



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA				I - SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO CENTRAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)			
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL		
1	CANTEIRO DE OBRAS	01.00.00.00									
1.1	Construção do Canteiro	01.01.00.00									
1.1.1	Locação Canteiro	000	mês	12			24,00%				
1.1.2	Ligação provisória de água e esgotos	01.01.00.10	un	1			24,00%				
1.1.3	Ligação provisória de força e luz	01.01.00.12	un	1			24,00%				
1.1.4	Ponto de água externo	01.01.00.14	un	1			24,00%				
1.1.5	Ponto de luz externo	01.01.00.16	un	1			24,00%				
1.1.6	Escritório módulo básico 15 m²	01.01.00.20	un	12			24,00%				
1.2	Placas de Obra	01.02.00.00									
1.2.1	Placa da Corsan - 6m²	01.02.00.03	un	1			24,00%				
1.3	Mobilização e Desmobilização	01.03.00.00									
1.3.1	Mobilização para Canteiro de Obras tipo I	01.03.00.11	un	1			24,00%				
1.3.2	Desmobilização para Canteiro de Obras tipo I	01.03.00.21	un	1			24,00%				
I - SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO CENTRAL				TOTAL SEM B.D.I.		R\$	-	TOTAL COM B.D.I.		R\$	-
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:				RESPONSÁVEL PROPONENTE:						DATA	
MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET				II - SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO LOCAL							



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA				NÃO DESONERADA		II - SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO LOCAL			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	Locação de terreno para construção de canteiro Local	000	mês	12			24,00%		
2	Container habitável escritório local (locação)[10775]	000	mês	12			24,00%		
3	Mobilização do canteiro local	000	un	1			24,00%		
4	Desmobilização do canteiro local	000	un	1			24,00%		
									</



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)			
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL		
1 1.1 1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS Operação e Supervisão do Canteiro Administração local	01.00.00.00 01.04.00.00 01.04.02.10	un	1			24,00%				
III - ADMINISTRAÇÃO				TOTAL SEM B.D.I.		R\$	-	TOTAL COM B.D.I.		R\$	-
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:				RESPONSÁVEL PROPONENTE:				DATA			
MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET				IV - EXECUÇÃO REDE DE ÁGUA							
OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA											
					CUSTO		B.D.I.	PREÇO			



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	(SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	(COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	Ampliação/Substituição de rede de abastecimento de água na via - PVC								
1.1	DN 50								
1.1.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 50	000	m	24.500			24,00%		
1.1.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 50	000	m	1.000			24,00%		
1.1.3	Pavimentadas com saibro - DN 50	000	m	2.500			24,00%		
1.2	DN 75								
1.2.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 75	000	m	2.800			24,00%		
1.2.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 75	000	m	250			24,00%		
1.2.3	Pavimentadas com saibro - DN 75	000	m	250			24,00%		
1.3	DN 100								
1.3.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 100	000	m	4.000			24,00%		
1.3.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 100	000	m	500			24,00%		
1.3.3	Pavimentadas com saibro - DN 100	000	m	500			24,00%		
1.4	DN 150								
1.4.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 150	000	m	4.000			24,00%		
1.4.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 150	000	m	250			24,00%		
1.4.3	Pavimentadas com saibro - DN 150	000	m	250			24,00%		
1.5	DN 200								
1.5.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 200	000	m	1.356			24,00%		
1.5.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 200	000	m	250			24,00%		
1.5.3	Pavimentadas com saibro - DN 200	000	m	250			24,00%		
1.6	DN 250								
1.6.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 250	000	m	2.000			24,00%		
1.6.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 250	000	m	250			24,00%		
1.6.3	Pavimentadas com saibro - DN 250	000	m	250			24,00%		
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:				RESPONSÁVEL PROPONENTE:				DATA	
MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET				IV - EXECUÇÃO REDE DE ÁGUA					
OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA				NÃO DESONERADA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)	



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1.7	DN 300								
1.7.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 300	ooo	m	1.200			24,00%		
1.7.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 300	ooo	m	200			24,00%		
1.7.3	Pavimentadas com saibro - DN 300	ooo	m	300			24,00%		
1.8	DN 400								
1.8.1	Pavimentadas com asfalto CBUQ espessura 8 cm - DN 400	ooo	m	1.200			24,00%		
1.8.2	Pavimentadas com paralelepípedos ou pedra irregular ou pav articulado - DN 400	ooo	m	200			24,00%		
1.8.3	Pavimentadas com saibro - DN 400	ooo	m	300			24,00%		
IV - EXECUÇÃO REDE DE ÁGUA					TOTAL SEM B.D.I.	R\$ -	TOTAL COM B.D.I.		R\$ -
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:					RESPONSÁVEL PROPONENTE:			DATA	
MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET					V - CAIXAS E INTERLIGAÇÕES				
OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA NÃO DESONERADA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

1	Caixas e Poços	08.10.00.00							
1.1	Caixa de proteção para registro DN 50 a DN 250, profundidade até 2,00 m	08.10.01.04	un	60			24,00%		
1.2	Caixa de proteção para registro DN 300 a DN 600, profundidade até 2,00 m	08.10.01.06	un	12			24,00%		
2	Interligações com Rede existente								
2.1	Interligações de rede em via pavim CBUQ 8 cm	000	un	30			24,00%		
2.2	Interligações de rede em via pavim Paralel/Pedra Irregular	000	un	1			24,00%		
V - CAIXAS E INTERLIGAÇÕES					TOTAL SEM B.D.I.		R\$ -	TOTAL COM B.D.I. R\$ -	
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:					RESPONSÁVEL PROPONENTE:				DATA
MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET					VI - RAMAIS PREDIAIS				
OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA NÃO DESONERADA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1	Execução de Liqações prediais								



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

1.1	Tubos PEAD 20 mm										
1.1.1	Tomada de água - PEAD	11.01.01.02	un	3.180			24,00%				
1.1.2	Execução do ramal - diâmetros até 32 mm MND	ooo	m	300			24,00%				
1.2	Execução do Ramal										
1.2.1	Pavimentadas com concreto simples esp 10 cm	ooo	m	2.500			24,00%				
1.2.2	Pavimentadas com laje de grês	ooo	m	2.000			24,00%				
1.2.3	Pavimentadas com saibro	ooo	m	3.000			24,00%				
1.2.4	Pavimentadas com basalto	ooo	m	5.000			24,00%				
1.2.5	Pavimentadas com CBUQ 6 cm	ooo	m	100			24,00%				
1.2.6	Pavimentadas com CBUQ 8 cm	ooo	m	1.000			24,00%				
1.2.7	Pavimentadas com paralelepipedo	ooo	m	500			24,00%				
1.2.8	Pavimentadas com lajotas cerâmicas	ooo	m	1.415			24,00%				
1.2.9	Pavimentadas com pedra irregular	ooo	m	1.000			24,00%				
VI - RAMAIS PREDIAIS				TOTAL SEM B.D.I.		R\$	-	TOTAL COM B.D.I.		R\$	-
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:				RESPONSÁVEL PROPONENTE:				DATA			
MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET				VII - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MATERIAIS							
OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA NÃO DESONERADA											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)			
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL		
1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	18.00.00.00									
1.1	Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 50 / DE 60	18.02.01.05	m	4.000			16,50%				



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

1.2	Tubo de PVC PBA, classe 15, JEI/JERI, DN 75 / DE 85	18.02.01.07	m	1.000			16,50%		
1.3	Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 100	18.01.01.10	m	1.000			16,50%		
1.4	Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 150	18.01.01.15	m	1.000			16,50%		
1.5	Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 200	18.01.01.20	m	1.000			16,50%		
1.6	Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 250	18.01.01.25	m	500			16,50%		
1.7	Tubo de PVC DEFOFO, JEI/JERI, 1 MPA, DN 300	18.01.01.30	m	500			16,50%		
1.8	TB PEAD PE 100 AZUL P/RAMAL PREDIAL DN 20MM - COD 9813	***	m	5.000			16,50%		
1.9	TE SERV PP P/PVC P/PEAD DN 50 X DE 20	***	pç	1.000			16,50%		
1.10	TE SERV PP P/PVC P/PEAD DN 75 X DE 20	***	pç	154			16,50%		
1.11	TE SERV PP P/PVC P/PEAD DN 100 X DE 20	***	pç	131			16,50%		
1.12	Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	18.20.06.05	pç	10			16,50%		
1.13	Curva 45° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	18.20.06.10	pç	10			16,50%		
1.14	Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 50 com anel	18.20.07.05	pç	220			16,50%		
1.15	Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 75 com anel	18.20.07.07	pç	30			16,50%		
1.16	Curva 90° com bolsas em ferro fundido para tubo PVC PBA DN 100 com anel	18.20.07.10	pç	30			16,50%		
1.17	Curva 90° com bolsas JGS DN 150 em ferro fundido para água	18.20.04.15	pç	20			16,50%		
1.18	Curva 90° com bolsas JGS DN 200 em ferro fundido para água	18.20.04.20	pç	10			16,50%		
1.19	Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 50	***	pç	60			16,50%		
1.20	Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 75	***	pç	10			16,50%		
1.21	Válvulas Gaveta c/ Bolsas p/ tubos de PVC PBA , DN 100	***	pç	20			16,50%		
1.22	LVCR PVC JEI/JERI DN 100	***	pç	20			16,50%		
1.23	HIDRANTE DE FERRO FUNDIDO SUBT CURVA LONGA DN 75 - SINAPI 10924	***	pç	9			16,50%		
1.24	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM 10922	***	pç	30			16,50%		
1.25	LVCR FOFO DUCTIL JE2GS DN 150	***	pç	5			16,50%		
1.26	LVCR FOFO DUCTIL JE2GS DN 200	***	pç	5			16,50%		
1.27	LVCR FOFO DUCTIL JE2GS DN 250	***	pç	5			16,50%		

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:

RESPONSÁVEL PROPONENTE:

DATA

MUNICÍPIO: CANOAS, ESTEIO E SAPUCAIA DO SUL - SURMET

OBRA:AMPLIAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ÁGUA

NÃO DESONERADA

VII - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO (COM B.D.I.)	
					UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL
1.28	LVCR FOFO DUCTIL JE2GS DN 300	***	pç	5			16,50%		
1.29	CT FOFO P/FOFO/FC DN 150 X DNR 20 (3/4)	***	pç	10			16,50%		
1.30	CT FOFO P/FOFO/FC DN 200 X DNR 20 (3/4)	***	pç	7			16,50%		



NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

1.31	CT FOFO P/FOFO/FC DN 250 X DNR 20 (3/4)	***	pç	5			16,50%		
1.32	LVCR PVC JEI/JERI DN 50	***	pç	10			16,50%		
1.33	LVCR PVC JEI/JERI DN 75	***	pç	5			16,50%		
2	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	15.00.00.00							
2.1	Válvulas	15.01.15.00	un	1			24,00%		
VII - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MATERIAIS					TOTAL SEM B.D.I.	R\$	-	TOTAL COM B.D.I.	R\$ -
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:					RESPONSÁVEL PROPONENTE:			DATA	