

AMAUC- ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
 RUA MAL DEODORO 772, 12 ANDAR FONE 49 3482 3500 - CONCÓRDIA SC
 ESTIMATIVA DE CUSTO PARA ASFALTAMENTO RUA ANÉSIO MIOTTO- JABORÁ -SC- REF SINAPI 12/2021

OBS. BDI incluído =

0,2701

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QTDADE	CUSTO UNIT SEM BDI	BDI	CUSTO UNIT C BDI	CUSTO TOTAL
RUA ANÉSIO MIOTTO - JABORÁ -SC									
1 SERVIÇOS INICIAIS 1.458,57									
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	213,75	0,2701	271,48	781,87
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	728,66	0,36	0,2701	0,46	333,17
1.3	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA	UN	37,00	7,31	0,2701	9,28	343,52
2 PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPIEDO 176.231,82									
2.1	Composiç	2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M2	2.338,55	7,38	0,2701	9,37	21.920,02
2.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: T*KM)	T*KM	84,00	1,50	0,2701	1,91	160,03
2.3	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T*KM)	T*KM	56,00	0,60	0,2701	0,76	42,68
2.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.338,55	2,65	0,2701	3,37	7.871,01
2.5	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: T*KM)	T*KM	34,80	1,50	0,2701	1,91	66,30
2.6	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T*KM)	T*KM	23,20	0,60	0,2701	0,76	17,68
2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (UNIDADE: M3)	M3	93,54	1.168,17	0,2701	1.483,69	138.784,62
2.8	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,54	5,63	0,2701	7,15	668,87
2.9	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	2.806,20	1,48	0,2701	1,88	5.274,95
2.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	1.870,80	0,60	0,2701	0,76	1.425,66
3 PAVIMENTAÇÃO SOBRE SOLO NATURAL 285.832,02									
3.1 BASE E SUB BASE 285.832,02									
3.1.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	167,28	1,98	0,2701	2,51	420,68
3.1.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	669,37	6,05	0,2701	7,68	5.143,51
3.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.243,35	1,88	0,2701	2,39	10.132,22
3.1.4	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	636,50	124,51	0,2701	158,14	100.656,21
3.1.5	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	636,50	5,29	0,2701	6,72	4.276,53
3.1.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	19.095,00	1,70	0,2701	2,16	41.229,35
3.1.7	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	12.730,00	0,68	0,2701	0,86	10.994,49
3.1.8	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	424,34	139,74	0,2701	177,48	75.313,46
3.1.9	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	424,34	5,29	0,2701	6,72	2.851,07
3.1.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	12.729,30	1,70	0,2701	2,16	27.484,72
3.1.11	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	8.486,80	0,68	0,2701	0,86	7.329,78
3.2 REVESTIMENTO ASFALTICO 529.945,01									
3.2.1	Composiç	2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.243,35	7,38	0,2701	9,37	39.774,35
3.2.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: T*KM)	TKM	152,40	1,50	0,2701	1,91	290,34
3.2.3	SINAPI-I	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T*KM)	T*KM	101,60	0,60	0,2701	0,76	77,43
3.2.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.243,35	2,65	0,2701	3,37	14.282,12
3.2.5	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: T*KM)	T*KM	63,30	1,50	0,2701	1,91	120,60
3.2.6	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T*KM)	T*KM	42,20	0,60	0,2701	0,76	32,16
3.2.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (UNIDADE: M3)	M3	304,24	1.168,17	0,2701	1.483,69	451.398,67
3.2.8	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	304,24	5,63	0,2701	7,15	2.175,52
3.2.9	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	9.127,20	1,48	0,2701	1,88	17.156,84
3.2.10	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3*KM)	M3*KM	6.084,80	0,60	0,2701	0,76	4.636,98
4 DRENAGEM PLUVIAL 121.214,43									
4.1	Composiç	3	REGULA DE ALTURA E REFORMA DE BOCA DE LOBO EXISTENTE	UN	8,00	595,53	0,2701	756,38	6.051,06
4.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	492,33	5,05	0,2701	6,41	3.157,81
4.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA LANÇAMENTO MANUAL	M3	15,01	235,01	0,2701	298,49	4.481,55
4.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	340,05	8,80	0,2701	11,18	3.800,70
4.5	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO 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	499,02	111,97	0,2701	142,21	70.967,18
4.6	SINAPI	composição	BOCA DE LOBO	UN	20,00	1.289,51	0,2701	1.637,81	32.756,13
5 EXECUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO 197.392,50									
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BUSLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.819,85	1,88	0,2701	2,39	4.345,42
5.2	SINAPI	93028	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	1.153,93	56,72	0,2701	72,04	83.129,20
5.3	SINAPI	93031	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20*10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	60,65	66,07	0,2701	83,92	5.089,48
5.4	SINAPI	93030	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	546,38	81,48	0,2701	103,49	56.543,64

5.5	SINAPI	93033	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	28,89	103,14	0,2701	131,00	3.784,54
5.6	SINAPI	94263	GUIA (MEIO FIO) MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO	M	1.256,70	27,88	0,2701	35,41	44.500,23
6			SINALIZAÇÃO						16.478,33
6.1	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	403,97	0,2701	513,08	1.026,16
6.2	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	8,00	351,88	0,2701	446,92	3.575,38
6.3	SINAPI	101037	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	326,64	0,2701	414,87	829,73
6.4	SINAPI	101039	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	6,00	432,71	0,2701	549,58	3.297,51
6.5	SINAPI	102512	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO -DIVISÓRIA	M	1.713,91	3,56	0,2701	4,52	7.749,54
TOTAL DO PROJETO									1.328.552,67

Irene M. Gieburowski Hepp
Eng. Civil - CREA- 17690-3 SC