rua Edemar da Silva Braga	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e 26m após a Rua Otávio Luiz da Silveira	ÁREA: 647,70m x 9,00m = 5.829,30m ² + 26,90m ² (Alargamentos) = 5.856,20m ²	R\$ 438.528,84
7	LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 01	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Edemar da Silva Braga e o fim do calçamento existente (61m antes da Travessa Ramos)	ÁREA: 230,20m x 9,00m = 2.071,80m ² + 15,40m ² (Bocas de rua) = 2.087,20m ²	R\$ 154.823,62
8	LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 03	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Do início do calçamento existente (249m após a Rua Edemar da Silva Braga) até o fim do calçamento existente	ÁREA: 84,00m x 9,00m = 756,00m ²	R\$ 58.736,30
9	LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 05	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: 13m antes da Rua João Antônio de Souza até a Rua Ildefonso S. Braga	ÁREA: 506,00m x 10,00m = 5.060,00m ² + 22,10m ² (Bocas de rua) = 5.082,10m ²	R\$ 383.135,15
10	LOCAL: Rua Ildefonso Silveira Braga	REPERFILAGEM E CAPA E CHÃO	TRECHO: Entre a Rua João Pedroso da Luz e a Rodovia Cristóvão P. de Abreu	ÁREA: 1.163,10m x 8,00m = 9.304,80m ² + 18,60m ² (Bocas de rua) - 99,70m ² (Estreitamentos e ponte) = 9.223,70m ²	R\$ 700.573,82
13	LOCAL: Rua Bahia	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Afonso Porto Emerim e a Rua Minas Gerais	ÁREA: 287,50m x 9,00m + 5,00m ² (bocas de rua) = 2.592,50m ²	R\$ 197.148,07
14	LOCAL: Rua Osvaldo Silveira Ramos	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Rua João Pedroso da Luz e a Rua 7 de Setembro	ÁREA: 694,00m x 7,50m + 373,10m ² (bocas de rua) = 5.578,10m ²	R\$ 417.607,94
15	LOCAL: Rua Paraná	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Av. Afonso Porto Emerim e a RS 030	ÁREA: 307,50m x 10,00m + 66,60m ² (bocas de rua) = 3.141,60m ²	R\$ 235.159,73
16	LOCAL: Rua Boaventura Rolim dos Santos	REPERFILAGEM E CAPA	TRECHO: Entre a Rua Uruguai e a Rua Antônio Pereira da Costa	ÁREA: (157,00m x 8,00m) + (130,00m x 10,10m) + 284,00m ² (bocas de rua) = 2.853,00m ²	R\$ 213.607,25
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 755.081,60
19	LOCAL: Rua Minas Gerais	CHÃO	TRECHO: Entre a Rua Bahia e a Rua Osvaldo J. Lauck	ÁREA: 78,57m x 8,80m + 4,33m ² (bocas de rua) = 695,75m ²	R\$ 88.075,82
20	LOCAL: Rua Caldas Junior	CHÃO	TRECHO: Entre a Rua Salvador Jesus de Oliveira e a Rua Uruguai	ÁREA: 226,70 x 8,00 = 1.813,60 m ²	R\$ 229.364,08
21	LOCAL: Rua Uruguai	CHÃO	TRECHO: Entre a Rua Boaventura R. dos Santos e a Rua Caldas Junior	ÁREA: 60,00 x 7,85 = 471,00 m ² + 40,10 m ² (Boca de rua) = 511,10 m ²	R\$ 88.178,22
22	LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 02	CHÃO	TRECHO: Do calçamento existente (230m após a Rua Edemar da Silva Braga) até o início do calçamento existente	ÁREA: 18,80m x 9,00m = 169,20m ²	R\$ 20.088,37
23	LOCAL: Rua Antônio Laureano da Cunha Filho - Trecho 02	CHÃO	TRECHO: Entre a Rua João Manoel Fernandes e a Rua Alfredo Caetano	ÁREA: 74,60m x 8,00m = 596,80m ² + 8,00m ² (Bocas de rua) = 604,80m ²	R\$ 78.724,53
24	LOCAL: Rua Lottar Machado dos Reis - Trecho 04	CHÃO	TRECHO: Do fim do calçamento existente (32m após a Travessa Ramos) até o início do calçamento existente (13m antes da Rua João Antônio de Souza)	ÁREA: 225,10m x 9,00m = 2.025,90m ² + 10,00m ² (Alargamentos) = 2.035,90m ²	R\$ 250.650,58
RESUMO DE RUAS					R\$ 4.825.318,68
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS E ADM LOCAL					R\$ 18.015,84
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 187.749,12
TOTAL					R\$ 5.031.083,64