

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00		
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00		
1.1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	708,00		
1.1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO	MES	6,00		
1.1.5	CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA				
1.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - TRANSPORTE CONTAINER POR 15 KM	M3XKM	511,50		
1.1.6	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	9.159,34		
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA				
1.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	9.159,34		
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.3.1	REMOÇÃO DE CERCAMENTO EXISTENTE	M	520,00		
1.3.2	REMOÇÃO DE POSTES EXISTENTES	UN	22,00		
1.3.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00		
2.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.736,00		
3	ESTRUTURA				
3.1	FUNDAÇÃO				
3.1.1	BM1 - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00		
3.1.2	BM2 - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
3.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	60,46		
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	50,12		
3.1.5	ESTACA CRAVADA W 150 X 22,5 (FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO, SOLDAS E ARRASAMENTOS)	M	716,00		
3.1.6	ESTACA CRAVADA W 250 X 32,7 (FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO, SOLDAS E ARRASAMENTOS)	M	208,00		
3.2	SUPRAESTRUTURA				
3.2.1	ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIS E BARRAS DIVERSAS	M2	10.014,50		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
3.2.2	TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS E TRANSLUCIDAS	M2	9.107,00		
3.2.3	TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS - LATERAIS E FRONTAIS	M2	907,50		
3.2.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	21.563,91		
3.2.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	21.563,91		
3.3	ESTRUTURA RESERVATÓRIO/ CASA DE BOMBA				
3.3.1	BLOCO C40 TIPO B (1, 2, 8 E 9) - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
3.3.2	BLOCO C40 TIPO B (3 E 4) - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
3.3.3	VIGA BALDRAME C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,80		
3.3.4	VIGA C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,94		
3.3.5	VIGA C30 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,27		
3.3.6	PILAR C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	3,10		
3.3.7	PILAR C30 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,85		
3.3.8	LAJE COBERTURA C30 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	3,08		
3.3.9	LAJE E PAREDES DO RESERVATÓRIO C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	76,13		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
3.3.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017(ESCAVAÇÃO PARA O RESERVATÓRIO ENTERRADO)	M3	476,23		
3.3.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	274,35		
3.3.12	ESCORAMENTO COM PRANCHÕES METÁLICOS-ÁREA ESCORADA	M2	151,80		
3.3.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	8,40		
3.4	CAIXA DE PASSAGEM/ PLUVIAL				
3.4.1	BLOCO C40 TIPO BC (1, 2, 3 E 4) - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
3.4.2	PILAR C40 TIPO PC (1, 2, 3 E 4) (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,18		
3.4.3	LAJE E PAREDES DA CAIXA C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,79		
3.4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	2,88		
3.4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,08		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
4	ARQUITETURA/ ENTORNO				
4.1	CERCAMENTO				
4.1.1	CERCAMENTO COM MADEIRA ROLIÇA E ARAME NO PERÍMETRO COBERTO, ESPAÇAMENTO A CADA 2 METROS	M	482,14		
4.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,50		
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	761,78		
4.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	37,15		
4.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	210,72		
4.1.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	76,17		
4.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	35,38		
4.1.8	PORTEIRA PM-1 700X100 CM	UN	2,00		
4.1.9	PORTEIRA PM-2 400X100 CM	UN	5,00		
4.2	REVESTIMENTOS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	47,90		
4.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	95,80		
4.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	95,80		
4.2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,80		
4.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,80		
4.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	25,00		
4.2.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	25,00		
4.3	ESQUADRIAS				
4.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,10		
4.3.2	JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO	M2	3,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
4.3.3	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
5.1	ÁGUA FRIA				
5.1.1	Tubulações				
5.1.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00		
5.1.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00		
5.1.1.3	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 100 MM (4")	M	434,00		
5.1.2	Conexões				
5.1.2.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 4" X 1.1/2"	UN	9,00		
5.1.2.2	JOELHO 90° DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 4" X 1.1/2"	UN	2,00		
5.1.2.3	JOELHO 90° DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	9,00		
5.1.2.4	Tê 90° DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,00		
5.1.2.5	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
5.1.2.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
5.1.2.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
5.1.3	Acessórios, dispositivos e componentes				
5.1.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00		
5.1.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		
5.1.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		
5.1.3.4	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	UN	10,00		
5.1.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30 CM C/ TAMPA	UN	13,00		
5.2	ÁGUA PLUVIAL				
5.2.1	Tubulações				
5.2.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	655,50		
5.2.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	302,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
5.2.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	256,00		
5.2.1.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	3,00		
5.2.1.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	3,00		
5.2.2	Conexões				
5.2.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	35,00		
5.2.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	13,00		
5.2.3	Acessórios, dispositivos e componentes				
5.2.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	396,20		
5.2.3.2	CAIXA DE AREIA 80X80X80 CM C/ TAMPA	UN	26,00		
5.2.4	Equipamentos				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
5.2.4.1	FILTRO ÁGUA DA CHUVA	UN	1,00		
5.2.4.2	MOTOBOMBA DE RECALQUE 50 CV	UN	1,00		
6	PPCI				
6.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE	UN	6,00		
6.2	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	10,00		
6.3	EXTINTOR ABC 4 KG	UN	2,00		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	ILUMINAÇÃO				
7.1.1	LUMINÁRIA REFLETOR 225W	UN	160,00		
7.2	CABOS, ELETRODUTOS, DUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS				
7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	210,00		
7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	70,00		
7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	70,00		
7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	150,00		
7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	42,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	7,00		
7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	50,00		
7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	7.000,00		
7.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	7.000,00		
7.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	1.000,00		
7.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	1.500,00		
7.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	1.500,00		
7.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	1.500,00		
7.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	320,00		
7.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	320,00		
7.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	320,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
7.2.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00		
7.2.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00		
7.2.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00		
7.2.20	PERFILADO 38X38	M	2.336,00		
7.2.21	ELETROCALHA 300X100	M	200,00		
7.3	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				
7.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	38,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
7.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
7.3.3	DISJUNTOR 800 A	UN	1,00		
7.3.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
7.3.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
7.3.7	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00		
7.3.8	SOFT STARTER PARA MOTOR 125A	UN	1,00		
7.3.9	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00		
7.3.10	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
8	SONORIZAÇÃO				
8.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
8.2	CAIXA ACÚSTICA PARA SONORIZAÇÃO	UN	15,00		
8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
8.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	474,50		
9	SPDA				
9.1	CORDOALHA DE AÇO 3/8	M	1.100,00		
9.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM HASTE	UN	19,00		
9.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.159,34		
10.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	818,34		
10.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	191,02		
10.4	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,94		
10.5	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	7,09		
10.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	163,17		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: TIRO DE LAÇO
LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
ÁREA:

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MAT + MO	
10.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 + MATERIAL PARA BOTA FORA	M3	389,56		
10.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). 15 KM -BOTA FORA	M3XKM	5.843,35		
TOTAL GERAL					

DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: