

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,197200	0,85	14,62
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,197200	0,65	11,18
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,197200	0,30	5,16
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,197200	0,07	1,20
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,057031	24,74	1,41
				Total:	33,57

MAO DE OBRA

00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	5,620000	11,67	65,59
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	11,577200	8,91	103,15
				Total:	168,74

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,057031	6,49	0,37
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,057031	6,35	0,36
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,027538	54,00	1,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,430000	0,56	4,72
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,046393	0,41	0,02
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,057031	99,90	5,70
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,620000	3,27	18,38
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	22,480000	2,62	58,90
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,055076	45,10	2,48
00004813 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,055076	45,10	2,48
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÂº 22*, DE *2,0 X1,125* M.	SINAPI	M2	5,620000	150,00	843,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,618200	8,11	5,01
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000005	3.287,13	0,02
00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,105453	9,90	1,04
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,105453	52,80	5,57
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,105453	14,30	1,51
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,105453	11,00	1,16
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,105453	1,65	0,17
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,105453	1,23	0,13
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,105453	52,80	5,57
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,105453	4,29	0,45
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,057031	0,71	0,04
				Total:	956,09

Valor Simples: 1.080,84

Valor Encargos (85.03%): 77,78

Valor com Encargos: 1.158,62

Valor BDI (30.84%): 357,32

Total Geral: 1.515,94

1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,626600	0,85	187,53
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,626600	0,65	143,41
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,626600	0,30	66,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CAIXA)

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	220,626600	0,07	15,44
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,731664	24,74	18,10
					Total:	430,67

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	86,098200	11,67	1.004,77
00004783	PINTOR	SINAPI	H	32,286800	11,67	376,79
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	102,241600	8,91	910,97
					Total:	2.292,53

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,731664	6,49	4,75
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,731664	6,35	4,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	64,573600	0,59	38,10
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 6 MM	SINAPI	UN	24,459700	21,56	527,35
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,731664	99,90	73,09
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	170,043900	2,62	445,52
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	16,143400	7,98	128,82
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	2,367700	19,37	45,86
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,352882	9,90	13,39
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,352882	52,80	71,43
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,352882	14,30	19,35
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	1,352882	11,00	14,88
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	1,352882	1,65	2,23
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,352882	1,23	1,66
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,352882	52,80	71,43
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	1,352882	4,29	5,80
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,731664	0,71	0,52
					Total:	1.468,84

Valor Simples: 3.138,50

Valor Encargos (85.03%): 1.054,50

Valor com Encargos: 4.193,00

Valor BDI (30.84%): 1.293,12

Total Geral: 5.486,00

1.3. 00037524 - TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C) (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	200,000000	1,43	286,00
					Total: 286,00

Valor Simples: 286,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 286,00

Valor BDI (30.84%): 88,20

Total Geral: 374,00

2.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	43,000000	0,85	36,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	43,000000	0,65	27,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA : 30/05/2016		BDI : 30,84%	
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03%	47,98%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

(COLETADO CAIXA)

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	43,000000	0,30	12,90
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	43,000000	0,07	3,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,142601	24,74	3,53
					Total:	83,94

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	43,000000	8,91	383,13
					Total:	383,13

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,142601	6,49	0,93
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,142601	6,35	0,91
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS,VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	SINAPI	UN	0,010750	1.600,00	17,20
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,142601	99,90	14,25
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,263676	9,90	2,61
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,263676	52,80	13,92
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,263676	14,30	3,77
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,263676	11,00	2,90
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,263676	1,65	0,44
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,263676	1,23	0,32
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,263676	52,80	13,92
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,263676	4,29	1,13
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,142601	0,71	0,10
					Total:	72,39

Valor Simples:	365,50
Valor Encargos (85.03%):	172,00
Valor com Encargos:	537,50
Valor BDI (30.84%):	165,76
Total Geral:	705,20

2.2. 84152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	56,100000	0,85	47,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	56,100000	0,65	36,46
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	56,100000	0,30	16,83
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	56,100000	0,07	3,93
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,186044	24,74	4,60
					Total:	109,51

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	5,100000	11,67	59,52
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	51,000000	8,91	454,41
					Total:	513,93

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,186044	6,49	1,21
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,186044	6,35	1,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,186044	99,90	18,59
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,344005	9,90	3,41
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,344005	52,80	18,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO					
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre		DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS		FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre		SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
				SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,344005	14,30	4,92
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,344005	11,00	3,78
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,344005	1,65	0,57
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,344005	1,23	0,42
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,344005	52,80	18,16
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,344005	4,29	1,48
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,186044	0,71	0,13

Total: 72,01

Valor Simples:	459,27
Valor Encargos (85.03%):	236,61
Valor com Encargos:	695,88
Valor BDI (30.84%):	214,61
Total Geral:	910,50

2.3. 83730 - REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	26,633200	0,85 22,64
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	26,633200	0,65 17,31
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	26,633200	0,30 7,99
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	26,633200	0,07 1,86
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,088324	24,74 2,19
Total:					51,99

MAO DE OBRA

00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	13,316600	9,69 129,04
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	13,316600	12,28 163,53
Total:					292,57

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,088324	6,49 0,57
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,088324	6,35 0,56
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	745,729320	3,76 2.803,94
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,088324	99,90 8,82
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,163315	9,90 1,62
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,163315	52,80 8,62
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,163315	14,30 2,34
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,163315	11,00 1,80
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,163315	1,65 0,27
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,163315	1,23 0,20
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,163315	52,80 8,62
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,163315	4,29 0,70
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,088324	0,71 0,06
Total:					2.838,13

Valor Simples:	3.048,24
Valor Encargos (85.03%):	134,56
Valor com Encargos:	3.182,80
Valor BDI (30.84%):	981,58
Total Geral:	4.164,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.4. 74190/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA. (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	79,800000	0,85	67,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	79,800000	0,65	51,87
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	79,800000	0,30	23,94
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	79,800000	0,07	5,59
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,264641	24,74	6,55
Total:					155,77

MAO DE OBRA

00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	26,600000	11,67	310,42
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	53,200000	8,91	474,01
Total:					784,43

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,264641	6,49	1,72
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,264641	6,35	1,68
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,190000	54,00	118,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	708,000000	0,56	396,48
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,264641	99,90	26,44
00007317 SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	52,000000	22,27	1.158,04
00011607 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	SINAPI	M	23,000000	9,84	226,32
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,489334	9,90	4,84
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,489334	52,80	25,84
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,489334	14,30	7,00
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,489334	11,00	5,38
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,489334	1,65	0,81
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,489334	1,23	0,60
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,489334	52,80	25,84
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,489334	4,29	2,10
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,264641	0,71	0,19
Total:					2.001,53

Valor Simples: 2.581,20

Valor Encargos (85.03%): 365,20

Valor com Encargos: 2.946,40

Valor BDI (30.84%): 908,67

Total Geral: 3.855,00

2.5. 00011622 - SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS (KG)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	SINAPI	KG	72,000000	56,09	4.038,48
Total:					4.038,48

Valor Simples: 4.038,48

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 4.038,48

Valor BDI (30.84%): 1.245,47

Total Geral: 5.284,08

2.6. 73802/001 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	215,000000	0,85	182,75
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	215,000000	0,65	139,75
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	215,000000	0,30	64,50
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	215,000000	0,07	15,05
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,713004	24,74	17,64
Total:					419,69

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	215,000000	8,91	1.915,65
Total:					1.915,65

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,713004	6,49	4,63
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,713004	6,35	4,53
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,713004	99,90	71,23
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,318380	9,90	13,05
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,318380	52,80	69,61
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,318380	14,30	18,85
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	1,318380	11,00	14,50
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	1,318380	1,65	2,18
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,318380	1,23	1,62
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,318380	52,80	69,61
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	1,318380	4,29	5,66
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,713004	0,71	0,51
Total:					275,97

Valor Simples:	1.732,90
Valor Encargos (85.03%):	877,20
Valor com Encargos:	2.610,10
Valor BDI (30.84%):	804,95
Total Geral:	3.414,20

3.1. 73753/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (M2)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	937,400000	0,85	796,79
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	937,400000	0,65	609,31
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	937,400000	0,30	281,22
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	937,400000	0,07	65,62
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	3,108700	24,74	76,91
Total:					1.829,85

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	507,400000	8,91	4.520,93
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	430,000000	12,28	5.280,40
Total:					9.801,33

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	3,108700	6,49	20,18
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	3,108700	6,35	19,74
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,108700	99,90	310,56
00007331 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	SINAPI	KG	47,644000	13,02	620,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

00011621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBSTIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	473,000000	33,62	15.902,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	5,748137	9,90	56,91
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	5,748137	52,80	303,50
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	5,748137	14,30	82,20
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	5,748137	11,00	63,23
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	5,748137	1,65	9,48
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	5,748137	1,23	7,07
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	5,748137	52,80	303,50
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	5,748137	4,29	24,66
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	3,108700	0,71	2,21
					Total:	17.725,82

Valor Simples:	24.854,00
Valor Encargos (85.03%):	4.506,40
Valor com Encargos:	29.360,40
Valor BDI (30.84%):	9.054,75
Total Geral:	38.416,20

3.2. 83740 - IMPERMEABILIZACAO COM VÉU DE POLIESTER (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,000000	0,85 33,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,000000	0,65 25,35
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,000000	0,30 11,70
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	39,000000	0,07 2,73
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,129336	24,74 3,20
					Total: 76,13

MAO DE OBRA

00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	21,000000	9,69 203,49
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	18,000000	12,28 221,04
					Total: 424,53

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,129336	6,49 0,84
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,129336	6,35 0,82
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,129336	99,90 12,92
00004030	VEU POLIESTER	SINAPI	M2	33,000000	9,80 323,40
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,239148	9,90 2,37
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,239148	52,80 12,63
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,239148	14,30 3,42
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,239148	11,00 2,63
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,239148	1,65 0,39
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,239148	1,23 0,29
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,239148	52,80 12,63
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,239148	4,29 1,03
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,129336	0,71 0,09
					Total: 373,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

Valor Simples:	678,90
Valor Encargos (85.03%):	195,60
Valor com Encargos:	874,50
Valor BDI (30.84%):	269,70
Total Geral:	1.144,20

3.3. 84660 - FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO,ESPESSURA DE 25 MICRA (M2)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,600000	0,85	3,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,600000	0,65	2,34
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,600000	0,30	1,08
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,600000	0,07	0,25
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,011939	24,74	0,30
Total:						7,03

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR	SINAPI	H	2,400000	11,67	28,01
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,200000	8,91	10,69
Total:						38,70

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,011939	6,49	0,08
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,011939	6,35	0,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,011939	99,90	1,19
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	7,500000	2,92	21,90
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,300000	12,75	3,82
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	18L	0,201000	512,13	102,94
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,022075	9,90	0,22
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,022075	52,80	1,17
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,022075	14,30	0,32
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,022075	11,00	0,24
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,022075	1,65	0,04
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,022075	1,23	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,022075	52,80	1,17
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,022075	4,29	0,09
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,011939	0,71	0,01
Total:						133,28

Valor Simples:	161,10
Valor Encargos (85.03%):	17,70
Valor com Encargos:	178,80
Valor BDI (30.84%):	55,14
Total Geral:	234,00

3.4. PLEO-81705 - PROTECAO IMPERMEABILIZACAO C/PAPEL BETUMADO (M2)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLEO-81705	PROTECAO IMPERMEABILIZACAO C/PAPEL BETUMADO	PROPRIA	M2	430,000000	28,45	12.233,50
Total:						12.233,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

Valor Simples: 12.233,50
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 12.233,50
Valor BDI (30.84%): 3.772,81
Total Geral: 16.004,60

4.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,780000	0,85	3,21
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,780000	0,65	2,46
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,780000	0,30	1,13
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,780000	0,07	0,26
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,012536	24,74	0,31
Total:					7,38

MAO DE OBRA

00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,890000	8,77	16,58
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,890000	11,67	22,06
Total:					38,63

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,012536	6,49	0,08
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,012536	6,35	0,08
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,133200	44,08	5,87
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	9,000000	1,70	15,30
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,012536	99,90	1,25
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,328500	0,69	0,23
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	9,000000	33,55	301,95
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,023179	9,90	0,23
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,023179	52,80	1,22
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,023179	14,30	0,33
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,023179	11,00	0,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,270000	16,14	4,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,202500	38,28	7,75
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,023179	1,65	0,04
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,023179	1,23	0,03
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,023179	52,80	1,22
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,023179	4,29	0,10
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,012536	0,71	0,01
Total:					340,31

Valor Simples: 368,55
Valor Encargos (85.03%): 17,91
Valor com Encargos: 386,46
Valor BDI (30.84%): 119,18
Total Geral: 505,62

4.2. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P (M)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------	-------	---------	--------------	-------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,049817	0,85	39,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,049817	0,65	29,93
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,049817	0,30	13,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,049817	0,07	3,22
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,152715	24,74	3,78
					Total:	89,89

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	18,319742	8,77	160,66
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	27,671665	11,67	322,93
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,058410	8,91	0,52
					Total:	484,11

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,152715	6,49	0,99
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,152715	6,35	0,97
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,688473	44,08	30,35
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	60,872000	1,49	90,70
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,058135	8,35	0,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007921	54,00	0,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,041121	0,56	1,70
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,455000	11,83	5,38
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,152715	99,90	15,26
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,445000	4,17	18,54
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,741000	4,89	32,96
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,766000	10,18	109,60
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	3,743950	0,69	2,58
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	19,257000	3,34	64,32
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,235464	0,21	0,47
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	75,244050	7,92	595,93
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,221000	9,12	38,50
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,282377	9,90	2,80
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,282377	52,80	14,91
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,282377	14,30	4,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,282377	11,00	3,11
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,013370	43,06	0,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	1,826160	16,14	29,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,068787	38,28	40,91
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,282377	1,65	0,47
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,282377	1,23	0,35
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,282377	52,80	14,91
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,282377	4,29	1,21
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,152715	0,71	0,11
					Total:	1.122,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO				
	OBRA:	Reforma das Marquises do IFRS - Campus Porto Alegre	DATA :	30/05/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	Rua Coronel vicente nº 281, Bairro Centro - Porto Alegre / RS	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - Campus Porto Alegre	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	84,66% - 06/2016
			SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	85,03% 47,98% 07/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

Valor Simples:	1.473,50
Valor Encargos (85.03%):	223,30
Valor com Encargos:	1.696,80
Valor BDI (30.84%):	523,29
Total Geral:	2.220,40

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	60,200000	0,85	51,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	60,200000	0,65	39,13
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	60,200000	0,30	18,06
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	60,200000	0,07	4,21
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,199641	24,74	4,94
	Total:					117,51

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	60,200000	8,91	536,38
	Total:					536,38

MATERIAL						
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	21,500000	3,46	74,39
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,199641	6,49	1,30
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,199641	6,35	1,27
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,199641	99,90	19,94
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,369146	9,90	3,65
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,369146	52,80	19,49
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,369146	14,30	5,28
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,369146	11,00	4,06
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,369146	1,65	0,61
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,369146	1,23	0,45
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,369146	52,80	19,49
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,369146	4,29	1,58
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,199641	0,71	0,14
	Total:					151,66

Valor Simples:	559,00
Valor Encargos (85.03%):	245,10
Valor com Encargos:	804,10
Valor BDI (30.84%):	247,98
Total Geral:	1.053,50