

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS

MODELO DE ORÇAMENTO PARA A OBRA CICLOVIA DOS PARQUES
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00		
1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	4,00		
1.3	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/3 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	mês	4,00		
1.4	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	h	24,00		
TOTAL DO ITEM 1					R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	h	120,00		
2.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.232,00		
TOTAL DO ITEM 2					R\$ -
3	RUA OLIVEIRA VIANA				
3.1	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 BICICLETAS	un	2,00		
3.2	RAMPA DE CONCRETO PARA PASSEIO	un	2,00		
3.3	PISO PODOTÁTIL ALERTA	m²	3,20		
3.4	TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - DESENHOS NO PAVIMENTO	m²	29,95		
3.5	TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - FAIXAS AMARELAS E BRANCAS	m²	26,51		
3.6	PLACA DE AÇO REDONDA - REGULAMENTAÇÃO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	11,00		
3.7	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM SETA DE INÍCIO/MARCADOR DE ALINHAMENTO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	2,00		
TOTAL DO ITEM 3					R\$ -
4	RUA BARTOLOMEU DE GUSMÃO				
4.1	RAMPA DE CONCRETO PARA PASSEIO	un	6,00		
4.2	PISO PODOTÁTIL ALERTA	m²	9,60		
4.3	TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - DESENHOS NO PAVIMENTO	m²	182,84		
4.4	TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - FAIXAS AMARELAS E BRANCAS	m²	123,93		
4.5	TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - FUNDO VERMELHO	m²	1402,08		
4.6	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	223,00		
4.7	PLACA DE AÇO REDONDA - REGULAMENTAÇÃO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	19,00		
4.8	PLACA DE AÇO OCTOGONAL - "PARE" (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	1,00		
4.9	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM HORÁRIOS/TAXI/SEMAFORO CONVERSÃO/ADVERTENCIA COM SETA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	5,00		
4.10	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM SETA DE INÍCIO/MARCADOR DE ALINHAMENTO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	4,00		
4.11	PLACA DE AÇO QUADRADA - ADVERTENCIA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	1,00		
4.12	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PARADA DE ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	3,00		
4.13	PLACA DE ALUMÍNIO C/ QUADRO E ABRAÇADEIRAS - PLACA ELEVADA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	1,00		
4.14	COLUNA SIMPLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	3,00		
4.15	COLUNA SIMPLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	3,00		
4.16	BRAÇO CURVO 101,6x4500mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	3,00		
4.17	SEMAFORO EM ALUMÍNIO C/LENTE EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 3x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	6,00		
4.18	SEMAFORO EM ALUMÍNIO P/PEDESTRE LENTE EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 2x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	7,00		
4.19	CONTROLADOR DE TRAFEGO 6/6 FASES, COM MODULO DE COMUNICAÇÃO, MODELO FCA MODULAR - DIGICON	un	1,00		
4.20	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS	un	6,00		
TOTAL DO ITEM 4					R\$ -
5	AV. GUILHERME SHELL				
5.1	TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - DESENHOS NO PAVIMENTO	m²	15,03		
5.2	TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - FAIXAS AMARELAS E BRANCAS	m²	14,13		
5.3	TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - FUNDO VERMELHO	m²	135,93		
5.4	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	31,00		
5.5	PLACA DE AÇO REDONDA - REGULAMENTAÇÃO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	3,00		
5.6	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PARADA DE ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	1,00		
5.7	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM LEGENDA E HORÁRIOS/FAIXA EXCLUSIVA PARA ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	1,00		
5.8	PLACA DE ALUMÍNIO C/ QUADRO E ABRAÇADEIRAS - PLACA ELEVADA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	3,00		
TOTAL DO ITEM 5					R\$ -
6	RUA CRITÓVÃO COLOMBO				
6.1	RAMPA DE CONCRETO PARA PASSEIO	un	6,00		
6.2	PISO PODOTÁTIL ALERTA	m²	9,60		
6.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (E=4cm) (sobre pavimento existente)	m²	647,19		
6.3.1	IMPRIMAÇÃO COM CM 30	m²	647,19		
6.3.2	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ COM MASSA ASFALTICA DMT = 25 KM	m³ x km	647,10		
6.4	TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - DESENHOS NO PAVIMENTO	m²	116,17		
6.5	TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - FAIXAS AMARELAS E BRANCAS	m²	52,66		
6.6	TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - FUNDO VERMELHO	m²	479,34		
6.7	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	90,00		
6.8	PLACA DE AÇO REDONDA - REGULAMENTAÇÃO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	12,00		
6.9	PLACA DE AÇO OCTOGONAL - "PARE" (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	2,00		
6.10	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM HORÁRIOS/TAXI/SEMAFORO CONVERSÃO/ADVERTENCIA COM SETA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	5,00		
6.11	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM LEGENDA E HORÁRIOS/FAIXA EXCLUSIVA PARA ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	1,00		
6.12	PLACA DE AÇO QUADRADA - ADVERTENCIA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	4,00		
6.13	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PARADA DE ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	3,00		
TOTAL DO ITEM 6					R\$ -
7	RUA VENANCIO AIRES				
7.1	RAMPA DE CONCRETO PARA PASSEIO	un	46,00		
7.2	PISO PODOTÁTIL ALERTA	m²	73,60		
7.3	TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - DESENHOS NO PAVIMENTO	m²	746,19		
7.4	TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - FAIXAS AMARELAS E BRANCAS	m²	283,88		
7.5	TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - FUNDO VERMELHO	m²	3154,23		
7.6	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	450,00		
7.7	PLACA DE AÇO REDONDA - REGULAMENTAÇÃO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	32,00		
7.8	PLACA DE AÇO OCTOGONAL - "PARE" (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	19,00		
7.9	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM HORÁRIOS/TAXI/SEMAFORO CONVERSÃO/ADVERTENCIA COM SETA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	25,00		
7.10	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM SETA DE INÍCIO/MARCADOR DE ALINHAMENTO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	11,00		
7.11	PLACA DE AÇO QUADRADA - ADVERTENCIA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	17,00		
7.12	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PARADA DE ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	9,00		
7.13	PLACA DE ALUMÍNIO C/ QUADRO E ABRAÇADEIRAS - PLACA ELEVADA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	1,00		
7.14	COLUNA SIMPLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	6,00		
7.15	COLUNA SIMPLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	7,00		
7.16	BRAÇO CURVO 101,6x4500mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	2,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS/RS

**MODELO DE ORÇAMENTO PARA A OBRA CICLOVIA DOS PARQUES
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	
7.17	SEMAFÓRO EM ALUMÍNIO C/LENTES EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 3x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	5,00			
7.18	SEMAFÓRO EM ALUMÍNIO P/PEDESTRE LENTE EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 2x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	21,00			
7.19	CONTROLADOR DE TRAFEGO 6/6 FASES, COM MODULO DE COMUNICAÇÃO, MODELO FCA MODULAR - DIGICON	un	1,00			
7.20	CONTROLADOR DE TRAFEGO 12/16 FASES, MODELO CD200 PLUG IN - DIGICON	un	1,00			
7.21	BOTOEIRA PARA DEFICIENTES VISUAIS BDV2000 - DIGICON	un	2,00			
7.22	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS	un	13,00			
7.23	MODULO DE COMUNICAÇÃO (DIGICON)	un	1,00			
TOTAL DO ITEM 7					R\$	-

8	RUA HUMAITÁ					
8.1	RAMPA DE CONCRETO PARA PASSEIO	un	12,00			
8.2	PISO PODOTÁTIL ALERTA	m²	19,20			
8.3	TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - DESENHOS NO PAVIMENTO	m²	251,94			
8.4	TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - FAIXAS AMARELAS E BRANCAS	m²	119,61			
8.5	TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - FUNDO VERMELHO	m²	1329,03			
8.6	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	215,00			
8.7	PLACA DE AÇO REDONDA - REGULAMENTAÇÃO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	6,00			
8.8	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM HORÁRIOS/TAXI/SEMAFÓRO CONVERSÃO/ADVERTENCIA COM SETA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	13,00			
8.9	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM SETA DE INICIO/MARCADOR DE ALINHAMENTO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	2,00			
8.10	PLACA DE AÇO QUADRADA - ADVERTENCIA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	2,00			
8.11	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PARADA DE ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	7,00			
8.12	PLACA DE ALUMÍNIO C/ QUADRO E ABRAÇADEIRAS - PLACA ELEVADA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	2,00			
8.13	COLUNA SIMPLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	2,00			
8.14	COLUNA SIMPLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	3,00			
8.15	SEMAFÓRO EM ALUMÍNIO C/LENTES EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 3x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	3,00			
8.16	SEMAFÓRO EM ALUMÍNIO P/PEDESTRE LENTE EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 2x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	11,00			
8.17	CONTROLADOR DE TRAFEGO 12/16 FASES, MODELO CD200 PLUG IN - DIGICON	un	1,00			
8.18	BOTOEIRA PARA DEFICIENTES VISUAIS BDV2000 - DIGICON	un	2,00			
8.19	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS	un	5,00			
8.20	MODULO DE COMUNICAÇÃO (DIGICON)	un	1,00			
TOTAL DO ITEM 8					R\$	-

9	AV. INCONFIDÊNCIA					
9.1	RAMPA DE CONCRETO PARA PASSEIO	un	8,00			
9.2	PISO PODOTÁTIL ALERTA	m²	12,80			
9.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
9.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS MACIÇOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	44,60			
9.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRA ARDÓSIA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.065,00			
9.3.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	2,76			
9.3.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE COM 6M³	m³	184,64			
9.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	m³ x km	5.539,20			
9.4	RAMPAS DE ACESSO AO CANTEIRO CENTRAL					
9.4.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	6,62			
9.4.2	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15C	m²	43,64			
9.4.3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	m³	10,18			
9.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	10,18			
9.5	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	m²	1.065,00			
9.5.1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15C	m²	1.065,00			
9.5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	53,25			
9.6	TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - DESENHOS NO PAVIMENTO	m²	505,13			
9.7	TINTA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSÃO - FAIXAS AMARELAS E BRANCAS	m²	348,71			
9.8	TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - FUNDO VERMELHO	m²	1423,68			
9.9	TACHÃO BIDIRECIONAL	un	410,00			
9.11	PLACA DE AÇO REDONDA - REGULAMENTAÇÃO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	5,00			
9.12	PLACA DE AÇO OCTOGONAL - "PARE" (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	3,00			
9.13	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM HORÁRIOS/TAXI/SEMAFÓRO CONVERSÃO/ADVERTENCIA COM SETA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	25,00			
9.14	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PROIBIDO ESTACIONAR COM SETA DE INICIO/MARCADOR DE ALINHAMENTO (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	2,00			
9.15	PLACA DE AÇO QUADRADA - ADVERTENCIA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	6,00			
9.16	PLACA DE AÇO RETANGULAR - PARADA DE ONIBUS (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	26,00			
9.17	PLACA DE ALUMÍNIO C/ QUADRO E ABRAÇADEIRAS - PLACA ELEVADA (CONJ. COMPLETO + INSTALAÇÃO)	un	6,00			
9.18	COLUNA SIMPLES 114,3x5000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	9,00			
9.19	COLUNA SIMPLES 114,3x6000mm GALVANIZADA A FOGO C/ ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	7,00			
9.20	BRAÇO CURVO 101,6x4500mm GALVANIZADO A FOGO C/ISOLADOR TIPO CASTANHA	un	5,00			
9.21	SEMAFÓRO EM ALUMÍNIO C/LENTES EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 3x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	8,00			
9.22	SEMAFÓRO EM ALUMÍNIO P/PEDESTRE LENTE EM POLICARBONATO E MÓDULOS LUMINOSOS DE LED 2x200mm C/VISEIRA E BRAÇADEIRA	un	18,00			
9.23	CONTROLADOR DE TRAFEGO 6/6 FASES, COM MODULO DE COMUNICAÇÃO, MODELO FCA MODULAR - DIGICON	un	1,00			
9.24	CONTROLADOR DE TRAFEGO 16/16 FASES, MODELO CD 200 PLUG IN - DIGICON	un	1,00			
9.25	BOTOEIRA PARA DEFICIENTES VISUAIS BDV2000 - DIGICON	un	4,00			
9.26	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS	un	16,00			
9.27	MODULO DE COMUNICAÇÃO (DIGICON)	un	1,00			
TOTAL DO ITEM 9					R\$	-

TOTAL GERAL R\$ -

O valor total da proposta é de :

Data:

Assinatura do representante da Empresa: