	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	Reparo da cobertura do CTA	DATA : 30/08/2017		BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Avenida Osvaldo Aranha, 540   Bairro Juventude da Enologia   CEP: 95700-206   Bento Gonçalves/RS	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	IFRS - Reitoria	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,03%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-


<b>1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,24	3,24	
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	2,82	11,28	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	162,50	162,50	
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,02	0,99	
TOTAL MATERIAL:					178,01	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,73	27,46	
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	248,74	2,49	
TOTAL SERVICO:					46,41	
VALOR:					224,41	

<b>1.2. 73847/001 - 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 CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010776 LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	289,06	289,06	
TOTAL MATERIAL:					289,06	
VALOR:					289,06	

<b>1.3. 73618 - LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (M2)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020193 LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M	SINAPI	M2/ME	1,03000000	5,66	5,83	
TOTAL MATERIAL:					5,83	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,46	1,32	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,73	2,20	
TOTAL SERVICO:					3,51	
VALOR:					9,32	

<b>1.4. 00003777 - LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA (M2)</b>						
VALOR:					0,84	

<b>2.1. 85383 - REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS (M)</b>						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,73	2,75	
TOTAL SERVICO:					2,75	
VALOR:					2,74	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	Reparo da cobertura do CTA	<b>DATA :</b> 30/08/2017		<b>BDI :</b> 30,84%
	<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida Osvaldo Aranha, 540   Bairro Juventude da Enologia   CEP: 95700-206   Bento Gonçalves/RS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	IFRS - Reitoria	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			AGETOP	T124 2016/10 COM DESONERAÇÃO	89,05%
			ORSE	2017/05	51,72%
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	71,63%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2017
					47,98%
					08/2017
					-
					-

2.2. 020102 - DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	0,20000000	10,13
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	0,02000000	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35
VALOR:					2,36


2.3. 020103 - SE VERIFICADA A NECESSIDADE, DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,04000000	10,13
0010	CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	0,10400000	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,23
VALOR:					12,24

2.4. 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					2,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICO:					1,32
VALOR:					14,71

2.5. 00006117 - AUXILIAR DE CARPINTEIRO (H)					
VALOR:					9,60

3.1. COMP-229425 - COBERTURA C/TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM C/ACESSÓRIOS (m2) (m2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,27500000	23,24
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,11
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	1,71



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	Reparo da cobertura do CTA	DATA : 30/08/2017		BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Avenida Osvaldo Aranha, 540   Bairro Juventude da Enologia   CEP: 95700-206   Bento Gonçalves/RS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	IFRS - Reitoria	ORSE	2017/05	114,17%
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	85,03%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,26	0,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	16,46	1,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00620000	14,06	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00910000	13,31	0,12
TOTAL SERVIÇO:						3,09
VALOR:						11,41

<b>3.5. S03754 - Forro de madeira de lei angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado (m2)</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S    Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,30000000	13,39	17,41	
I06111S    Servente	ORSE	h	1,30000000	9,23	12,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						29,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02956    Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura	ORSE	m2	1,05000000	73,90	77,60	
I04460S    Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	ORSE	m	2,20000000	7,25	15,95	
I05067S    Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,12000000	8,67	1,04	
TOTAL MATERIAL:						94,59
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549    Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,38	3,09	
S10551    Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	2,37	3,08	
TOTAL SERVIÇO:						6,18
VALOR:						130,20

<b>4.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003    ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,54	0,18	
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316    SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,73	1,92	
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR:						2,09