

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS				110.931,82
1.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				49.616,41
1.1.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.655,18	1.655,18
1.1.2	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	399,53	2.397,18
1.1.3	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	708,00	51,65	36.568,20
1.1.4	73847/1	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO	MES	6,00	458,91	2.753,46
1.1.5	72882	SINAPI	CHASSIS REFORC PISO COM PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	M3XKM	511,50	1,46	746,79
1.1.6	73822/2	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - TRANSPORTE CONTAINER POR 15 KM	M2	9.159,34	0,60	5.495,60
1.2			LOCACÃO DE OBRA				53.582,13
1.2.1	74077/3	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	9.159,34	5,85	53.582,13
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				7.733,28
1.3.1	CPU 01	COMP.	REMOÇÃO DE CERCA MENTA EXISTENTE	M	520,00	11,76	6.115,20
1.3.2	CPU 02	COMP.	REMOÇÃO DE POSTES EXISTENTES	UN	22,00	54,64	1.202,08
1.3.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800,00	0,52	416,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				102.189,12
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	92,08	48.618,24
2.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.736,00	19,58	53.570,88
3			ESTRUTURA				5.185.710,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
3.1			FUNDAÇÃO				199.724,15
3.1.1	CPU 03	COMP.	BMT - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	866,02	29.444,68
3.1.2	CPU 04	COMP.	BM2 - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	315,76	631,52
3.1.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	60,46	37,47	2.265,56
3.1.4	93365	SINAPI	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	10,07	504,67
3.1.5	CPU 05	COMP.	ESTACA CRAVADA W 150 X 22,5 (FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO, SOLDAS E ARRASAMENTOS)	M	716,00	168,45	120.610,20
3.1.6	CPU 06	COMP.	ESTACA CRAVADA W 250 X 32,7 (FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO, SOLDAS E ARRASAMENTOS)	M	208,00	222,44	46.267,52
3.2			SUPRAESTRUTURA				4.643.830,94
3.2.1	CPU 07	COMP.	ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTA POR PERFIS E BARRAS DIVERSAS	M2	10.014,50	313,87	3.143.251,11
3.2.2	CPU 08	COMP.	TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS E TRANSLUCIDAS	M2	9.107,00	45,68	416.007,76
3.2.3	CPU 47	COMP.	TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS - LATERAIS E FRONTAIS	M2	907,50	43,62	39.585,15
3.2.4	74064/1	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	21.563,91	20,90	450.685,65
3.2.5	73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	21.563,91	27,56	594.301,27
3.3			ESTRUTURA RESERVATÓRIO/ CASA DE BOMBA				333.394,23
3.3.1	CPU 09	COMP.	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	792,20	1.584,40
3.3.2	CPU 10	COMP.	BLOCO C40 TIPO B (3 E 4) - BLOCO DE FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.319,25	9.277,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1,3, 1.1,4, 1.1,5, 5.1,3,4, 5.2,4,1, 5.2,4,2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10,8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
3.3.3	CPU 11	COMP.	VIGA BALDRAME C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,80	2.741,56	4.934,80
3.3.4	CPU 12	COMP.	VIGA C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,94	2.885,04	5.596,97
3.3.5	CPU 13	COMP.	VIGA C30 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,27	2.903,22	3.687,08
3.3.6	CPU 14	COMP.	PILAR C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	3,10	2.882,32	8.935,19
3.3.7	CPU 15	COMP.	PILAR C30 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,85	3.326,23	2.827,29
3.3.8	CPU 16	COMP.	LAJE COBERTURA C30 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	3,08	1.383,76	4.261,98
3.3.9	CPU 17	COMP.	LAJE E PAREDES DO RESERVATÓRIO C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	76,13	3.420,47	260.400,38
3.3.10	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017(ESCAVAÇÃO PARA O RESERVATÓRIO ENTERRADO)	M3	476,23	37,47	17.844,33
3.3.11	93365	SINAPI	REATERO 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	10,07	2.762,70
3.3.12	73877/001	SINAPI	ESCORAMENTO COM PRANCHÕES METÁLICOS-ÁREA ESCORADA	M2	151,80	69,08	10.486,30
3.3.13	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	8,40	94,74	795,81
3.4			CAIXA DE PASSAGEM/ PLUVIAL				8.760,74
3.4.1	CPU 18	COMP.	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	133,11	532,44
3.4.2	CPU 19	COMP.	PILAR C40 TIPO PC (1, 2, 3 E 4) (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,18	3.617,94	651,22
3.4.3	CPU 20	COMP.	LAJE E PAREDES DA CAIXA C40 (AÇO, CONCRETO E FORMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,79	2.666,01	7.438,16
3.4.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	2,88	37,47	107,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
3.4.5	93365	SINAPI	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	10,07	31,01
4			ARQUITETURA/ ENTORNO				101.201,65
4.1			CERCAMENTO				86.498,71
4.1.1	CPU 21	COMP.	CERCAMENTO COM MADEIRA ROLÇA E ARAME NO PERÍMETRO COBERTO, ESPAÇAMENTO A CADA 2 METROS	M	482,14	41,29	19.907,56
4.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,50	13,50	1.491,72
4.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	761,78	11,35	8.646,21
4.1.4	96555	SINAPI	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	612,45	22.750,12
4.1.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	210,72	117,97	24.858,22
4.1.6	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	76,17	2,87	218,60
4.1.7	93365	SINAPI	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	10,07	356,29
4.1.8	CPU 22	COMP.	PORTEIRA PM-1 700X100 CM	UN	2,00	1.386,02	2.772,04
4.1.9	CPU 23	COMP.	PORTEIRA PM-2 400X100 CM	UN	5,00	1.099,95	5.497,95
4.2			REVESTIMENTOS				9.733,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1,3, 1.1,4, 1.1,5, 5.1,3,4, 5.2,4,1, 5.2,4,2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
4.2.1	90112	SINAPI	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	70,06	3.355,87
4.2.2	87900	SINAPI	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	7,30	699,34
4.2.3	87529	SINAPI	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	31,57	3.024,40
4.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,80	2,16	206,92
4.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,80	13,25	1.269,35
4.2.6	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	25,00	32,45	811,25
4.2.7	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	25,00	14,66	366,50
4.3			ESQUADRIAS				4.969,31
4.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,10	865,51	1.817,57
4.3.2	91341	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO	M2	3,00	865,51	2.596,53
4.3.3	74073/2	SINAPI	ALCAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00	185,07	555,21
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				359.570,05
5.1			ÁGUA FRIA				96.574,25
5.1.1			Tubulações				57.552,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAI + MO	
5.1.1.1	92365	SINAPI	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	46,77	1.403,10
5.1.1.2	92336	SINAPI	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	82,17	328,68
5.1.1.3	CPU 24	COMP.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 100 MM (4")	M	434,00	128,62	55.821,08
5.1.2			Conexões				
5.1.2.1	CPU 25	COMP.	TÊ 90° DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 4" X 1 1/2"	UN	9,00	279,66	5.035,34
5.1.2.2	CPU 26	COMP.	JOELHO 90° DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 4" X 1 1/2"	UN	2,00	191,61	2.516,94
5.1.2.3	CPU 27	COMP.	JOELHO 90° DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	9,00	172,38	383,22
5.1.2.4	CPU 28	COMP.	TÊ 90° DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,00	219,07	1.551,42
5.1.2.5	97435	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	93,68	219,07
5.1.2.6	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	64,41	93,68
5.1.2.7	92353	SINAPI	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	103,30	64,41
5.1.3			Acessórios, dispositivos e componentes				
5.1.3.1	94497	SINAPI	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	157,72	33.986,05
5.1.3.2	94501	SINAPI	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	962,37	1.577,20
							1.924,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	399,97	399,97
5.1.3.4	CPU 29	COMP.	ASPERTOR PARA IRRIGAÇÃO	UN	10,00	2.795,89	27.958,90
5.1.3.5	CPU 30	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30 CM C/ TAMPA	UN	13,00	163,48	2.125,24
5.2			ÁGUA PLUVIAL				262.995,80
5.2.1			Tubulações				136.262,52
5.2.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	655,50	51,22	33.574,71
5.2.1.2	CPU 31	COMP.	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	145,24	43.862,48
5.2.1.3	92212	SINAPI	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	225,43	57.710,08
5.2.1.4	90698	SINAPI	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	229,02	687,06
5.2.1.5	90697	SINAPI	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	142,73	428,19
5.2.2			Conexões				4.450,72
5.2.2.1	89590	SINAPI	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	97,62	3.416,70
5.2.2.2	89591	SINAPI	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	79,54	1.034,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
5.2.3			Acessórios, dispositivos e componentes				
5.2.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	396,20	129,97	68.099,79
5.2.3.2	CPU 32	COMP.	CAIXA DE AREIA 80X80X80 CM C/ TAMPA	UN	26,00	638,68	16.605,68
5.2.4			Equipamentos				
5.2.4.1	CPU 33	COMP.	FILTRO ÁGUA DA CHUVA	UN	1,00	25.614,95	54.182,77
5.2.4.2	CPU 34	COMP.	MOTOBOMBA DE RECÁLQUE 50 CV	UN	1,00	28.567,82	25.614,95
6			PPCI				
6.1	CPU 35	COMP.	PLACA FOTOLUMINESCENTE	UN	6,00	267,97	3.849,34
6.2	CPU 36	COMP.	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	201,00	1.607,82
6.3	CPU 37	COMP.	EXTINTOR ABC 4 KG	UN	2,00	115,76	2.010,00
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1			ILUMINAÇÃO				
7.1.1	CPU 42	COMP.	LUMINÁRIA REFLETOR 225W	UN	160,00	1.523,61	544.448,03
7.2			CABOS, ELETRODUTOS, DUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS				
7.2.1	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	210,00	174,02	243.777,60
7.2.2	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	70,00	174,02	243.777,60
7.2.3	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	70,00	87,80	258.804,10
7.2.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	150,00	37,54	36.544,20
7.2.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	42,00	26,82	6.146,00
							5.631,00
							1.126,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
7.2.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	7,00	26,82	187,74
7.2.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	50,00	19,88	994,00
7.2.8	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	7.000,00	7,87	55.090,00
7.2.9	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	7.000,00	7,87	55.090,00
7.2.10	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	1.000,00	7,87	7.870,00
7.2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	1.500,00	5,50	8.250,00
7.2.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	1.500,00	5,50	8.250,00
7.2.13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	1.500,00	5,50	8.250,00
7.2.14	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FASE	M	320,00	2,93	937,60
7.2.15	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NEUTRO	M	320,00	2,93	937,60
7.2.16	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TERRA	M	320,00	2,93	937,60
7.2.17	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	12,79	3.453,30
7.2.18	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	18,89	944,50
7.2.19	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	48,45	9.690,00
7.2.20	CPU 39	COMP.	PERFILADO 38X38	M	2.336,00	9,77	22.822,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2.21	CPU 41	COMP.	ELETROCALHA 300X100	M	200,00	67,35	13.470,00
7.3			ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				41.866,33
7.3.1	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	38,00	77,30	2.937,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO		PREÇO TOTAL (R\$)
						UNITÁRIO (R\$)	MAT + MO	
7.3.2	74130/6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	380,28		1.140,84
7.3.3	CPU 43	COMP.	DISJUNTOR 800 A	UN	1,00	4.714,23		4.714,23
7.3.4	74131/8	SINAPI	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	1.425,34		1.425,34
7.3.5	74131/4	SINAPI	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	508,32		508,32
7.3.7	72330	SINAPI	FUSIVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	46,71		233,55
7.3.8	CPU 46	COMP.	SOFT STARTER PARA MOTOR 125A	UN	1,00	7.854,00		7.854,00
7.3.9	72345	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	1.854,82		1.854,82
7.3.10	73857/4	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21.197,83		21.197,83
8			SONORIZAÇÃO					19.409,49
8.1	74131/4	SINAPI	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	508,32		508,32
8.2	CPU 38	COMP.	CAIXA ACÚSTICA PARA SONORIZAÇÃO	UN	15,00	993,72		14.905,80
8.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	10,23		460,35
8.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	474,50	7,45		3.535,02
9			SPDA					10.069,93
9.1	CPU 45	COMP.	CORDALHA DE AÇO 3/8	M	1.100,00	6,71		7.381,00
9.2	CPU 44	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM HASTE	UN	19,00	99,63		1.892,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinapi/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018

Itens com BDI dif: 1.1,3, 1.1,4, 1.1,5, 5.1,3,4, 5.2,4,1, 5.2,4,2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.3	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	22,11	795,96
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.159,34	2,70	54.943,12
10.2	94037	SINAPI	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	18,44	15.090,20
10.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	191,02	12,30	2.349,52
10.4	94102	SINAPI	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	186,17	1.477,63
10.5	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	7,09	108,17	766,68
10.6	93365	SINAPI	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	10,07	1.643,11
10.7	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 + MATERIAL PARA BOTA FORA	M3	389,56	4,51	1.756,89
10.8	95875	SINAPI	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	1,22	7.128,88
TOTAL GERAL							6.492.322,61

Itajaí, 19 de Dezembro de 2019

Visto:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: TIRO DE LAÇO
 LOCAL: AVENIDA GUILHERME SCHELL, 4400 - CENTRO
 MUNICÍPIO: CANOAS/ RS
 ÁREA: 9159,34 m²

Data base Sinap/RS Desonerado: Julho 2018
 ORSE Junho 2018
 Itens com BDI dif: 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 5.1.3.4, 5.2.4.1, 5.2.4.2,
 6.1, 6.2, 6.3, 10.8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
						UNITÁRIO (R\$)	
						MAT + MO	

Engº Flávio Matte da Silva
 CREA-SC 033442-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO


 Manoel Grando
 Secretário Municipal
 da Cultura e do Turismo
 Mat: 122109