



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	
<b>1</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA RUA CURITIBA</b>								
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>								
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	90778
1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	94295
1.1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	88326
							<b>0,00</b>		
							<b>0,00</b>		
<b>1.1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA</b>								
1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	10775
1.1.2.3	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.1
1.1.2.4	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	CJT			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.2
							<b>0,00</b>		
							<b>0,00</b>		
<b>1.1.3</b>	<b>CONSUMOS</b>								
1.1.3.1	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO (CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSUMO DE ÁGUA, INTERNET E TELEFONIA)	MÊS			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.3
							<b>0,00</b>		
							<b>0,00</b>		
<b>1.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS</b>								
<b>1.2.1</b>	<b>MODULO 01 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas República e Caçapava</b>								
<b>1.2.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
							<b>0,00</b>		
							<b>0,00</b>		
<b>1.2.1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	100324
1.2.1.2.2	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.1.2.5	TABEIRA COM GUIAS DE MADEIRA 1X4"	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	4509
							<b>0,00</b>		
							<b>0,00</b>		
<b>1.2.1.3</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>								
1.2.1.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.1.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.1.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5



**PREFEITURA DE  
CANOAS**

## URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO		Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021		Preço: Não Desonerado	
		Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%					
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			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_8
1.2.1.3.5	BARRA ALTA GIRATORIA EM 3 NÍVEIS	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_6
1.2.1.3.6	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_3
1.2.1.3.7	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_10
1.2.1.3.8	BARRAS ASSIMÉTRICAS	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_9
1.2.1.3.9	BARRA FIXA OU ESPALDAR	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_2
1.2.1.3.10	PRANCHA LATERAL	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_5
1.2.1.3.11	PEITORAL DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_4
1.2.1.3.12	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_7
1.2.1.3.13	TOTEM INFORMATIVO CONFORME FABRICANTE	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_11
1.2.1.3.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E3
<b>TOTAL ITEM 1.2.1.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.2 MODULO 02 -TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas República e Caçapava</b>									
<b>1.2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.2.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	94273
<b>TOTAL ITEM 1.2.2.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.2.3 MOBILIÁRIO</b>									
1.2.2.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.2.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.2.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.2.3.4	BALANÇO DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_17
1.2.2.3.5	ESCORREGADOR	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_18
1.2.2.3.6	GANGORRA TRIPLA	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_19
1.2.2.3.7	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_20

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



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			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
<b>TOTAL ITEM 1.2.2.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.3 MODULO 03 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho</b>									
<b>1.2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.3.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.3.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92398
<b>TOTAL ITEM 1.2.3.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.3.3 MOBILIARIO</b>									
1.2.3.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.3.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.3.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5
<b>TOTAL ITEM 1.2.3.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.4 MODULO 04 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho</b>									
<b>1.2.4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.4.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.4.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	95875

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



**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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	94273
<b>TOTAL ITEM 1.2.4.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.4.3 MOBILIARIO</b>									
1.2.4.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.4.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.4.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.4.3.4	BALANÇO DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_17
1.2.4.3.5	ESCORREGADOR	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_18
1.2.4.3.6	GANGORRA TRIPLA	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_19
1.2.4.3.7	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_20
1.2.4.3.8	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
<b>TOTAL ITEM 1.2.4.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.4</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.5 MODULO 05 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho</b>									
<b>1.2.5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.5.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.5.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92398
<b>TOTAL ITEM 1.2.5.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.5.3 MOBILIARIO</b>									
1.2.5.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.5.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.5.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



**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	
<b>TOTAL ITEM 1.2.5.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.5</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.6</b>	<b>MODULO 06 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho</b>								
<b>1.2.6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.2.6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.6.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	100324
1.2.6.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	95875
1.2.6.2.4	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			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.6.2.5	TABEIRA COM GUIAS DE MADEIRA 1X4"	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	4509
<b>TOTAL ITEM 1.2.6.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.6.3</b>	<b>MOBILIARIO</b>								
1.2.6.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.6.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.6.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.6.3.4	GIRO DIAGONAL TRIPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_8
1.2.6.3.5	BARRA ALTA GIRATORIA EM 3 NÍVEIS	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_6
1.2.6.3.6	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_3
1.2.6.3.7	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_10
1.2.6.3.8	BARRAS ASSIMÉTRICAS	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_9
1.2.6.3.9	BARRA FIXA OU ESPALDAR	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_2
1.2.6.3.10	PRANCHA LATERAL	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_5
1.2.6.3.11	PEITORAL DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_4
1.2.6.3.12	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_7
1.2.6.3.13	TOTEM INFORMATIVO CONFORME FABRICANTE	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_11
1.2.6.3.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E3
<b>TOTAL ITEM 1.2.6.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.6</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.7</b>	<b>MODULO 07 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos</b>								
<b>1.2.7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.2.7.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.7.1</b>							<b>0,00</b>		

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



**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	
<b>1.2.7.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	94273
<b>TOTAL ITEM 1.2.7.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.7.3 MOBILIARIO</b>									
1.2.7.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.7.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.7.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.7.3.4	BALANÇO DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_17
1.2.7.3.5	ESCORREGADOR	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_18
1.2.7.3.6	GANGORRA TRIPLA	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_19
1.2.7.3.7	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_20
1.2.7.3.8	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
<b>TOTAL ITEM 1.2.7.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.7</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.8 MODULO 08 - TIPO A - ACADEMIA - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos</b>									
<b>1.2.8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.8.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.8.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.8.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	95875,00

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



**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 DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS	M2			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.4
1.2.8.2.5	TABEIRA COM GUIAS DE MADEIRA 1X4"	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	4509
<b>TOTAL ITEM 1.2.8.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.8.3 MOBILIARIO</b>									
1.2.8.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.8.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.8.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5
1.2.8.3.4	GIRO DIAGONAL TRIPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 8
1.2.8.3.5	BARRA ALTA GIRATORIA EM 3 NÍVEIS	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 6
1.2.8.3.6	EXERCITADOR DE PERNAS TRIPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 3
1.2.8.3.7	PRANCHA ABDOMINAL 3 INCLINAÇÕES	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 10
1.2.8.3.8	BARRAS ASSIMÉTRICAS	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 9
1.2.8.3.9	BARRA FIXA OU ESPALDAR	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 2
1.2.8.3.10	PRANCHA LATERAL	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 5
1.2.8.3.11	PEITORAL DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 4
1.2.8.3.12	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 7
1.2.8.3.13	TOTEM INFORMATIVO CONFORME FABRICANTE	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT 11
1.2.8.3.14	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E3
<b>TOTAL ITEM 1.2.8.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.8</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.9 MODULO 09- TIPO C - ESTAR - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos</b>									
<b>1.2.9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.9.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.9.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.9.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	100323
1.2.9.2.2	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	92398
<b>TOTAL ITEM 1.2.9.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.9.3 MOBILIARIO</b>									

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



**PREFEITURA DE  
CANOAS**

## URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO		Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021		Preço: Não Desonerado	
		Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%					
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			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.9.3.2	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO Ø60CM	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.6
1.2.9.3.3	BICICLETARIO METÁLICO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.5
<b>TOTAL ITEM 1.2.9.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.9</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.10 MODULO 10 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos</b>									
<b>1.2.10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.10.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	99059
<b>TOTAL ITEM 1.2.10.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.10.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	94273
<b>TOTAL ITEM 1.2.10.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.10.3 MOBILIÁRIO</b>									
1.2.10.3.1	BANCO COM ENCOSTO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E MADEIRA TRATADA (1,80x0,6x,70m)	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.7
1.2.10.3.2	BALANÇO DUPLO	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_17
1.2.10.3.3	ESCORREGADOR	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_18
1.2.10.3.4	GANGORRA TRIPLA	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_19
1.2.10.3.5	GIRA-GIRA (CARROSSEL)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_20
1.2.10.3.6	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E4
<b>TOTAL ITEM 1.2.10.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.10</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.11 URBANIZAÇÃO</b>									
<b>1.2.11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.2.11.1.1	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.10

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



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			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.E2
1.2.11.1.4	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101159
<b>TOTAL ITEM 1.2.11.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.11.2</b>	<b>PAVIMENTOS / PASSEIOS / CICLOVIAS</b>								
1.2.11.2.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGILA INCLUSIVE COMPACTACAO	M3			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	95875
1.2.11.2.5	PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 6CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS - PASSEIO	M2			BDI 1	0,00	0,00	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 DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2MM E FORMAS LATERAIS - CICLOVIA	M2			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	94273
1.2.11.2.12	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE CONCRETO	M			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	101094
1.2.11.2.13	PINTURA "PARE" - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS (CICLOVIA - AMARELO)	M2			BDI 1	0,00	0,00	SICRO 07/21	5213400
1.2.11.2.14	PINTURA FAIXA TRACEJADA E CONTINUA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS (CICLOVIA - BRANCO)	M2			BDI 1	0,00	0,00	SICRO 07/21	5213400
1.2.11.2.15	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS (CICLOVIA - VERMELHO)	M2			BDI 1	0,00	0,00	SICRO 07/21	5213400



**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	
1.2.11.2.16	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 RETORREFLETIVA, TIPO I-A, COM SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO TIPO IV	M2			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.8
1.2.11.2.17	SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (0,20X0,20X0,20M) PARA FIXAÇÃO	UN			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.9
1.2.11.2.18	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UN			BDI 1	0,00	0,00	SICRO 07/21	5219643
<b>TOTAL ITEM 1.2.11.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.11.3 INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>									
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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97084
1.2.11.3.6	BLOCOS DE CONCRETO 30X60X10CM	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_21
1.2.11.3.7	FITA INDICATIVA "PERIGO DE MORTE ELETRICIDADE"	UN			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	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			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	91927
1.2.11.3.12	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	97886
<b>TOTAL ITEM 1.2.11.3</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.11.4 ARBORIZAÇÃO</b>									
1.2.11.4.1	ARAÇAZEIRO (PSIDIUM CATTLEIANUM)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_14
1.2.11.4.2	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA L.)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_12
1.2.11.4.3	AMOREIRA (RUBUS FRUTICOSUS)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_13
1.2.11.4.4	GOIABEIRA AMARELA (PSIDIUM GUAJAVA)	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_15

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



**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	
1.2.11.4.5	REGULARIZAÇÃO COM ARGILA INCLUSIVE COMPACTACAO	M3			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.11
1.2.11.4.6	REGULARIZAÇÃO COM TERRA PRETA INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3			BDI 1	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.12
1.2.11.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 20 KM	M3XKM			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	95875,00
1.2.11.4.8	PLANTIO DE GRAMA - NA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M2			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98504
1.2.11.4.9	PLANTIO DE GRAMA - FORA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M2			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98504
1.2.11.4.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2			BDI 1	0,00	0,00	SINAPI	98504
1.2.11.4.11	LIMITADOR DE GRAMA	M			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_16
<b>TOTAL ITEM 1.2.11.4</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.11</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.12 REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>									
<b>1.2.12.1 EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO</b>									
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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	90092
1.2.12.1.2	COLCHAO DE AREIA, COMPACTADO INCLUSIVE CARGA,MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 DTM 24km	M3			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	97915
1.2.12.1.6	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	1092
1.2.12.1.9	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO. BITOLA 4 AWG	KG			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	1603
1.2.12.1.11	EMENDA PREFORMADA CONDUTORA - CA 4/0 AWG	UN			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_26
1.2.12.1.12	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	11991
1.2.12.1.14	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	3398

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984



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	
1.2.12.1.15	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	94963
<b>TOTAL ITEM 1.2.12.1</b>							<b>0,00</b>		
<b>1.2.12.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DA PRAÇA</b>								
1.2.12.2.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	101658
1.2.12.2.2	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	1082
1.2.12.2.3	CABO PP 3#2,5MM2	M			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_27
1.2.12.2.4	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	11975
1.2.12.2.5	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	100620
1.2.12.2.6	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	404
1.2.12.2.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	1020
1.2.12.2.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	2684
1.2.12.2.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	2674
1.2.12.2.13	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	2500
1.2.12.2.14	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	1874
1.2.12.2.15	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	1879
1.2.12.2.16	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	2631
1.2.12.2.17	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	3379
1.2.12.2.18	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			BDI 2	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.16
1.2.12.2.19	BLOCOS DE CONCRETO 30X60X5CM	UN			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	34643
1.2.12.2.21	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	34753
1.2.12.2.22	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	11929
1.2.12.2.24	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	1062



**PREFEITURA DE  
CANOAS**

## URBANIZAÇÃO DA RUA FLORIANÓPOLIS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO		Encargos Sociais Horista: #####		BDI 1: 21,70%		Data Base: 12/2021		Preço: Não Desonerado	
		Encargos Sociais Mensalista: 69,16%		BDI 2: 16,76%					
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			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	5044
1.2.12.2.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	20111
1.2.12.2.27	FITA INDICATIVA " PERIGO DE MORTE ELETRICIDADE"	M			BDI 2	0,00	0,00	COTAÇÃO	COT_29
1.2.12.2.28	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	11863
1.2.12.2.29	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	2510
1.2.12.2.30	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN			BDI 2	0,00	0,00	SINAPI	3398
1.2.12.2.31	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	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			BDI 2	0,00	0,00	COMPOSIÇÃO	COMP.15
<b>TOTAL ITEM 1.2.12.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2.12</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL ITEM 1.2</b>							<b>0,00</b>		
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>0,00</b>		

RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 0,00	
1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA	R\$ 0,00	
1.1.3	CONSUMOS	R\$ 0,00	
1.2.1	MODULO 01 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas República e Caçapava	R\$ 0,00	
1.2.2	MODULO 02 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas República e Caçapava	R\$ 0,00	
1.2.3	MODULO 03 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 0,00	
1.2.4	MODULO 04 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 0,00	
1.2.5	MODULO 05 - TIPO C - ESTAR - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 0,00	
1.2.6	MODULO 06 - TIPO A - ACADEMIA - Entre Ruas Caçapava e José Maia Filho	R\$ 0,00	
1.2.7	MODULO 07 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 0,00	
1.2.8	MODULO 08 - TIPO A - ACADEMIA - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 0,00	
1.2.9	MODULO 09 - TIPO C - ESTAR - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 0,00	
1.2.10	MODULO 10 - TIPO B - PLAYGROUND - Entre as Ruas José Maia Filho e Dr. Barcelos	R\$ 0,00	
1.2.11	URBANIZAÇÃO	R\$ 0,00	
1.2.12	REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 0,00	
	TOTAL	R\$ 0,00	

**EDUARDO VARGAS**

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas  
CREA/RS nº 159.984