

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 AREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00			
1.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	M2	50,00			
1.1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGADESCARGA	MES	6,00			
1.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL CONTAINER/ ESCR. COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (DISTÂNCIA CONSIDERADA DE 15 KM)	M3XKM	517,50			
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA					
1.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	111,63			
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	6,80			
1.3.2	REMOÇÃO DE ALAMBRAO EXISTENTE	M2	201,96			
1.3.3	REMOÇÃO DE ARVORES EXISTENTES	UN	14,00			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					

# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00		
3	ESTRUTURAL				
3.1	INFRAESTRUTURA E MESOESTRUTURA				
3.1.1	Estacas				
3.1.1.1	ESTACA W 150 X 22,5	M	28,00		
3.1.1.2	ESTACA W 250 X 32,7	M	56,00		
3.1.1.3	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_11/2016	UN	12,00		
3.1.2	Blocos de coroamento				
3.1.2.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	21,64		
3.1.2.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	34,36		
3.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	9,78		
3.1.2.4	BLOCO 1 (0,95X0,95 M)	UN	8,00		
3.1.2.5	BLOCO 2 (0,80X0,80 M)	UN	4,00		
3.1.2.6	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,82		

<b>MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1</b>
-----------------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.2.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,13		
3.1.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, CONSIDERADO 15 KM DE TRANSPORTE	M3XKM	46,95		
3.1.3	Vigas baldrame				
3.1.3.1	VIGAS BALDRAME (CONCRETO, AÇO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	3,15		
3.2	SUPERESTRUTURA				
3.2.1	Vigas				
3.2.1.1	PERFIL W 200 X 15	M	15,92		
3.2.1.2	PERFIL W 200 X 22,5	M	28,32		
3.2.1.3	PERFIL W 250 X 25,3	M	23,74		
3.2.1.4	PERFIL W 310 X 28,3	M	4,19		
3.2.1.5	PERFIL W 460 X 60	M	4,33		
3.2.1.6	PERFIL W 530 X 66	M	10,14		
3.2.2	Pilares				
3.2.2.1	PILARES (CONCRETO, AÇO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,95		
3.2.2.2	PERFIL W 250 X 32,7	M	18,30		
3.2.2.3	PERFIL W 250 X 44,8	M	4,10		
3.2.2.4	PERFIL W 310 X 38,7	M	16,40		
3.2.2.5	PERFIL W 530 X 82	M	8,20		



# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.3	Laies				
3.2.3.1	LAJES (CONCRETO, AÇO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	9,92		
3.2.3.2	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	141,21		
3.2.4	Escada				
3.2.4.1	ESCADA (CONCRETO, AÇO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,29		
3.2.4.2	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	10,81		
4	ARQUITETURA				
4.1	PAREDES/ DIVISÓRIAS				
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	292,95		

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	49,57			
4.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	122,81			
4.1.4	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	25,90			
4.2	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					
4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	585,90			
4.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	585,90			
4.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	585,90			
4.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	585,90			
4.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	585,90			

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
4.2.6	AZULEJO 30X60 CM	M2	110,67		
4.3	REVESTIMENTO DE PISO				
4.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	114,50		
4.3.2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	114,50		
4.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	84,74		
4.3.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	108,76		
4.3.5	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	108,76		
4.3.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	105,98		
4.3.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,80		
4.4	REVESTIMENTO DE TETO/ FORRO/ COBERTURA				
4.4.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	84,74		



MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	84,74		
4.4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	84,74		
4.4.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	84,74		
4.5	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS</b>				
4.5.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00		
4.5.2	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00		
4.5.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00		
4.5.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		

# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
4.5.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
4.5.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00		
4.5.7	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00		
4.5.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00		
4.5.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00		
4.5.10	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00		
4.5.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00		
4.5.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00		



MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schelf, 4400 - Centro  
 MUNICIPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	PREÇO TOTAL (R\$)
4.5.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	7,00		
4.5.14	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,50		
4.5.15	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	UN	4,00		
4.5.16	BARRA DE APOIO INOX "RETA"	UN	4,00		
4.5.17	BARRA DE APOIO INOX "U"	UN	2,00		
4.6	<b>ESQUADRIAS</b>				
4.6.1	<b>Portas</b>				
4.6.1.1	PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 70X185 CM - P1	UN	8,00		
4.6.1.2	PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, MADEIRA, 70X210 CM - P2	UN	3,00		
4.6.1.3	PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 80X185 CM - P3	UN	2,00		
4.6.1.4	PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, MADEIRA, 80X210 CM - P4	UN	7,00		
4.6.1.5	PORTA DUAS FOLHAS DE CORRER, VENEZIANA ALUMÍNIO, 250X70 CM - P7	UN	1,00		
4.6.1.6	PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA ALUMÍNIO, 100X70 CM - P8	UN	1,00		
4.6.1.7	PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA ALUMÍNIO, 60X210 CM - P9	UN	1,00		
4.6.2	Janelas				

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
4.6.2.1	JANELA UMA FOLHA, MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM VIDRO, 80X50 CM - J1	UN	5,00		
4.6.2.2	JANELA UMA FOLHA, CORRER, ALUMÍNIO COM VIDRO, 100X110 CM - J2	UN	1,00		
4.6.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,65		
4.6.2.4	JANELA DUAS FOLHAS, MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM VIDRO, 150X50 CM - J4	UN	2,00		
4.6.2.5	JANELA VIDRO FIXO, ALUMÍNIO COM VIDRO, 150X120 CM - J5	UN	1,00		
4.6.2.6	JANELA VIDRO FIXO, ALUMÍNIO COM VIDRO, 150X60 CM - J6	UN	1,00		
4.7	OUTROS				
4.7.1	BANCO BANHEIRO C/ CHAPA DE MDF	UN	2,00		

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>5.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>				
5.1.1	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W- 4000ºK, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, ACABAMENTO BRANCO	UN	12,00		
5.1.2	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W- 4000ºK, COM REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTOO BRILHO E ALETAS EM CHAPA EM AÇO, ACABAMENTO BRANCO	UN	12,00		
5.1.3	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W- 4000ºK, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, ALETAS EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO BRANCO	UN	2,00		
5.1.4	LUMINÁRIA COMPLETA, COM LÂMPADA LED 11W-5000ºK, DE SOBREPOR, ACABAMENTO BRANCO	UN	7,00		
<b>5.2</b>	<b>CABOS, ELETRODUTOS, DUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS</b>				
5.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00		



# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
5.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00		
5.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00		
5.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00		
5.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00		
5.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00		
5.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00		
5.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00		
5.2.9	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	50,00		

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAI + MO	
5.2.10	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	4,00			
5.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M	15,00			
5.2.12	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	M	130,00			
5.2.13	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	54,00			
5.3	CONEXÕES					
5.3.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00			
5.3.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00			
5.3.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	150,00			
5.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00			
5.3.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	11,00			

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
5.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 4,0 - 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00		
5.3.8	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00		
5.3.9	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00		
5.3.10	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA	UN	1,00		
5.3.11	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	22,00		
5.3.12	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00		
5.4	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				
5.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00		
5.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00		
5.4.3	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
5.4.4	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		



MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
5.4.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
5.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00		
5.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
5.4.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		
5.4.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
5.4.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
5.4.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
5.4.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
5.4.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00		
5.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00		
5.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00		
5.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		

# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICIPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
5.4.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00		
5.4.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00		
5.4.19	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
5.4.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
5.4.21	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00		
5.4.22	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00		
5.4.23	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90° UN 166,33 KA (TIPO AC)	UN	3,00		
5.4.24	ACESSÓRIOS GERAIS	UN	1,00		
6	CABEAMENTO ESTRUTURADO				

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1	<b>CABOS, ELETRODUTOS E DUTOS</b>				
6.1.1	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	200,00		
6.1.2	CONDUTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.	UN	8,00		
6.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	6,00		
6.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00		
6.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00		
6.2	<b>CONEXÕES</b>				
6.2.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	1,00		
6.2.2	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	4,00		



# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
6.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	6,00		
6.3	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				
6.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	13,00		
6.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
6.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	ÁGUA FRIA				
7.1.1	Tubulações				
7.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,27		
7.1.1.2	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,49		

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.1.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,68		
7.1.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,64		
7.1.2	Conexões				
7.1.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00		
7.1.2.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.1.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00		
7.1.2.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00		

# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.1.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		
7.1.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00		
7.1.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00		
7.1.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00		
7.1.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
7.1.2.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		



MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
7.1.2.11	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00			
7.1.2.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00			
7.1.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00			
7.1.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00			
7.1.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00			
7.1.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00			
7.1.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00			
7.1.2.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	1,00			
7.1.2.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00			

# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.1.2.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.1.2.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.1.2.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00		
7.1.2.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		
7.1.2.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
7.1.2.25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.1.2.26	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.1.2.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		
7.1.2.28	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00		
7.1.3	Acessórios, dispositivos e componentes				

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
7.1.3.1	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00			
7.1.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00			
7.1.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00			
7.1.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00			
7.1.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00			
7.1.3.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00			
7.1.3.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00			
7.1.3.8	VALVULA DE PÊ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			
7.1.3.9	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2"	UN	2,00			



MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.1.4	Equipamentos				
7.1.4.1	MOTOBOMBA 2,00 CV	UN	1,00		
7.1.4.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00		
7.1.4.3	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00		
7.1.4.4	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00		
7.2	ESGOTO				
7.2.1	Tubulações				
7.2.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,69		
7.2.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,02		

**MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1**

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.2.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,92		
7.2.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	61,11		
7.2.1.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	33,15		
7.2.2	<b>Conexões</b>				
7.2.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00		
7.2.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00		
7.2.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00		

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.2.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		
7.2.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00		
7.2.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00		
7.2.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.2.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		
7.2.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00		
7.2.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00		
7.2.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00		



MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas

OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01

LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro

MUNICÍPIO: Canoas/ RS

ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.2.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00		
7.2.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00		
7.2.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00		
7.2.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00		
7.2.2.16	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00		
7.2.2.17	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.2.2.18	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00		
7.2.2.19	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00		

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
7.2.2.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00			
7.2.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00			
7.2.2.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00			
7.2.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00			

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
7.2.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00			
7.2.2.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00			
7.2.2.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00			
7.2.3	Acessórios, dispositivos e componentes					
7.2.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00			
7.2.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00			
7.2.3.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00			
7.2.3.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00			
7.2.3.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00			



# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
7.2.3.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00		
7.2.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00		
7.2.3.8	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00		
7.2.3.9	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		
7.2.3.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00		
7.2.3.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
7.2.3.12	FILTRO ANAEROBIO V= 1600 LITROS	UN	1,00		
7.3	ÁGUAS PLUVIAIS				
7.3.1	Tubulações				
7.3.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	55,71		
7.3.2	Acessórios, dispositivos e componentes				

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3.2.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00		
7.3.2.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00		
7.3.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	82,86		
7.3.2.4	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00		
7.3.2.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00		
7.3.3	Equipamentos				
7.3.3.1	FILTRO MODELO HIDRO FILTER BIG POE 10, DA PENTAIR HIDRO FILTROS OU SIMILAR	UN	1,00		
8	PPCI				
8.1	EQUIPAMENTOS				
8.1.1	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
8.1.2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN-75MM	UN	1,00		
8.1.3	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	UN	1,00		

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
8.1.4	MOTOBOMBA 4 CV	UN	2,00		
8.1.5	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UN	2,00		
8.1.6	ACIONADOR MANUAL COM MOTOEIRA "APORTE AQUÍ"	UN	2,00		
8.1.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO	UN	2,00		
8.1.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	7,00		
8.2	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO				
8.2.1	Sinalização				
8.2.1.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (SAÍDA, Nº PAVIMENTO, LOTAÇÃO MÁX, ETC.)	UN	1,00		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMÃO.	M2	78,72		
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃO. AF_06/2018	M2	39,30		
10	REVITALIZAÇÃO DE QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO				
10.1	SERVIÇOS INICIAIS				
10.1.1	Limpeza da quadra				
10.1.1.1	Limpeza DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (MURETA E PISO QUADRA)	M2	619,20		



MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
10.2	CONCRETO				
10.2.1	CONCRETO USINADO 25MPA COM BOMBAMENTO INCLUSO (7 CM)	M3	28,44		
10.2.2	POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M2	568,80		
10.2.3	CORTE COM DISCO DE 3/4 DA ALTURA DO CONCRETO EM 2M X 2M	H	16,00		
10.2.4	COLOCAÇÃO E FORNECIMENTO DE TELA 3.4MM #15CM	M2	568,80		
10.3	PINTURAS				
10.3.1	Muretas				
10.3.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,40		
10.3.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,40		
10.3.2	Alambrado				
10.3.2.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	17,28		
10.3.3	Quadra				
10.3.3.1	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	182,60		
10.4	TELAMENTO				

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1
----------------------------

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICIPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
10.4.1	RETIRADA DA TELA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA COM ACABAMENTO PVC	M2	224,00		
10.5	LIMPEZA FINAL				
10.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	284,40		
11	REVITALIZAÇÃO DE QUADRA DE TÊNIS EM ASFALTO				
11.1	SERVIÇOS INICIAIS				
11.1.1	Limpeza da quadra				
11.1.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	619,20		
11.2	PINTURAS				
11.2.1	Muretas				
11.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,40		
11.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,40		
11.2.2	Alambrado				
11.2.2.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	17,28		
11.2.3	Quadra				

MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$) MAT + MO	
11.2.3.1	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	182,60		
11.2.3.2	PINTURA COM TINTA ELASTOMÉRICA 2 DEMAOS (QUADRA)	UNID	1,00		
11.3	TELAMENTO				
11.3.1	RETIRADA DA TELA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA COM ACABAMENTO PVC	M2	224,00		
11.4	LIMPEZA FINAL				
11.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	284,40		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	23,70		
12.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, CONSIDERADO 15 KM DE TRANSPORTE	M3XKM	355,47		
12.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	223,26		
13	REFORMA QUADRAS DE VÔLEI				
13.1	SERVIÇOS INICIAIS				
13.1.1	Limpeza da quadra				
13.1.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.092,80		
13.2	CONCRETO				



# MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
 OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
 LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
 MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
 ÁREA:

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
13.2.1	CONCRETO USINADO 25MPA COM BOMBAMENTO INCLUSO (7 CM)	M3	76,50			
13.2.2	CORTE COM DISCO DE 3/4 DA ALTURA DO CONCRETO EM 2M X 2M	H	32,00			
13.2.3	COLOCAÇÃO E FORNECIMENTO DE TELA 3.4MM #15CM	M2	1.092,80			
13.2.4	POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M2	1.092,80			
13.3	PINTURAS					
13.3.1	Alambrado					
13.3.1.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	34,56			
13.3.2	Quadra					
13.3.2.1	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	162,40			
13.3.2.2	PINTURA COM TINTA ELASTOMÉRICA 2 DEMASOS(QUADRA)	UNID	2,00			
13.3	TELAMENTO					
13.3.1	RETRADA DA TELA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA COM ACABAMENTO PVC	M2	340,40			
13.4	LIMPEZA FINAL					

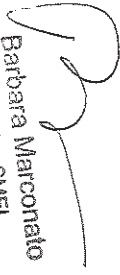
MODELO DE ORÇAMENTO LOTE 1

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas  
OBRA: Quadra Poliesportiva Parque Eduardo Gomes - LOTE 01  
LOCAL: Avenida Guilherme Schell, 4400 - Centro  
MUNICÍPIO: Canoas/ RS  
ÁREA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 (ANEXOS, QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO E ASFALTO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
13.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	546,40			
TOTAL GERAL						0,00

DATA:  
RESPONSÁVEL:  
ASSINATURA:

  
Barbara Marconato  
Secretaria SMEL  
Mat 122094