



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1	URBANIZAÇÃO DA RUA CURITIBA								
1.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	108,99	BDI 1	132,64	33.160,20	SINAPI	90778
1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	12.685,11	BDI 1	15.437,78	77.188,89	SINAPI	94295
1.1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.430,00	24,60	BDI 1	29,94	72.749,82	SINAPI	88326
TOTAL ITEM 1.1.1							183.098,91		
1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA								
1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	320,04	BDI 1	389,48	2.336,90	COMPOSIÇÃO	COMP.E1
1.1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00	740,00	BDI 1	900,58	4.502,90	SINAPI	10775
1.1.2.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	5,00	1.015,00	BDI 1	1.235,26	6.176,27	COMPOSIÇÃO	COMP.1
1.1.2.4	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	CJT	1,00	652,23	BDI 1	793,76	793,76	COMPOSIÇÃO	COMP.2
TOTAL ITEM 1.1.2							13.809,83		
1.1.3	CONSUMOS								
1.1.3.1	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO (CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSUMO DE ÁGUA, INTERNET E TELEFONIA)	MÊS	5,00	1.652,60	BDI 1	2.011,21	10.056,07	COMPOSIÇÃO	COMP.3
TOTAL ITEM 1.1.3							10.056,07		
TOTAL ITEM 1.1							206.964,81		
1.2	URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS								
1.2.1	MODULO 01 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas República e Caçapava								
1.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	258,30	44,59	BDI 1	54,27	14.016,81	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.1.1							14.016,81		
1.2.1.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	8,18	99,48	BDI 1	121,07	990,63	SINAPI	100324
1.2.1.2.2	CARGA, MANOBRAS 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	11,05	6,20	BDI 1	7,55	83,34	SINAPI	100974
1.2.1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	265,11	1,62	BDI 1	1,97	522,68	SINAPI	95875
1.2.1.2.4	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS	M2	163,65	97,29	BDI 1	118,40	19.375,51	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.1.2.5	TABEIRA COM GUIAS DE MADEIRA 1X4"	M	36,37	3,17	BDI 1	3,86	140,31	SINAPI	4509
TOTAL ITEM 1.2.1.2							21.112,47		
1.2.1.3	MOBILIÁRIO								
1.2.1.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	4,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	8.041,97	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.1.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.1.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: ##### Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 1: 21,70% BDI 2: 16,76%		Data Base: 12/2021 Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.1.3.4	GIRO DIAGONAL TRIPLO	UN	1,00	2.175,00	BDI 2	2.539,53	2.539,53	COTAÇÃO	COT 8
1.2.1.3.5	BARRA ALTA GIRATORIA EM 3 NÍVEIS	UN	1,00	2.030,00	BDI 2	2.370,23	2.370,22	COTAÇÃO	COT 6
1.2.1.3.6	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	UN	1,00	3.625,00	BDI 2	4.232,55	4.232,55	COTAÇÃO	COT 3
1.2.1.3.7	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	UN	2,00	2.030,00	BDI 2	2.370,23	4.740,45	COTAÇÃO	COT 10
1.2.1.3.8	BARRAS ASSIMÉTRICAS	UN	1,00	3.478,55	BDI 2	4.061,55	4.061,55	COTAÇÃO	COT 9
1.2.1.3.9	BARRA FIXA OU ESPALDAR	UN	1,00	2.610,00	BDI 2	3.047,44	3.047,43	COTAÇÃO	COT 2
1.2.1.3.10	PRANCHA LATERAL	UN	1,00	2.537,50	BDI 2	2.962,79	2.962,78	COTAÇÃO	COT 5
1.2.1.3.11	PEITORAL DUPLO	UN	1,00	4.205,00	BDI 2	4.909,76	4.909,75	COTAÇÃO	COT 4
1.2.1.3.12	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN	1,00	2.871,00	BDI 2	3.352,18	3.352,17	COTAÇÃO	COT 7
1.2.1.3.13	TOTEM INFORMATIVO CONFORME FABRICANTE	UN	1,00	1.761,75	BDI 2	2.057,02	2.057,01	COTAÇÃO	COT 11
1.2.1.3.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	10,00	104,45	BDI 1	127,11	1.271,14	COMPOSIÇÃO	COMP.E3
TOTAL ITEM 1.2.1.3							45.282,89		
TOTAL ITEM 1.2.1							80.412,17		
1.2.2 MODULO 02 -TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas República e Caçapava									
1.2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.2.1.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	430,80	44,59	BDI 1	54,27	23.377,65	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.2.1							23.377,65		
1.2.2.2 PAVIMENTAÇÃO									
1.2.2.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	16,73	109,39	BDI 1	133,13	2.227,60	SINAPI	100323
1.2.2.2.2	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	18,74	6,20	BDI 1	7,55	141,40	SINAPI	100974
1.2.2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	449,78	1,62	BDI 1	1,97	886,75	SINAPI	95875
1.2.2.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	187,41	0,60	BDI 1	0,73	136,84	SINAPI	97084
1.2.2.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,87	50,11	BDI 1	60,98	1.394,67	SINAPI	94273
TOTAL ITEM 1.2.2.2							4.787,26		
1.2.2.3 MOBILIARIO									
1.2.2.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	8,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	16.083,95	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.2.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.2.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.2.3.4	BALANÇO DUPLO	UN	1,00	2.320,00	BDI 2	2.708,83	2.708,83	COTAÇÃO	COT 17
1.2.2.3.5	ESCORREGADOR	UN	1,00	2.537,50	BDI 2	2.962,79	2.962,78	COTAÇÃO	COT 18
1.2.2.3.6	GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	2.247,50	BDI 2	2.624,18	2.624,18	COTAÇÃO	COT 19
1.2.2.3.7	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN	1,00	3.045,00	BDI 2	3.555,34	3.555,34	COTAÇÃO	COT 20



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.2.3.8	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND	UN	4,00	319,16	BDI 1	388,41	1.553,65	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
TOTAL ITEM 1.2.2.3							31.185,07		
TOTAL ITEM 1.2.2							59.349,98		
1.2.3 MODULO 03 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho									
1.2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	255,34	44,59	BDI 1	54,27	13.856,39	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.3.1							13.856,39		
1.2.3.2 PAVIMENTAÇÃO									
1.2.3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	2,36	109,39	BDI 1	133,13	313,58	SINAPI	100323
1.2.3.2.2	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	2,64	6,20	BDI 1	7,55	19,90	SINAPI	100974
1.2.3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	63,32	1,62	BDI 1	1,97	124,82	SINAPI	95875
1.2.3.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	26,38	0,60	BDI 1	0,73	19,26	SINAPI	97084
1.2.3.2.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	166,50	67,05	BDI 1	81,60	13.586,54	SINAPI	92398
TOTAL ITEM 1.2.3.2							14.064,10		
1.2.3.3 MOBILIARIO									
1.2.3.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	4,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	8.041,97	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.3.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.3.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5
TOTAL ITEM 1.2.3.3							9.738,31		
TOTAL ITEM 1.2.3							37.658,80		
1.2.4 MODULO 04 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho									
1.2.4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	430,95	44,59	BDI 1	54,27	23.386,02	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.4.1							23.386,02		
1.2.4.2 PAVIMENTAÇÃO									
1.2.4.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	16,72	109,39	BDI 1	133,13	2.225,72	SINAPI	100323
1.2.4.2.2	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	18,72	6,20	BDI 1	7,55	141,28	SINAPI	100974
1.2.4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	449,40	1,62	BDI 1	1,97	886,00	SINAPI	95875



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.4.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	187,25	0,60	BDI 1	0,73	136,72	SINAPI	97084
1.2.4.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	23,75	50,11	BDI 1	60,98	1.448,30	SINAPI	94273
TOTAL ITEM 1.2.4.2							4.838,02		
1.2.4.3 MOBILIARIO									
1.2.4.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	8,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	16.083,95	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.4.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.4.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.4.3.4	BALANÇO DUPLO	UN	1,00	2.320,00	BDI 2	2.708,83	2.708,83	COTAÇÃO	COT_17
1.2.4.3.5	ESCORREGADOR	UN	1,00	2.537,50	BDI 2	2.962,79	2.962,78	COTAÇÃO	COT_18
1.2.4.3.6	GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	2.247,50	BDI 2	2.624,18	2.624,18	COTAÇÃO	COT_19
1.2.4.3.7	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN	1,00	3.045,00	BDI 2	3.555,34	3.555,34	COTAÇÃO	COT_20
1.2.4.3.8	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND	UN	4,00	319,16	BDI 1	388,41	1.553,65	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
TOTAL ITEM 1.2.4.3							31.185,07		
TOTAL ITEM 1.2.4							59.409,11		
1.2.5 MODULO 05 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho									
1.2.5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.5.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	252,90	44,59	BDI 1	54,27	13.723,88	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.5.1							13.723,88		
1.2.5.2 PAVIMENTAÇÃO									
1.2.5.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,16	109,39	BDI 1	133,13	154,99	SINAPI	100323
1.2.5.2.2	CARGA, MANOBRAS 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	1,30	6,20	BDI 1	7,55	9,83	SINAPI	100974
1.2.5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,30	1,62	BDI 1	1,97	61,69	SINAPI	95875
1.2.5.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	13,04	0,60	BDI 1	0,73	9,52	SINAPI	97084
1.2.5.2.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	163,89	67,05	BDI 1	81,60	13.373,47	SINAPI	92398
TOTAL ITEM 1.2.5.2							13.609,50		
1.2.5.3 MOBILIARIO									
1.2.5.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	4,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	8.041,97	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.5.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.5.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
TOTAL ITEM 1.2.5.3							9.738,31		
TOTAL ITEM 1.2.5							37.071,69		
1.2.6 MODULO 06 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho									
1.2.6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.6.1.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	250,54	44,59	BDI 1	54,27	13.596,02	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.6.1							13.596,02		
1.2.6.2 PAVIMENTAÇÃO									
1.2.6.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	2,45	99,48	BDI 1	121,07	296,55	SINAPI	100324
1.2.6.2.2	CARGA, MANOBR 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	3,31	6,20	BDI 1	7,55	24,95	SINAPI	100974
1.2.6.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	79,36	1,62	BDI 1	1,97	156,46	SINAPI	95875
1.2.6.2.4	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS	M2	48,99	97,29	BDI 1	118,40	5.800,22	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.6.2.5	TABEIRA COM GUIAS DE MADEIRA 1X4"	M	36,37	3,17	BDI 1	3,86	140,31	SINAPI	4509
TOTAL ITEM 1.2.6.2							6.418,49		
1.2.6.3 MOBILIARIO									
1.2.6.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	4,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	8.041,97	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.6.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.6.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.6.3.4	GIRO DIAGONAL TRIPLO	UN	1,00	2.175,00	BDI 2	2.539,53	2.539,53	COTAÇÃO	COT 8
1.2.6.3.5	BARRA ALTA GIRATORIA EM 3 NÍVEIS	UN	1,00	2.030,00	BDI 2	2.370,23	2.370,22	COTAÇÃO	COT 6
1.2.6.3.6	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	UN	1,00	3.625,00	BDI 2	4.232,55	4.232,55	COTAÇÃO	COT 3
1.2.6.3.7	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	UN	2,00	2.030,00	BDI 2	2.370,23	4.740,45	COTAÇÃO	COT 10
1.2.6.3.8	BARRAS ASSIMÉTRICAS	UN	1,00	3.478,55	BDI 2	4.061,55	4.061,55	COTAÇÃO	COT 9
1.2.6.3.9	BARRA FIXA OU ESPALDAR	UN	1,00	2.610,00	BDI 2	3.047,44	3.047,43	COTAÇÃO	COT 2
1.2.6.3.10	PRANCHA LATERAL	UN	1,00	2.537,50	BDI 2	2.962,79	2.962,78	COTAÇÃO	COT 5
1.2.6.3.11	PEITORAL DUPLO	UN	1,00	4.205,00	BDI 2	4.909,76	4.909,75	COTAÇÃO	COT 4
1.2.6.3.12	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN	1,00	2.871,00	BDI 2	3.352,18	3.352,17	COTAÇÃO	COT 7
1.2.6.3.13	TOTEM INFORMATIVO CONFORME FABRICANTE	UN	1,00	1.761,75	BDI 2	2.057,02	2.057,01	COTAÇÃO	COT 11
1.2.6.3.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	11,00	104,45	BDI 1	127,11	1.398,25	COMPOSIÇÃO	COMP.E3
TOTAL ITEM 1.2.6.3							45.410,00		
TOTAL ITEM 1.2.6							65.424,51		
1.2.7 MODULO 07 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos									
1.2.7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.7.1.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	426,02	44,59	BDI 1	54,27	23.118,25	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.7.1							23.118,25		



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.7.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.7.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	16,33	109,39	BDI 1	133,13	2.174,13	SINAPI	100323
1.2.7.2.2	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	18,29	6,20	BDI 1	7,55	138,01	SINAPI	100974
1.2.7.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	438,98	1,62	BDI 1	1,97	865,47	SINAPI	95875
1.2.7.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	182,91	0,60	BDI 1	0,73	133,56	SINAPI	97084
1.2.7.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	21,55	50,11	BDI 1	60,98	1.314,00	SINAPI	94273
TOTAL ITEM 1.2.7.2							4.625,17		
1.2.7.3	MOBILIARIO								
1.2.7.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	8,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	16.083,95	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.7.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.7.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.7.3.4	BALANÇO DUPLO	UN	1,00	2.320,00	BDI 2	2.708,83	2.708,83	COTAÇÃO	COT 17
1.2.7.3.5	ESCORREGADOR	UN	1,00	2.537,50	BDI 2	2.962,79	2.962,78	COTAÇÃO	COT 18
1.2.7.3.6	GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	2.247,50	BDI 2	2.624,18	2.624,18	COTAÇÃO	COT 19
1.2.7.3.7	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN	1,00	3.045,00	BDI 2	3.555,34	3.555,34	COTAÇÃO	COT 20
1.2.7.3.8	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND	UN	4,00	319,16	BDI 1	388,41	1.553,65	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
TOTAL ITEM 1.2.7.3							31.185,07		
TOTAL ITEM 1.2.7							58.928,49		
1.2.8	MODULO 08 - TIPO A - ACADEMIA - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos								
1.2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.8.1.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	220,03	44,59	BDI 1	54,27	11.940,24	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.8.1							11.940,24		
1.2.8.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.8.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	6,82	99,48	BDI 1	121,07	826,04	SINAPI	100324,00
1.2.8.2.2	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	9,21	6,20	BDI 1	7,55	69,50	SINAPI	100974,00
1.2.8.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	221,07	1,62	BDI 1	1,97	435,83	SINAPI	95875,00



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.8.2.4	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS	M2	86,46	97,29	BDI 1	118,40	10.236,52	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.8.2.5	TABEIRA COM GUIAS DE MADEIRA 1X4"	M	36,37	3,17	BDI 1	3,86	140,31	SINAPI	4509
TOTAL ITEM 1.2.8.2							11.708,20		
1.2.8.3 MOBILIARIO									
1.2.8.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	4,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	8.041,97	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.8.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.8.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.8.3.4	GIRO DIAGONAL TRIPLO	UN	1,00	2.175,00	BDI 2	2.539,53	2.539,53	COTAÇÃO	COT 8
1.2.8.3.5	BARRA ALTA GIRATORIA EM 3 NÍVEIS	UN	1,00	2.030,00	BDI 2	2.370,23	2.370,22	COTAÇÃO	COT 6
1.2.8.3.6	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	UN	1,00	3.625,00	BDI 2	4.232,55	4.232,55	COTAÇÃO	COT 3
1.2.8.3.7	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	UN	2,00	2.030,00	BDI 2	2.370,23	4.740,45	COTAÇÃO	COT 10
1.2.8.3.8	BARRAS ASSIMETRICAS	UN	1,00	3.478,55	BDI 2	4.061,55	4.061,55	COTAÇÃO	COT 9
1.2.8.3.9	BARRA FIXA OU ESPALDAR	UN	1,00	2.610,00	BDI 2	3.047,44	3.047,43	COTAÇÃO	COT 2
1.2.8.3.10	PRANCHA LATERAL	UN	1,00	2.537,50	BDI 2	2.962,79	2.962,78	COTAÇÃO	COT 5
1.2.8.3.11	PEITORAL DUPLO	UN	1,00	4.205,00	BDI 2	4.909,76	4.909,75	COTAÇÃO	COT 4
1.2.8.3.12	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN	1,00	2.871,00	BDI 2	3.352,18	3.352,17	COTAÇÃO	COT 7
1.2.8.3.13	TOTEM INFORMATIVO CONFORME FABRICANTE	UN	1,00	1.761,75	BDI 2	2.057,02	2.057,01	COTAÇÃO	COT 11
1.2.8.3.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	10,00	104,45	BDI 1	127,11	1.271,14	COMPOSIÇÃO	COMP.E3
TOTAL ITEM 1.2.8.3							45.282,89		
TOTAL ITEM 1.2.8							68.931,33		
1.2.9 MODULO 09- TIPO C - ESTAR - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos									
1.2.9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.9.1.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	196,34	44,59	BDI 1	54,27	10.654,48	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.9.1							10.654,48		
1.2.9.2 PAVIMENTAÇÃO									
1.2.9.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	2,86	109,39	BDI 1	133,13	381,21	SINAPI	100323
1.2.9.2.2	CARGA, MANOBRAS 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	3,21	6,20	BDI 1	7,55	24,19	SINAPI	100974
1.2.9.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	76,97	1,62	BDI 1	1,97	151,75	SINAPI	95875
1.2.9.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	32,07	0,60	BDI 1	0,73	23,41	SINAPI	97084
1.2.9.2.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	111,33	67,05	BDI 1	81,60	9.084,10	SINAPI	92398
TOTAL ITEM 1.2.9.2							9.664,66		
1.2.9.3 MOBILIARIO									



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: ##### Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 1: 21,70% BDI 2: 16,76%		Data Base: 12/2021 Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.9.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	4,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	8.041,97	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.9.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN	2,00	102,16	BDI 1	124,33	248,65	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.9.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN	3,00	396,52	BDI 1	482,56	1.447,69	COMPOSIÇÃO	COMP.5
TOTAL ITEM 1.2.9.3							9.738,31		
TOTAL ITEM 1.2.9							30.057,45		
1.2.10 MODULO 10 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos									
1.2.10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.10.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	347,85	44,59	BDI 1	54,27	18.876,29	SINAPI	99059
TOTAL ITEM 1.2.10.1							18.876,29		
1.2.10.2 PAVIMENTAÇÃO									
1.2.10.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	3,73	109,39	BDI 1	133,13	495,91	SINAPI	100323
1.2.10.2.2	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	4,17	6,20	BDI 1	7,55	31,48	SINAPI	100974
1.2.10.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	100,13	1,62	BDI 1	1,97	197,41	SINAPI	95875
1.2.10.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	41,72	0,60	BDI 1	0,73	30,46	SINAPI	97084
1.2.10.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15,95	50,11	BDI 1	60,98	972,92	SINAPI	94273
TOTAL ITEM 1.2.10.2							1.728,18		
1.2.10.3 MOBILIARIO									
1.2.10.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN	8,00	1.652,01	BDI 1	2.010,49	16.083,95	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.10.3.2	BALANÇO DUPLO	UN	1,00	2.320,00	BDI 2	2.708,83	2.708,83	COTAÇÃO	COT 17
1.2.10.3.3	ESCORREGADOR	UN	1,00	2.537,50	BDI 2	2.962,79	2.962,78	COTAÇÃO	COT 18
1.2.10.3.4	GANGORRA TRIPLA	UN	1,00	2.247,50	BDI 2	2.624,18	2.624,18	COTAÇÃO	COT 19
1.2.10.3.5	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN	1,00	3.045,00	BDI 2	3.555,34	3.555,34	COTAÇÃO	COT 20
1.2.10.3.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND	UN	4,00	319,16	BDI 1	388,41	1.553,65	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
TOTAL ITEM 1.2.10.3							29.488,73		
TOTAL ITEM 1.2.10							50.093,20		
1.2.11 URBANIZAÇÃO									
1.2.11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.11.1.1	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	2.129,00	11,82	BDI 1	14,38	30.625,53	SINAPI	102704
1.2.11.1.2	COLCHAO DRENANTE C/ 50CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	638,70	62,97	BDI 1	76,63	48.942,56	COMPOSIÇÃO	COMP.10



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.11.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,00	581,42	BDI 1	707,59	30.426,29	COMPOSIÇÃO	COMP.E2
1.2.11.1.4	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15	241,76	BDI 1	294,22	42,69	SINAPI	97628
1.2.11.1.5	AJUSTE NAS TAMPAS EXISTENTES DA GALERIA EM ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA CONFORMAÇÃO COM A CICLOVIA E CALÇADA	M2	10,00	124,20	BDI 1	151,15	1.511,27	SINAPI	101159
TOTAL ITEM 1.2.11.1							111.548,34		
1.2.11.2 PAVIMENTOS / PASSEIOS / CICLOVIAS									
1.2.11.2.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGILA INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	362,97	34,40	BDI 1	41,87	15.196,00	COMPOSIÇÃO	COMP.11
1.2.11.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	362,97	99,48	BDI 1	121,07	43.943,44	SINAPI	100324
1.2.11.2.3	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	998,16	6,20	BDI 1	7,55	7.531,52	SINAPI	100974
1.2.11.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	21.923,24	1,62	BDI 1	1,97	43.222,53	SINAPI	95875
1.2.11.2.5	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS - PASSEIO	M2	3.125,68	97,29	BDI 1	118,40	370.067,60	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.11.2.6	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS - CICLOVIA	M2	4.355,61	97,29	BDI 1	118,40	515.687,05	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.11.2.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	26,70	109,39	BDI 1	133,13	3.555,08	SINAPI	100323
1.2.11.2.8	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	29,91	6,20	BDI 1	7,55	225,67	SINAPI	100974
1.2.11.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	717,81	1,62	BDI 1	1,97	1.415,19	SINAPI	95875
1.2.11.2.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	299,09	0,60	BDI 1	0,73	218,39	SINAPI	97084
1.2.11.2.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	2.008,32	50,11	BDI 1	60,98	122.475,28	SINAPI	94273
1.2.11.2.12	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE CONCRETO	M	1.642,00	139,35	BDI 1	169,59	278.465,05	SINAPI	101094
1.2.11.2.13	PINTURA "PARE" - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS (CICLOVIA - AMARELO)	M2	3,75	22,75	BDI 1	27,69	103,82	SICRO 07/21	5213400
1.2.11.2.14	PINTURA FAIXA TRACEJADA E CONTINUA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS (CICLOVIA - BRANCO)	M2	49,40	22,75	BDI 1	27,69	1.367,72	SICRO 07/21	5213400
1.2.11.2.15	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS (CICLOVIA - VERMELHO)	M2	4.502,00	22,75	BDI 1	27,69	124.645,74	SICRO 07/21	5213400



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: ##### Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 1: BDI 2:	21,70% 16,76%	Data Base: 12/2021 Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.11.2.16	PLACA DE SERVIÇOS AUXILIARES EM CHAPAS RETAS DE FERRO, GALVANIZADOS COM CRISTAIS MINIMIZADOS, LISAS E ISENTAS DE GRAXAS OU MANCHAS. PLACA QUADRADA - FUNDO AZUL REVESTIDO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, TIPO I-A, COM SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO TIPO IV	M2	0,81	519,75	BDI 1	632,54	511,08	COMPOSIÇÃO	COMP.8
1.2.11.2.17	SUORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (0,20X0,20X0,20M) PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	431,53	BDI 1	525,17	2.100,66	COMPOSIÇÃO	COMP.9
1.2.11.2.18	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UN	114,00	54,58	BDI 1	66,42	7.572,32	SICRO 07/21	5219643
TOTAL ITEM 1.2.11.2							1.538.304,14		
1.2.11.3 INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
1.2.11.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	127,78	9,98	BDI 1	12,15	1.551,99	SINAPI	90084
1.2.11.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	42,59	109,39	BDI 1	133,13	5.670,43	SINAPI	100323
1.2.11.3.3	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	47,71	6,20	BDI 1	7,55	359,95	SINAPI	100974
1.2.11.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.144,93	1,62	BDI 1	1,97	2.257,26	SINAPI	95875
1.2.11.3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	477,05	0,60	BDI 1	0,73	348,34	SINAPI	97084
1.2.11.3.6	BLOCOS DE CONCRETO 30X60X10CM	UN	2.184,00	15,94	BDI 2	18,61	40.636,13	COTAÇÃO	COT 21
1.2.11.3.7	FITA INDICATIVA "PERIGO DE MORTE ELETRICIDADE"	UN	1.419,80	1,00	BDI 2	1,17	1.664,82	COTAÇÃO	COT 22
1.2.11.3.8	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	42,59	24,41	BDI 1	29,71	1.265,33	SINAPI	93374
1.2.11.3.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	85,19	7,65	BDI 1	9,31	793,10	SINAPI	100981
1.2.11.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	851,88	2,31	BDI 1	2,81	2.394,86	SINAPI	97914
1.2.11.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.259,40	5,51	BDI 1	6,71	28.562,13	SINAPI	91927
1.2.11.3.12	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	43,00	165,00	BDI 1	200,81	8.634,61	SINAPI	97886
TOTAL ITEM 1.2.11.3							94.138,95		
1.2.11.4 ARBORIZAÇÃO									
1.2.11.4.1	ARAÇAZEIRO (PSIDIUM CATTLEYANUM)	UN	42,00	50,75	BDI 2	59,26	2.488,73	COTAÇÃO	COT 14
1.2.11.4.2	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA L.)	UN	42,00	52,20	BDI 2	60,95	2.559,84	COTAÇÃO	COT 12
1.2.11.4.3	AMOREIRA (RUBUS FRUTICOSUS)	UN	42,00	23,20	BDI 2	27,09	1.137,70	COTAÇÃO	COT 13
1.2.11.4.4	GOIABEIRA AMARELA (PSIDIUM GUAJAVA)	UN	42,00	116,00	BDI 2	135,44	5.688,54	COTAÇÃO	COT 15



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO		Encargos Sociais Horista: ##### Encargos Sociais Mensalista: 69,16%				BDI 1: 21,70% BDI 2: 16,76%		Data Base: 12/2021 Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.11.4.5	REGULARIZAÇÃO COM ARGILA INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	169,52	34,40	BDI 1	41,87	7.097,19	COMPOSIÇÃO	COMP.11
1.2.11.4.6	REGULARIZAÇÃO COM TERRA PRETA INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	653,42	196,11	BDI 1	238,66	155.947,82	COMPOSIÇÃO	COMP.12
1.2.11.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 20 KM	M3XKM	1.054,11	1,62	BDI 1	1,97	2.078,21	SINAPI	95875,00
1.2.11.4.8	PLANTIO DE GRAMA - NA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M2	9.678,00	20,93	BDI 1	25,47	246.516,17	SINAPI	98504
1.2.11.4.9	PLANTIO DE GRAMA - FORA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M2	7.008,00	20,93	BDI 1	25,47	178.506,44	SINAPI	98504
1.2.11.4.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	8.280,00	20,93	BDI 1	25,47	210.906,58	SINAPI	98504
1.2.11.4.11	LIMITADOR DE GRAMA	M	3.726,00	13,05	BDI 2	15,24	56.773,73	COTAÇÃO	COT 16
TOTAL ITEM 1.2.11.4							869.700,95		
TOTAL ITEM 1.2.11							2.613.692,38		
1.2.12 REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
1.2.12.1 EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO									
1.2.12.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	127,78	5,49	BDI 2	6,41	819,09	SINAPI	90092
1.2.12.1.2	COLCHAO DE AREIA, COMPACTADO INCLUSIVE CARGA,MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 DTM 24km	M3	42,59	124,90	BDI 2	145,84	6.211,77	COMPOSIÇÃO	COMP.13
1.2.12.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	42,59	9,81	BDI 2	11,45	487,87	SINAPI	93366
1.2.12.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	85,19	6,23	BDI 2	7,27	619,67	SINAPI	100977
1.2.12.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	851,88	0,92	BDI 2	1,07	915,08	SINAPI	97915
1.2.12.1.6	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	4,00	3,04	BDI 2	3,55	14,19	SINAPI	11275
1.2.12.1.7	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	23,96	BDI 2	27,98	27,97	SINAPI	1094
1.2.12.1.8	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	2,00	39,40	BDI 2	46,00	92,00	SINAPI	1092
1.2.12.1.9	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	2,10	56,74	BDI 2	66,25	139,12	SINAPI	842
1.2.12.1.10	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	1,00	77,28	BDI 2	90,23	90,23	SINAPI	1603
1.2.12.1.11	EMENDA PREFORMADA CONDUTORA - CA 4/0 AWG	UN	4,00	11,60	BDI 2	13,54	54,17	COTAÇÃO	COT 26
1.2.12.1.12	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	18,64	10,36	BDI 2	12,10	225,47	SINAPI	862
1.2.12.1.13	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	90,45	BDI 2	105,61	105,60	SINAPI	11991
1.2.12.1.14	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,00	5,97	BDI 2	6,97	34,85	SINAPI	3398



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: ##### Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 1: 21,70% BDI 2: 16,76%		Data Base: 12/2021 Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.12.1.15	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,65	363,86	BDI 2	424,84	276,14	SINAPI	94963
TOTAL ITEM 1.2.12.1							10.113,22		
1.2.12.2 ILUMINAÇÃO DA PRAÇA									
1.2.12.2.1	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	97,00	867,74	BDI 2	1.013,17	98.277,80	SINAPI	101658
1.2.12.2.2	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	97,00	309,27	BDI 2	361,10	35.027,05	SINAPI	1082
1.2.12.2.3	CABO PP 3#2,5MM2	M	975,00	6,13	BDI 2	7,16	6.982,43	COTAÇÃO	COT 27
1.2.12.2.4	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	388,00	22,26	BDI 2	25,99	10.084,42	SINAPI	11975
1.2.12.2.5	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	97,00	4.382,09	BDI 2	5.116,53	496.303,24	SINAPI	100620
1.2.12.2.6	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	105,00	1,00	BDI 2	1,17	122,59	SINAPI	404
1.2.12.2.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	30,00	7,40	BDI 2	8,64	259,20	SINAPI	20111
1.2.12.2.8	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	10,00	399,21	BDI 2	466,12	4.661,17	SINAPI	1523
1.2.12.2.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.892,00	7,03	BDI 2	8,21	48.362,87	SINAPI	994
1.2.12.2.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	200,00	11,26	BDI 2	13,15	2.629,43	SINAPI	1020
1.2.12.2.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	42,00	9,71	BDI 2	11,34	476,17	SINAPI	2684
1.2.12.2.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,00	4,67	BDI 2	5,45	27,26	SINAPI	2674
1.2.12.2.13	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	25,00	89,24	BDI 2	104,20	2.604,91	SINAPI	2500
1.2.12.2.14	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	5,96	BDI 2	6,96	139,17	SINAPI	1874
1.2.12.2.15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	3,48	BDI 2	4,06	20,31	SINAPI	1879
1.2.12.2.16	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	5,00	64,20	BDI 2	74,96	374,79	SINAPI	2631
1.2.12.2.17	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	102,00	77,90	BDI 2	90,96	9.277,51	SINAPI	3379
1.2.12.2.18	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	102,00	65,52	BDI 2	76,51	7.803,62	COMPOSIÇÃO	COMP.16
1.2.12.2.19	BLOCOS DE CONCRETO 30X60X5CM	UN	2.180,00	12,46	BDI 2	14,54	31.703,83	COTAÇÃO	COT 28
1.2.12.2.20	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	5,00	49,58	BDI 2	57,89	289,44	SINAPI	34643
1.2.12.2.21	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	200,00	0,78	BDI 2	0,91	182,14	SINAPI	34753
1.2.12.2.22	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	70,00	BDI 2	81,73	81,73	SINAPI	370
1.2.12.2.23	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	20,00	13,01	BDI 2	15,19	303,80	SINAPI	11929
1.2.12.2.24	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,00	361,53	BDI 2	422,12	2.110,61	SINAPI	1062



**PREFEITURA DE
CANOAS**

URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021	
				Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%		Preço: Não Desonerado	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
1.2.12.2.25	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	5,00	1.812,11	BDI 2	2.115,82	10.579,09	SINAPI	5044
1.2.12.2.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	60,00	7,40	BDI 2	8,64	518,41	SINAPI	20111
1.2.12.2.27	FITA INDICATIVA " PERIGO DE MORTE ELETRICIDADE"	M	1.310,00	0,48	BDI 2	0,56	731,89	COTAÇÃO	COT 29
1.2.12.2.28	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	102,00	5,99	BDI 2	6,99	713,38	SINAPI	11863
1.2.12.2.29	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,00	44,80	BDI 2	52,31	261,54	SINAPI	2510
1.2.12.2.30	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	5,00	5,97	BDI 2	6,97	34,85	SINAPI	3398
1.2.12.2.31	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	5,00	23,96	BDI 2	27,98	139,87	SINAPI	1094
1.2.12.2.32	QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO EM GRUPO, MONTADO EM CAIXA METÁLICA COM FECHADURA, INSTALAÇÃO AO TEMPO, CONFORME UNIFILAR DO COMANDO 1	UN	1,00	1.349,92	BDI 2	1.576,17	1.576,16	COMPOSIÇÃO	COMP.14
1.2.12.2.33	QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO EM GRUPO, MONTADO EM CAIXA METÁLICA COM FECHADURA, INSTALAÇÃO AO TEMPO, CONFORME UNIFILAR DO COMANDO 2 AO 5	UN	4,00	1.445,01	BDI 2	1.687,20	6.748,78	COMPOSIÇÃO	COMP.15
TOTAL ITEM 1.2.12.2							779.409,46		
TOTAL ITEM 1.2.12							789.522,00		
TOTAL ITEM 1.2							3.950.551,11		
TOTAL GERAL							4.157.515,92		

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 183.098,91	4,40%
1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA	R\$ 13.809,83	0,33%
1.1.3	CONSUMOS	R\$ 10.056,07	0,24%
1.2.1	MODULO 01 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas República e Caçapava	R\$ 80.412,17	1,93%
1.2.2	MODULO 02 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas República e Caçapava	R\$ 59.349,98	1,43%
1.2.3	MODULO 03 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 37.658,80	0,91%
1.2.4	MODULO 04 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 59.409,11	1,43%
1.2.5	MODULO 05 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 37.071,69	0,89%
1.2.6	MODULO 06 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 65.424,51	1,57%
1.2.7	MODULO 07 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 58.928,49	1,42%
1.2.8	MODULO 08 - TIPO A - ACADEMIA - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 68.931,33	1,66%
1.2.9	MODULO 09 - TIPO C - ESTAR - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 30.057,45	0,72%
1.2.10	MODULO 10 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 50.093,20	1,20%
1.2.11	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.613.692,38	62,87%
1.2.12	REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 789.522,00	18,99%
	TOTAL	R\$ 4.157.515,92	100,00%