

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

LOCAL: DIVERSAS RUAS - PAC 2 - 3ª ETAPA

ÁREA TOTAL: 7.759,90 m²

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M )	unid	1,00	R\$ 833,34	833,34	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	7.759,90	R\$ 0,41	3.181,55	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R\$ 3.530,47	3.530,47	COMPOSIÇÃO
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	3,00	R\$ 3.504,05	10.512,15	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 18.057,51</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	2.194,73	R\$ 6,32	13.870,68	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m³	1.610,37	R\$ 1,02	1.642,55	72.856
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, TRANSPORTE 1 KM	m³	463,69	R\$ 6,32	2.930,51	72.824
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m³	463,69	R\$ 1,02	472,95	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.074,06	R\$ 2,89	5.994,02	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	584,36	R\$ 4,39	2.565,33	COMPOSIÇÃO
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	584,36	R\$ 4,67	2.728,94	41.722
2.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	8.512,80	R\$ 1,40	11.917,92	72.961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 42.122,90</b>	
<b>3</b>	<b>MICRODRENAGEM</b>					
3.1	CORTE EM SERRA DE PAVIMENTO	m	20,00	R\$ 11,71	234,20	COMPOSIÇÃO
3.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	12,00	R\$ 3,31	39,72	COMPOSIÇÃO
3.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 20CM)	m³	2,40	R\$ 102,07	244,96	73.710
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 45 KM	m³	3,70	R\$ 46,27	171,01	72.887
3.5	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	12,00	R\$ 5,98	71,76	72.945
3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	12,00	R\$ 1,70	20,40	72.943
3.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO , EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	0,48	R\$ 608,78	292,21	72.965
3.8	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 45 KM	m³	0,48	R\$ 46,27	22,20	72.887
3.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	1.243,31	R\$ 11,16	13.875,32	73.580
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT KM	m³	269,84	R\$ 2,72	733,96	72.856
3.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	269,84	R\$ 2,89	779,82	74034/001
3.12	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA	m²	494,40	R\$ 6,13	3.030,67	85.423
3.13	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANPORTE	m³	93,15	R\$ 88,74	8.266,11	74164/004
3.14	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m³	93,15	R\$ 46,27	4.310,04	72.887
3.15	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	522,00	R\$ 36,92	19.272,24	7.781
3.16	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	180,00	R\$ 68,17	12.270,60	7.745
3.17	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	98,00	R\$ 68,16	6.679,68	7.791
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	24,00	R\$ 112,35	2.696,40	7.725

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

3.19	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	522,00	R\$	24,55	12.815,10	73.724
3.20	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	180,00	R\$	24,55	4.419,00	73.724
3.21	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	98,00	R\$	47,76	4.680,48	73.722
3.22	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	24,00	R\$	47,76	1.146,24	73.722
3.23	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>	931,40	R\$	4,52	4.209,91	5.622
3.24	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m <sup>3</sup>	973,47	R\$	26,79	26.079,25	74015/001
3.25	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	50,00	R\$	1.259,86	62.993,00	COMPOSIÇÃO
3.26	CAIXA COLETORA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA METÁLICA	unid	2,00	R\$	1.324,54	2.649,08	COMPOSIÇÃO
3.27	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	3,00	R\$	727,34	2.182,02	COMPOSIÇÃO
3.28	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	2,00	R\$	795,60	1.591,20	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>						<b>R\$</b>	<b>195.776,58</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	255,39	R\$	93,57	23.896,83	73.711
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m <sup>3</sup>	255,39	R\$	46,27	11.816,88	72.887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	1.828,10	R\$	102,07	186.594,15	73.710
4.4	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA DMT KM	m <sup>3</sup>	2.814,00	R\$	46,27	130.203,78	72.887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	1.563,00	R\$	43,57	68.099,91	4064+83717+7011
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇAÇÃO)	m <sup>2</sup>	390,75	R\$	2,82	1.101,91	83.693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M <sup>2</sup> A 1,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.061,06	R\$	5,98	48.205,13	72.945
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.759,90	R\$	1,70	13.191,83	72.943
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	310,40	R\$	608,78	188.965,30	72.965
4.10	TRANSPORTE DO CBUQ DMT KM	m <sup>3</sup>	310,40	R\$	46,27	14.362,19	72.887
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>686.437,91</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	469,34	R\$	1,41	661,75	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12CM)	m <sup>2</sup>	71,34	R\$	21,89	1.561,62	72.947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	398,00	R\$	23,85	9.492,30	DAER 7275
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METALICO 2 1/2" H= 2,20M, L = 50CM	unid	19,00	R\$	314,98	5.984,62	DAER 7286+7321
5.5	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 33CM	unid	12,00	R\$	394,74	4.736,88	DAER 7286+7321
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>22.437,17</b>
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSEIO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>	827,82	R\$	4,91	4.064,58	COMPOSIÇÃO
6.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m <sup>3</sup>	827,82	R\$	2,72	2.251,65	72.856
6.3	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	m <sup>2</sup>	2.759,40	R\$	4,52	12.472,48	5.622
6.4	CALÇADA DE CONCRETO (CONCRETO E=7 CM)	m <sup>2</sup>	2.056,50	R\$	37,74	77.612,31	73892/2 (composição)
6.5	LASTRO DE BRITA PARA CALÇADA (E=5 CM)	m <sup>3</sup>	102,83	R\$	88,74	9.124,67	74164/004
6.6	TRANSPORTE DE BRITA DMT 45 KM	m <sup>3</sup>	102,83	R\$	46,27	4.757,69	72.887
6.7	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - COM REBAIXO	unid	36,00	R\$	540,98	19.475,28	COMPOSIÇÃO
6.8	PISO TATIL - ALERTA/DIRECIONAL	m <sup>2</sup>	613,20	R\$	60,94	37.368,40	cotação
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$</b>	<b>167.127,06</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	R\$	1.131.959,13	
--------------------------	-----	--------------	--

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

LOCAL: Rua Mário Linck

TRECHO: Entre a Rua Lucas Linck e a Avenida Brasil

ÁREA: 191,25 x 10,00 = 1.912,50 m<sup>2</sup> + 147,50 m<sup>2</sup> (boca de rua) = 2.060,00 m<sup>2</sup>

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid	1,00	R\$ 833,34	R\$ 833,34	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.060,00	R\$ 0,41	R\$ 844,60	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 3.530,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.504,05	R\$ -	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 1.677,94</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>	574,07	R\$ 6,32	R\$ 3.628,12	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m <sup>3</sup>	439,96	R\$ 1,02	R\$ 448,75	72.856
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, TRANSPORTE 1 KM	m <sup>3</sup>	116,33	R\$ 6,32	R\$ 735,20	72.824
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m <sup>3</sup>	116,33	R\$ 1,02	R\$ 118,65	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	556,29	R\$ 2,89	R\$ 1.607,67	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>	134,11	R\$ 4,39	R\$ 588,74	COMPOSIÇÃO
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m <sup>3</sup>	134,11	R\$ 4,67	R\$ 626,29	41.722
2.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	2.251,25	R\$ 1,40	R\$ 3.151,75	72.961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 10.905,17</b>	
<b>3</b>	<b>MICRODRENAGEM</b>					
3.1	CORTE EM SERRA DE PAVIMENTO	m		R\$ 11,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m <sup>2</sup>		R\$ 3,31	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 20CM)	m <sup>3</sup>		R\$ 102,07	R\$ -	73.710
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 45 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 46,27	R\$ -	72.887
3.5	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M <sup>2</sup> A 1,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		R\$ 5,98	R\$ -	72.945
3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		R\$ 1,70	R\$ -	72.943
3.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO , EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		R\$ 608,78	R\$ -	72.965
3.8	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 45 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 46,27	R\$ -	72.887
3.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m <sup>3</sup>	396,43	R\$ 11,16	R\$ 4.424,15	73.580
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT KM	m <sup>3</sup>	85,82	R\$ 2,72	R\$ 233,43	72.856
3.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	85,82	R\$ 2,89	R\$ 248,01	74034/001
3.12	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	168,00	R\$ 6,13	R\$ 1.029,84	85.423
3.13	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	30,89	R\$ 88,74	R\$ 2.741,17	74164/004
3.14	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m <sup>3</sup>	30,89	R\$ 46,27	R\$ 1.429,28	72.887
3.15	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	206,00	R\$ 36,92	R\$ 7.605,52	7.781
3.16	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	55,00	R\$ 68,17	R\$ 3.749,35	7.745

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

3.17	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	6,00	R\$	68,16	R\$	408,96	7.791
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	13,00	R\$	112,35	R\$	1.460,55	7.725
3.19	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	206,00	R\$	24,55	R\$	5.057,30	73.724
3.20	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	55,00	R\$	24,55	R\$	1.350,25	73.724
3.21	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	6,00	R\$	47,76	R\$	286,56	73.722
3.22	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	13,00	R\$	47,76	R\$	620,88	73.722
3.23	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	308,86	R\$	4,52	R\$	1.396,04	5.622
3.24	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	310,61	R\$	26,79	R\$	8.321,24	74015/001
3.25	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	15,00	R\$	1.259,86	R\$	18.897,90	COMPOSIÇÃO
3.26	CAIXA COLETORA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA METÁLICA	unid	-	R\$	1.324,54	R\$	-	COMPOSIÇÃO
3.27	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	1,00	R\$	727,34	R\$	727,34	COMPOSIÇÃO
3.28	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	1,00	R\$	795,60	R\$	795,60	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>							<b>R\$</b>	<b>60.783,37</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	67,54	R\$	93,57	R\$	6.319,71	73.711
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m³	67,54	R\$	46,27	R\$	3.125,07	72.887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	483,91	R\$	102,07	R\$	49.392,69	73.710
4.4	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA DMT KM	m³	745,00	R\$	46,27	R\$	34.471,15	72.887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	412,00	R\$	43,57	R\$	17.950,84	4064+83717+7011
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	103,00	R\$	2,82	R\$	290,46	83.693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	2.136,50	R\$	5,98	R\$	12.776,27	72.945
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.060,00	R\$	1,70	R\$	3.502,00	72.943
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	82,40	R\$	608,78	R\$	50.163,47	72.965
4.10	TRANSPORTE DO CBUQ DMT KM	m³	82,40	R\$	46,27	R\$	3.812,64	72.887
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>181.804,30</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	150,12	R\$	1,41	R\$	211,66	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12CM)	m²	18,12	R\$	21,89	R\$	396,64	72.947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	132,00	R\$	23,85	R\$	3.148,20	DAER 7275
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METALICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 50CM	unid	6,00	R\$	314,98	R\$	1.889,88	DAER 7286+7321
5.5	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 33CM	unid	4,00	R\$	394,74	R\$	1.578,96	DAER 7286+7321
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>7.225,34</b>
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSEIO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	211,68	R\$	4,91	R\$	1.039,34	COMPOSIÇÃO
6.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m³	211,68	R\$	2,72	R\$	575,76	72.856
6.3	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	m²	705,60	R\$	4,52	R\$	3.189,31	5.622
6.4	CALÇADA DE CONCRETO (CONCRETO E=7 CM)	m²	507,00	R\$	37,74	R\$	19.134,18	73892/2 (composição)
6.5	LASTRO DE BRITA PARA CALÇADA (E=5 CM)	m³	25,35	R\$	88,74	R\$	2.249,55	74164/004
6.6	TRANSPORTE DE BRITA DMT 45 KM	m³	25,35	R\$	46,27	R\$	1.172,94	72.887
6.7	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - COM REBAIXO	unid	12,00	R\$	540,98	R\$	6.491,76	COMPOSIÇÃO
6.8	PISO TATIL - ALERTA/DIRECIONAL	m²	156,80	R\$	60,94	R\$	9.555,39	cotação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$	43.408,23	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:	R\$	305.804,35	

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

LOCAL: Rua Raul Jacobsen (Trechos 1, 2, 3 e 4)  
 TRECHO: Entre a Rua Lucas Linck e a Rua Carlos Francisco Gloeckner  
 TRECHO 1:  $91,55 \times 10,00 = 915,50 \text{ m}^2 + 2,65 \text{ m}^2$  (boca de rua) = 918,15 m<sup>2</sup>  
 TRECHO 2:  $91,50 \times 10,00 = 915,00 \text{ m}^2 + 3,15 \text{ m}^2$  (boca de rua) = 918,15 m<sup>2</sup>  
 TRECHO 3:  $90,55 \times 10,00 = 905,50 \text{ m}^2 + 3,30 \text{ m}^2$  (boca de rua) = 908,80 m<sup>2</sup>  
 TRECHO 4:  $90,65 \times 10,00 = 906,50 \text{ m}^2 + 3,50 \text{ m}^2$  (boca de rua) = 910,00 m<sup>2</sup>  
 ÁREA: 3.655,10 m<sup>2</sup>

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 833,34	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.655,10	R\$ 0,41	R\$ 1.498,59	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 3.530,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.504,05	R\$ -	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 1.498,59</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>	1.178,96	R\$ 6,32	R\$ 7.451,02	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m <sup>3</sup>	1.001,47	R\$ 1,02	R\$ 1.021,49	72.856
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, TRANSPORTE 1 KM	m <sup>3</sup>	145,70	R\$ 6,32	R\$ 920,82	72.824
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m <sup>3</sup>	145,70	R\$ 1,02	R\$ 148,61	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	1.147,17	R\$ 2,89	R\$ 3.315,32	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>	177,49	R\$ 4,39	R\$ 779,18	COMPOSIÇÃO
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m <sup>3</sup>	177,49	R\$ 4,67	R\$ 828,87	41.722
2.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	4.019,35	R\$ 1,40	R\$ 5.627,09	72.961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 20.092,40</b>	
<b>3</b>	<b>MICRODRENAGEM</b>					
3.1	CORTE EM SERRA DE PAVIMENTO	m	20,00	R\$ 11,71	R\$ 234,20	COMPOSIÇÃO
3.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 3,31	R\$ 39,72	COMPOSIÇÃO
3.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 20CM)	m <sup>3</sup>	2,40	R\$ 102,07	R\$ 244,96	73.710
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 45 KM	m <sup>3</sup>	3,70	R\$ 46,27	R\$ 171,01	72.887
3.5	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M <sup>2</sup> A 1,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 5,98	R\$ 71,76	72.945
3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 1,70	R\$ 20,40	72.943
3.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	0,48	R\$ 608,78	R\$ 292,21	72.965
3.8	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 45 KM	m <sup>3</sup>	0,48	R\$ 46,27	R\$ 22,20	72.887
3.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m <sup>3</sup>	426,31	R\$ 11,16	R\$ 4.757,61	73.580
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT KM	m <sup>3</sup>	92,49	R\$ 2,72	R\$ 251,57	72.856
3.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	92,49	R\$ 2,89	R\$ 267,29	74034/001
3.12	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	192,00	R\$ 6,13	R\$ 1.176,96	85.423

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

3.13	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	34,56	R\$	88,74	R\$	3.066,85	74164/004
3.14	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m³	34,56	R\$	46,27	R\$	1.599,09	72.887
3.15	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	228,00	R\$	36,92	R\$	8.417,76	7.781
3.16	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	92,00	R\$	68,17	R\$	6.271,64	7.745
3.17	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$	68,16	R\$	-	7.791
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$	112,35	R\$	-	7.725
3.19	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	228,00	R\$	24,55	R\$	5.597,40	73.724
3.20	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	92,00	R\$	24,55	R\$	2.258,60	73.724
3.21	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	-	R\$	47,76	R\$	-	73.722
3.22	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	-	R\$	47,76	R\$	-	73.722
3.23	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	345,60	R\$	4,52	R\$	1.562,11	5.622
3.24	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	333,82	R\$	26,79	R\$	8.943,03	74015/001
3.25	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	25,00	R\$	1.259,86	R\$	31.496,50	COMPOSIÇÃO
3.26	CAIXA COLETORA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA METÁLICA	unid	2,00	R\$	1.324,54	R\$	2.649,08	COMPOSIÇÃO
3.27	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	2,00	R\$	727,34	R\$	1.454,68	COMPOSIÇÃO
3.28	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	-	R\$	795,60	R\$	-	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>							<b>R\$</b>	<b>80.866,63</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	120,58	R\$	93,57	R\$	11.282,67	73.711
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m³	120,58	R\$	46,27	R\$	5.579,23	72.887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	862,63	R\$	102,07	R\$	88.048,64	73.710
4.4	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA DMT KM	m³	1.328,00	R\$	46,27	R\$	61.446,56	72.887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	746,00	R\$	43,57	R\$	32.503,22	4064+83717+7011
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	m²	186,50	R\$	2,82	R\$	525,93	83.693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	3.800,80	R\$	5,98	R\$	22.728,78	72.945
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	3.655,10	R\$	1,70	R\$	6.213,67	72.943
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	146,21	R\$	608,78	R\$	89.009,72	72.965
4.10	TRANSPORTE DO CBUQ DMT KM	m³	146,21	R\$	46,27	R\$	6.765,13	72.887
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>324.103,55</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	212,06	R\$	1,41	R\$	299,00	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12CM)	m²	36,06	R\$	21,89	R\$	789,35	72.947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	176,00	R\$	23,85	R\$	4.197,60	DAER 7275
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METALICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 50CM	unid	8,00	R\$	314,98	R\$	2.519,84	DAER 7286+7321
5.5	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 33CM	unid	8,00	R\$	394,74	R\$	3.157,92	DAER 7286+7321
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>10.963,71</b>
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSEIO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	402,84	R\$	4,91	R\$	1.977,94	COMPOSIÇÃO
6.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m³	402,84	R\$	2,72	R\$	1.095,72	72.856
6.3	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	m²	1.342,80	R\$	4,52	R\$	6.069,45	5.622
6.4	CALÇADA DE CONCRETO (CONCRETO E=7 CM)	m²	1.011,00	R\$	37,74	R\$	38.155,14	73892/2 (composição)

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

6.5	LASTRO DE BRITA PARA CALÇADA (E=5 CM)	m³	50,55	R\$ 88,74	R\$ 4.485,80	74164/004
6.6	TRANSPORTE DE BRITA DMT 45 KM	m³	50,55	R\$ 46,27	R\$ 2.338,94	72.887
6.7	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - COM REBAIXO	unid	16,00	R\$ 540,98	R\$ 8.655,68	COMPOSIÇÃO
6.8	PISO TÁTIL - ALERTA/DIRECIONAL	m²	298,40	R\$ 60,94	R\$ 18.184,49	cotação
<b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 80.963,16</b>	
<b>TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:</b>					<b>R\$ 518.488,04</b>	

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

LOCAL: Rua Lucas Linck

TRECHO: Entre a Rua João Dias de Meira Neto e a Rua Aureliano Dias de Meira

ÁREA: 197,40 x 10,00 = 1.974,00 m<sup>2</sup> + 70,80 m<sup>2</sup> (boca de rua) = 2.044,80 m<sup>2</sup>

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 833,34	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.044,80	R\$ 0,41	R\$ 838,36	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 3.530,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 3.504,05	R\$ -	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 838,36</b>	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m <sup>3</sup>	441,70	R\$ 6,32	R\$ 2.791,54	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m <sup>3</sup>	168,94	R\$ 1,02	R\$ 172,31	72.856
2.3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, TRANSPORTE 1 KM	m <sup>3</sup>	201,66	R\$ 6,32	R\$ 1.274,49	72.824
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m <sup>3</sup>	201,66	R\$ 1,02	R\$ 205,69	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	370,60	R\$ 2,89	R\$ 1.071,03	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m <sup>3</sup>	272,76	R\$ 4,39	R\$ 1.197,41	COMPOSIÇÃO
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m <sup>3</sup>	272,76	R\$ 4,67	R\$ 1.273,78	41.722
2.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	2.242,20	R\$ 1,40	R\$ 3.139,08	72.961
<b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 11.125,33</b>	
<b>3</b>	<b>MICRODRENAGEM</b>					
3.1	CORTE EM SERRA DE PAVIMENTO	m		R\$ 11,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, INCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m <sup>2</sup>		R\$ 3,31	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 20CM)	m <sup>3</sup>		R\$ 102,07	R\$ -	73.710
3.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 45 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 46,27	R\$ -	72.887
3.5	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M <sup>2</sup> A 1,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		R\$ 5,98	R\$ -	72.945
3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M <sup>2</sup> A 0,6 L/M <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		R\$ 1,70	R\$ -	72.943
3.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO , EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>		R\$ 608,78	R\$ -	72.965
3.8	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 45 KM	m <sup>3</sup>		R\$ 46,27	R\$ -	72.887
3.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m <sup>3</sup>	420,57	R\$ 11,16	R\$ 4.693,56	73.580
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT KM	m <sup>3</sup>	91,53	R\$ 2,72	R\$ 248,96	72.856
3.11	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	91,53	R\$ 2,89	R\$ 264,52	74034/001
3.12	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	134,40	R\$ 6,13	R\$ 823,87	85.423
3.13	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	27,70	R\$ 88,74	R\$ 2.458,09	74164/004
3.14	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m <sup>3</sup>	27,70	R\$ 46,27	R\$ 1.281,67	72.887
3.15	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	88,00	R\$ 36,92	R\$ 3.248,96	7.781
3.16	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	33,00	R\$ 68,17	R\$ 2.249,61	7.745

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

## SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

3.17	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	92,00	R\$	68,16	R\$	6.270,72	7.791
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	11,00	R\$	112,35	R\$	1.235,85	7.725
3.19	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	88,00	R\$	24,55	R\$	2.160,40	73.724
3.20	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	33,00	R\$	24,55	R\$	810,15	73.724
3.21	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	92,00	R\$	47,76	R\$	4.393,92	73.722
3.22	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	11,00	R\$	47,76	R\$	525,36	73.722
3.23	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	276,94	R\$	4,52	R\$	1.251,76	5.622
3.24	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	329,04	R\$	26,79	R\$	8.814,98	74015/001
3.25	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	10,00	R\$	1.259,86	R\$	12.598,60	COMPOSIÇÃO
3.26	CAIXA COLETORA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA METÁLICA	unid	-	R\$	1.324,54	R\$	-	COMPOSIÇÃO
3.27	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	-	R\$	727,34	R\$	-	COMPOSIÇÃO
3.28	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	unid	1,00	R\$	795,60	R\$	795,60	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>							<b>R\$</b>	<b>54.126,58</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	67,27	R\$	93,57	R\$	6.294,45	73.711
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DMT KM	m³	67,27	R\$	46,27	R\$	3.112,58	72.887
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	481,56	R\$	102,07	R\$	49.152,82	73.710
4.4	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA DMT KM	m³	741,00	R\$	46,27	R\$	34.286,07	72.887
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	405,00	R\$	43,57	R\$	17.645,85	4064+83717+7011
4.6	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	101,25	R\$	2,82	R\$	285,52	83.693
4.7	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	2.123,76	R\$	5,98	R\$	12.700,08	72.945
4.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.044,80	R\$	1,70	R\$	3.476,16	72.943
4.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	81,79	R\$	608,78	R\$	49.792,11	72.965
4.10	TRANSPORTE DO CBUQ DMT KM	m³	81,79	R\$	46,27	R\$	3.784,42	72.887
<b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>180.530,06</b>
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	107,16	R\$	1,41	R\$	151,09	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12CM)	m²	17,16	R\$	21,89	R\$	375,63	72.947
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	90,00	R\$	23,85	R\$	2.146,50	DAER 7275
5.4	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 50CM	unid	5,00	R\$	314,98	R\$	1.574,90	DAER 7286+7321
5.5	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 33CM	unid	-	R\$	394,74	R\$	-	DAER 7286+7321
<b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>4.248,12</b>
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>							
6.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSEIO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	213,30	R\$	4,91	R\$	1.047,30	COMPOSIÇÃO
6.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT KM	m³	213,30	R\$	2,72	R\$	580,17	72.856
6.3	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	m²	711,00	R\$	4,52	R\$	3.213,72	5.622
6.4	CALÇADA DE CONCRETO (CONCRETO E=7 CM)	m²	538,50	R\$	37,74	R\$	20.322,99	73892/2 (composição)
6.5	LASTRO DE BRITA PARA CALÇADA (E=5 CM)	m³	26,93	R\$	88,74	R\$	2.389,32	74164/004
6.6	TRANSPORTE DE BRITA DMT 45 KM	m³	26,93	R\$	46,27	R\$	1.245,81	72.887
6.7	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - COM REBAIXO	unid	8,00	R\$	540,98	R\$	4.327,84	COMPOSIÇÃO
6.8	PISO TATIL - ALERTA/DIRECIONAL	m²	158,00	R\$	60,94	R\$	9.628,52	cotação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ

SINAPI FEVEREIRO/2015 DESONERADA

## ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BDI ADOTADO: 26,95%

TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$	42.755,67	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:	R\$	293.624,12	