

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -	23,00%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
1.			RUA ALFREDO GOMES					-	219.152,32	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	736,54	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 2*, ADESIVADA	M2	2,50	225,00	BDI 1	276,75	691,88	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	91,15	0,40	BDI 1	0,49	44,66	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	219,95	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	13,67	13,08	BDI 1	16,09	219,95	RA
1.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	8.917,77	
1.3.1.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	358,00	3,96	BDI 1	4,87	1.743,46	RA
1.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	358,00	6,26	BDI 1	7,70	2.756,60	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	716,00	1,68	BDI 1	2,07	1.482,12	RA
1.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.193,33	2,00	BDI 1	2,46	2.935,59	RA
1.4.			BASE E SUB-BASE					-	73.243,19	
1.4.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	35,80	82,00	BDI 1	100,86	3.610,79	RA
1.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	35,80	6,47	BDI 1	7,96	284,97	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	716,00	1,68	BDI 1	2,07	1.482,12	RA
1.4.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	214,80	96,31	BDI 1	118,46	25.445,21	RA
1.4.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	214,80	6,47	BDI 1	7,96	1.709,81	RA
1.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.295,99	1,68	BDI 1	2,07	8.892,70	RA
1.4.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	143,20	140,51	BDI 1	172,83	24.749,26	RA
1.4.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	143,20	6,47	BDI 1	7,96	1.139,87	RA
1.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.863,99	1,68	BDI 1	2,07	5.928,46	RA
1.5.			CAPA ASFÁLTICA					-	110.735,51	
1.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.193,33	8,39	BDI 1	10,32	12.315,17	RA
1.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	23,87	1,56	BDI 1	1,92	45,83	RA
1.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.193,33	2,74	BDI 1	3,37	4.021,52	RA
1.5.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	23,87	1,56	BDI 1	1,92	45,83	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -				
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 01-22 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	Município / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
1.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	59,67	1.257,34	BDI 1	1.546,53	92.281,45	RA
1.5.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,67	6,14	BDI 1	7,55	450,51	RA
1.5.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.193,33	1,07	BDI 1	1,32	1.575,20	RA
1.6.			MEIO FIO					-	16.250,22	
1.6.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	378,00	34,95	BDI 1	42,99	16.250,22	RA
1.7.			CANTEIROS CENTRAIS					-	5.655,00	
1.7.1.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM CANTEIRO CENTRAL	M2	260,00	17,68	BDI 1	21,75	5.655,00	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	3.394,14	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	555,50	4,01	BDI 1	4,93	2.738,62	RA
1.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	3,56	22,48	BDI 1	27,65	98,43	RA
1.8.3.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	452,92	BDI 1	557,09	557,09	RA
2.			RUA ALVÍCIO ATZ					-	138.111,17	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	28,35	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	57,85	0,40	BDI 1	0,49	28,35	RA
2.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	139,66	
2.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	8,68	13,08	BDI 1	16,09	139,66	RA
2.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	5.624,92	
2.3.1.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	225,81	3,96	BDI 1	4,87	1.099,69	RA
2.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	225,81	6,26	BDI 1	7,70	1.738,74	RA
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	451,62	1,68	BDI 1	2,07	934,85	RA
2.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	752,70	2,00	BDI 1	2,46	1.851,64	RA
2.4.			BASE E SUB-BASE					-	46.198,15	
2.4.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	22,58	82,00	BDI 1	100,86	2.277,42	RA
2.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	22,58	6,47	BDI 1	7,96	179,74	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
2.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	451,62	1,68	BDI 1	2,07	934,85	RA
2.4.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	135,49	96,31	BDI 1	118,46	16.050,15	RA
2.4.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	135,49	6,47	BDI 1	7,96	1.078,50	RA
2.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.709,72	1,68	BDI 1	2,07	5.609,12	RA
2.4.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	90,32	140,51	BDI 1	172,83	15.610,01	RA
2.4.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	90,32	6,47	BDI 1	7,96	718,95	RA
2.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.806,48	1,68	BDI 1	2,07	3.739,41	RA
2.5.			CAPA ASFÁLTICA					-	69.851,39	
2.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	752,70	8,39	BDI 1	10,32	7.767,86	RA
2.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	15,05	1,56	BDI 1	1,92	28,90	RA
2.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	752,70	2,74	BDI 1	3,37	2.536,60	RA
2.5.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	15,05	1,56	BDI 1	1,92	28,90	RA
2.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	37,64	1.257,34	BDI 1	1.546,53	58.211,39	RA
2.5.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,64	6,14	BDI 1	7,55	284,18	RA
2.5.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	752,70	1,07	BDI 1	1,32	993,56	RA
2.6.			MEIO FIO					-	10.317,60	
2.6.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	240,00	34,95	BDI 1	42,99	10.317,60	RA
2.7.			CANTEIROS CENTRAIS					-	3.537,64	
2.7.1.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM CANTEIRO CENTRAL	M2	162,65	17,68	BDI 1	21,75	3.537,64	RA
2.8.			SINALIZAÇÃO					-	2.413,46	
2.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	354,00	4,01	BDI 1	4,93	1.745,22	RA
2.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	4,02	22,48	BDI 1	27,65	111,15	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
2.8.3.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	452,92	BDI 1	557,09	557,09	RA
3.			RUA ERY GOMES BITTENCOURT					-	134.061,95	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	26,89	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	54,87	0,40	BDI 1	0,49	26,89	RA
3.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	132,42	
3.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	8,23	13,08	BDI 1	16,09	132,42	RA
3.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	5.462,01	
3.3.1.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	219,27	3,96	BDI 1	4,87	1.067,84	RA
3.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	219,27	6,26	BDI 1	7,70	1.688,38	RA
3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	438,54	1,68	BDI 1	2,07	907,78	RA
3.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	730,90	2,00	BDI 1	2,46	1.798,01	RA
3.4.			BASE E SUB-BASE					-	44.860,89	
3.4.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	21,93	82,00	BDI 1	100,86	2.211,86	RA
3.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	21,93	6,47	BDI 1	7,96	174,56	RA
3.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	438,54	1,68	BDI 1	2,07	907,78	RA
3.4.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	131,56	96,31	BDI 1	118,46	15.584,60	RA
3.4.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	131,56	6,47	BDI 1	7,96	1.047,22	RA
3.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.631,24	1,68	BDI 1	2,07	5.446,67	RA
3.4.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	87,71	140,51	BDI 1	172,83	15.158,92	RA
3.4.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	87,71	6,47	BDI 1	7,96	698,17	RA
3.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.754,16	1,68	BDI 1	2,07	3.631,11	RA
3.5.			CAPA ASFÁLTICA					-	67.828,57	
3.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	730,90	8,39	BDI 1	10,32	7.542,89	RA
3.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	14,62	1,56	BDI 1	1,92	28,07	RA
3.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	730,90	2,74	BDI 1	3,37	2.463,13	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
3.5.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	14,62	1,56	BDI 1	1,92	28,07	RA
3.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	36,55	1.257,34	BDI 1	1.546,53	56.525,67	RA
3.5.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,55	6,14	BDI 1	7,55	275,95	RA
3.5.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	730,90	1,07	BDI 1	1,32	964,79	RA
3.6.			MEIO FIO					-	9.973,68	
3.6.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	232,00	34,95	BDI 1	42,99	9.973,68	RA
3.7.			CANTEIROS CENTRAIS					-	3.458,25	
3.7.1.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM CANTEIRO CENTRAL	M2	159,00	17,68	BDI 1	21,75	3.458,25	RA
3.8.			SINALIZAÇÃO					-	2.319,24	
3.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	335,00	4,01	BDI 1	4,93	1.651,55	RA
3.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	4,00	22,48	BDI 1	27,65	110,60	RA
3.8.3.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	452,92	BDI 1	557,09	557,09	RA
4.			RUA ORACY BUCCO					-	105.522,87	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	21,56	
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	44,00	0,40	BDI 1	0,49	21,56	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	106,19	
4.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	6,60	13,08	BDI 1	16,09	106,19	RA
4.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	4.273,07	
4.3.1.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	171,54	3,96	BDI 1	4,87	835,40	RA
4.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	171,54	6,26	BDI 1	7,70	1.320,86	RA
4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	343,08	1,68	BDI 1	2,07	710,18	RA
4.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	571,80	2,00	BDI 1	2,46	1.406,63	RA
4.4.			BASE E SUB-BASE					-	35.095,14	
4.4.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	17,15	82,00	BDI 1	100,86	1.729,75	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
4.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	17,15	6,47	BDI 1	7,96	136,51	RA
4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	343,08	1,68	BDI 1	2,07	710,18	RA
4.4.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	102,92	96,31	BDI 1	118,46	12.191,90	RA
4.4.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	102,92	6,47	BDI 1	7,96	819,24	RA
4.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.058,48	1,68	BDI 1	2,07	4.261,05	RA
4.4.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	68,62	140,51	BDI 1	172,83	11.859,59	RA
4.4.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	68,62	6,47	BDI 1	7,96	546,22	RA
4.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.372,32	1,68	BDI 1	2,07	2.840,70	RA
4.5.			CAPA ASFÁLTICA					-	53.057,79	
4.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	571,80	8,39	BDI 1	10,32	5.900,98	RA
4.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	11,44	1,56	BDI 1	1,92	21,96	RA
4.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	571,80	2,74	BDI 1	3,37	1.926,97	RA
4.5.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	11,44	1,56	BDI 1	1,92	21,96	RA
4.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	28,59	1.257,34	BDI 1	1.546,53	44.215,29	RA
4.5.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,59	6,14	BDI 1	7,55	215,85	RA
4.5.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	571,80	1,07	BDI 1	1,32	754,78	RA
4.6.			MEIO FIO					-	8.125,11	
4.6.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	189,00	34,95	BDI 1	42,99	8.125,11	RA
4.7.			CANTEIROS CENTRAIS					-	2.842,73	
4.7.1.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM CANTEIRO CENTRAL	M2	130,70	17,68	BDI 1	21,75	2.842,73	RA
4.8.			SINALIZAÇÃO					-	2.001,28	
4.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	270,00	4,01	BDI 1	4,93	1.331,10	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
4.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	4,09	22,48	BDI 1	27,65	113,09	RA
4.8.3.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	452,92	BDI 1	557,09	557,09	RA
5.			RUA JOÃO ANÍSIO BORGES GUERREIRO					-	171.440,29	
5.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	36,75	
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	75,00	0,40	BDI 1	0,49	36,75	RA
5.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	181,01	
5.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	11,25	13,08	BDI 1	16,09	181,01	RA
5.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	6.022,77	
5.3.1.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	289,11	3,96	BDI 1	4,87	1.407,97	RA
5.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	289,11	6,26	BDI 1	7,70	2.226,15	RA
5.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	8,67	1,68	BDI 1	2,07	17,95	RA
5.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	963,70	2,00	BDI 1	2,46	2.370,70	RA
5.4.			BASE E SUB-BASE					-	59.148,68	
5.4.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	28,91	82,00	BDI 1	100,86	2.915,86	RA
5.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	28,91	6,47	BDI 1	7,96	230,12	RA
5.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	578,22	1,68	BDI 1	2,07	1.196,92	RA
5.4.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	173,47	96,31	BDI 1	118,46	20.549,26	RA
5.4.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	173,47	6,47	BDI 1	7,96	1.380,82	RA
5.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.469,32	1,68	BDI 1	2,07	7.181,49	RA
5.4.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	115,64	140,51	BDI 1	172,83	19.986,06	RA
5.4.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	115,64	6,47	BDI 1	7,96	920,49	RA
5.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.312,88	1,68	BDI 1	2,07	4.787,66	RA
5.5.			CAPA ASFÁLTICA					-	89.430,24	
5.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	963,70	8,39	BDI 1	10,32	9.945,38	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
5.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	19,27	1,56	BDI 1	1,92	37,00	RA
5.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	963,70	2,74	BDI 1	3,37	3.247,67	RA
5.5.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	19,27	1,56	BDI 1	1,92	37,00	RA
5.5.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	48,19	1.257,34	BDI 1	1.546,53	74.527,28	RA
5.5.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,19	6,14	BDI 1	7,55	363,83	RA
5.5.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	963,70	1,07	BDI 1	1,32	1.272,08	RA
5.6.			MEIO FIO					-	10.790,49	
5.6.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	251,00	34,95	BDI 1	42,99	10.790,49	RA
5.7.			CANTEIROS CENTRAIS					-	2.512,13	
5.7.1.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM CANTEIRO CENTRAL	M2	115,50	17,68	BDI 1	21,75	2.512,13	RA
5.8.			SINALIZAÇÃO					-	3.318,22	
5.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	390,00	4,01	BDI 1	4,93	1.922,70	RA
5.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	10,49	22,48	BDI 1	27,65	290,05	RA
5.8.3.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	452,92	BDI 1	557,09	557,09	RA
5.8.4.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	445,84	BDI 1	548,38	548,38	RA
6.			RUA LEONOR LUIZ FOCHESSATTO					-	305.186,35	
6.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	43,66	
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	89,10	0,40	BDI 1	0,49	43,66	RA
6.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	215,12	
6.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	13,37	13,08	BDI 1	16,09	215,12	RA
6.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	13.665,32	
6.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	107,32	11,16	BDI 1	13,73	1.473,50	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
6.3.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	30,00	9,61	BDI 1	11,82	354,60	RA
6.3.3.	SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	349,57	3,96	BDI 1	4,87	1.702,41	RA
6.3.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	486,89	6,26	BDI 1	7,70	3.749,05	RA
6.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	973,78	1,68	BDI 1	2,07	2.015,72	RA
6.3.6.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL	M3	6,87	157,36	BDI 1	193,55	1.329,69	RA
6.3.7.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6,87	20,58	BDI 1	25,31	173,88	RA
6.3.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.165,23	2,00	BDI 1	2,46	2.866,47	RA
6.4.			DRENAGEM					-	42.738,94	
6.4.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	137,00	133,80	BDI 1	164,57	22.546,09	RA
6.4.2.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	6,00	2.620,21	BDI 1	3.222,86	19.337,16	RA
6.4.3.	AMMOC	15	ELEVAÇÃO OU REPARO DE BOCA DE LOBO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DA GRADE	M	1,00	695,68	BDI 1	855,69	855,69	RA
6.5.			REATERROS					-	14.356,53	
6.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	95,57	82,00	BDI 1	100,86	9.639,19	RA
6.5.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	95,57	6,47	BDI 1	7,96	760,74	RA
6.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.911,40	1,68	BDI 1	2,07	3.956,60	RA
6.6.			BASE E SUB-BASE					-	83.196,41	
6.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	34,96	82,00	BDI 1	100,86	3.526,07	RA
6.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	34,96	6,47	BDI 1	7,96	278,28	RA
6.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	699,14	1,68	BDI 1	2,07	1.447,22	RA
6.6.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	233,05	96,31	BDI 1	118,46	27.607,10	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95	
6.6.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	233,05	6,47	BDI 1	7,96	1.855,08	RA
6.6.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.660,92	1,68	BDI 1	2,07	9.648,10	RA
6.6.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	174,78	140,51	BDI 1	172,83	30.207,23	RA
6.6.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	174,78	6,47	BDI 1	7,96	1.391,25	RA
6.6.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.495,69	1,68	BDI 1	2,07	7.236,08	RA
6.7.			CAPA ASFÁLTICA					-	126.532,94	
6.7.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.165,23	8,39	BDI 1	10,32	12.025,17	RA
6.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	23,30	1,56	BDI 1	1,92	44,74	RA
6.7.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.165,23	2,74	BDI 1	3,37	3.926,83	RA
6.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	23,30	1,56	BDI 1	1,92	44,74	RA
6.7.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	69,91	1.257,34	BDI 1	1.546,53	108.117,91	RA
6.7.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,91	6,14	BDI 1	7,55	527,82	RA
6.7.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.398,28	1,07	BDI 1	1,32	1.845,73	RA
6.8.			MEIO FIO					-	15.373,22	
6.8.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	357,60	34,95	BDI 1	42,99	15.373,22	RA
6.9.			CANTEIROS CENTRAIS					-	5.203,04	
6.9.1.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM CANTEIRO CENTRAL	M2	239,22	17,68	BDI 1	21,75	5.203,04	RA
6.10.			SINALIZAÇÃO					-	3.861,17	
6.10.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	539,00	4,01	BDI 1	4,93	2.657,27	RA
6.10.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE ZEBRADO TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 20 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	3,56	22,48	BDI 1	27,65	98,43	RA
6.10.3.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	452,92	BDI 1	557,09	557,09	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CATANDUVAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS -			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS / SC	BDI 1 23,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS - PACOTE 01									1.073.474,95
6.10.4.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	445,84	BDI 1	548,38	548,38

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CATANDUVAS / SC
Local
terça-feira, 15 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO ZILIO CARON
CREA/CAU: 140.642-7
ART/RRT: 8194168-9

RECURSO

↓

RA