



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0		0	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE PEDRAS POLIÉDRICAS - RUA XV DE					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
FLORIANÓPOLIS		07-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE PEDRAS POLIÉDRICAS -	RIO DAS ANTAS/SC		22,41%	15,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE PEDRAS POLIÉDRICAS - RUA XV DE NOVEMBRO						1.168.241,57			
1.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					R\$		991.630,00
1.1.		SERVIÇOS INICIAIS					-		32.382,60
1.1.0.1.	CREA		TAXA DE ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00	254,57	BDI 1	311,62	R\$311,62
1.1.0.2.	Composição		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	14.353,59	BDI 1	17.570,23	R\$17.570,23
1.1.0.3.	Composição		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	8.894,39	BDI 1	10.887,62	R\$10.887,62
1.1.0.4.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	150,00	9,58	BDI 1	11,73	R\$1.759,50
1.1.0.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	314,40	BDI 1	384,86	R\$1.731,87
1.1.0.6.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA	M	200,00	0,13	BDI 1	0,16	R\$32,00
1.1.0.7.	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	88,00	0,83	BDI 1	1,02	R\$89,76
1.2.		REMOÇÕES E REASSENTAMENTOS					-		30.168,30
1.2.0.1.	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	105,28	3,92	BDI 1	4,80	R\$505,34
1.2.0.2.	SICRO	4915777	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO, COM RECONSTRUÇÃO DOS TRECHOS DANIFICADOS	M	1.820,00	13,00	BDI 1	15,92	R\$28.974,40
1.2.0.3.	SICRO	5213364	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	20,52	BDI 1	25,12	R\$200,96
1.2.0.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	8,50	BDI 1	10,40	R\$104,00
1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,00	2,29	BDI 1	2,80	R\$383,60
1.3.		SERVIÇOS DE TERRA					-		13.098,46
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	640,19	2,42	BDI 1	2,96	R\$1.894,96
1.3.0.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	256,08	4,37	BDI 1	5,35	R\$1.370,03
1.3.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	256,08	8,50	BDI 1	10,40	R\$2.663,23
1.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.560,80	2,29	BDI 1	2,80	R\$7.170,24

1.4.			DRENAGEM PLUVIAL						-	87.135,77
1.4.1.			ESCAVAÇÃO						-	3.741,70
1.4.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	97,60	8,63	BDI 1	10,56		R\$1.030,66
1.4.1.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,60	8,50	BDI 1	10,40		R\$734,24
1.4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	706,00	2,29	BDI 1	2,80		R\$1.976,80
1.4.2.			ASSENTAMENTO DE TUBOS						-	29.766,69
1.4.2.1.	Composição	95568/1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	122,00	100,75	BDI 1	123,33		R\$15.046,26
1.4.2.2.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20,13	39,52	BDI 1	48,38		R\$973,89
1.4.2.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	213,38	2,09	BDI 1	2,56		R\$546,25
1.4.2.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	27,00	25,36	BDI 1	31,04		R\$838,08
1.4.2.5.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	55,35	160,00	BDI 1	195,85		R\$10.840,30
1.4.2.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,49	8,50	BDI 1	10,40		R\$805,90
1.4.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255,72	2,29	BDI 1	2,80		R\$716,02
1.4.3.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL						-	53.627,38
1.4.3.1.	Composição	97935/1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 M, ALTURA VARIÁVEL . AF_12/2020	UN	17,00	1.046,59	BDI 1	1.281,13		R\$21.779,22
1.4.3.2.	Composição	005	GRELHA PARA BOCA DE LOBO, EM QUADRO DE CANTONEIRA E BARRA CHATA DE AÇO, 1 1/2", ESP: 3/8", DIMENSÕES DO QUADRO DA GRELHA 35x70 CM	UN	17,00	450,94	BDI 1	552,00		R\$9.384,00
1.4.3.3.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16,00	1.146,98	BDI 1	1.404,01		R\$22.464,16
1.5.			BASE E SUB-BASE						-	42.994,98
1.5.0.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	128,04	130,00	BDI 1	159,14		R\$20.376,29
1.5.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,03	140,00	BDI 1	171,38		R\$16.457,62
1.5.0.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	313,70	8,50	BDI 1	10,40		R\$3.262,48
1.5.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.035,21	2,29	BDI 1	2,80		R\$2.898,59

1.6.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						-	717.264,37
1.6.1.			LIMPEZA						-	18.113,80
1.6.1.1.	Composição	007	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL, SOPRADOR MÓVEL E LIMPEZA MANUAL	M2	7.600,64	1,53	BDI 1	1,87		14.213,20
1.6.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	960,74	3,32	BDI 1	4,06		3.900,60
1.6.2.			PAVIMENTAÇÃO - CAMADA DE REPERFILAGEM						-	291.890,52
1.6.2.1.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	7.600,64	0,28	BDI 1	0,34		R\$2.584,22
1.6.2.2.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	TON	3,42	3.601,13	BDI 2	4141,30		R\$14.163,25
1.6.2.3.	SICRO	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TON	570,05	130,00	BDI 1	159,13		R\$90.712,06
1.6.2.4.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	TON	36,04	3.520,00	BDI 2	4048,00		R\$145.889,92
1.6.2.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	228,02	8,50	BDI 1	10,40		R\$2.371,41
1.6.2.6.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.101,50	1,54	BDI 1	1,89		R\$32.321,84
1.6.2.7.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.130,45	0,61	BDI 1	0,75		R\$3.847,84
1.6.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAMADA DE CAPA / ROLAMENTO						-	407.260,05
1.6.3.1.	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	M2	375,09	0,41	BDI 1	0,50		R\$187,55
1.6.3.2.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI	TON	0,49	3.420,48	BDI 2	3.933,55		R\$1.927,44
1.6.3.3.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	7.975,73	0,28	BDI 1	0,34		R\$2.711,75
1.6.3.4.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	TON	3,59	3.601,13	BDI 2	4.141,30		R\$14.867,27
1.6.3.5.	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TON	797,57	130,00	BDI 1	159,13		R\$126.917,31
1.6.3.6.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	TON	50,43	3.520,00	BDI 2	4.048,00		R\$204.140,64
1.6.3.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	319,03	8,50	BDI 1	10,40		R\$3.317,91
1.6.3.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.927,20	1,54	BDI 1	1,89		R\$45.222,41
1.6.3.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.178,18	0,91	BDI 1	1,11		R\$7.967,78
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						-	68.585,51
1.7.1.			FAIXAS ELEVADAS - 03 UNIDADES						-	30.958,52
1.7.1.1.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	48,00	0,28	BDI 1	0,34		R\$16,32
1.7.1.2.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	TON	0,02	3.601,13	BDI 2	4.141,30		R\$82,83
1.7.1.3.	SICRO	95995	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TON	58,50	130,00	BDI 1	159,13		R\$9.309,11
1.7.1.4.			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	TON	3,70	3.520,00	BDI 2	4.048,00		R\$14.977,60
1.7.1.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,40	8,50	BDI 1	10,40		R\$243,36
1.7.1.6.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.755,00	1,54	BDI 1	1,89		R\$3.316,95
1.7.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	783,90	0,91	BDI 1	1,11		R\$870,13
1.7.1.8.	SINAPI-I	43665	PERFIL U AÇO LAMINADO 100X50MM ESP:3,00MM (4,427 KG/M)	KG	132,81	13,18	BDI 1	16,13		R\$2.142,23

1.7.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						-	25.461,73
1.7.2.1.	SINAPI	102512/1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M	1.829,48	4,88	BDI 1	5,97		10.922,00
1.7.2.2.	SINAPI	102512/2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA - FAIXA BRANCA DE BORDO, CONTINUA	M	1.829,48	4,88	BDI 1	5,97		10.922,00
1.7.2.3.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	113,48	26,04	BDI 1	31,88		3.617,74
1.7.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						-	12.165,26
1.7.3.1.	Composição	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, BASE EM CONCRETO - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 "PARE" A=0,25M	UN	4,00	430,00	BDI 1	526,36		2.105,44
1.7.3.2.	Composição	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, BASE EM CONCRETO - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VEL. MÁX 40KM/H" D=0,50M	UN	6,00	400,00	BDI 1	489,64		2.937,84
1.7.3.3.	Composição	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, BASE EM CONCRETO - PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b "FAIXA DE PEDESTRE" A=0,50M	UN	4,00	389,65	BDI 1	476,97		1.907,88
1.7.3.4.	Composição	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE GALVANIZADO, BASE EM CONCRETO - PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b "FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE " A=1,00 X 0,65M	UN	6,00	580,00	BDI 1	709,98		4.259,88
1.7.3.5.	Composição	006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE GALVANIZADO, BASE EM CONCRETO - PLACA SAL-26 "PONTO DE ÔNIBUS " A=0,50X0,70M	UN	2,00	389,77	BDI 1	477,11		954,22

Fraiburgo (SC), 18 de Dezembro de 2023.

Material	892.467,00
Mão de obra	99.163,00
	R\$991.630,00

Laureci Bitencourt
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF 014.931.649-61