


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

 <p>INSTITUTO FEDERAL RIO GRANDE DO SUL</p>	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014	
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016	
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016	
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016	
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016	
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016	
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016	
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016	
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

1.1. 73847/002 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,000000	4,36	8,72
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,500000	98,00	49,00
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,500000	63,95	31,98
00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	0,500000	222,79	111,40
00010775 CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO,SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)	SINAPI	MES	5,000000	400,00	2.000,00
Total:					2.201,09

Valor Simples: 2.201,10

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 2.201,10

Valor BDI (27.12%): 596,94

Total Geral: **2.798,05**

1.2. PLEO-25101 - INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT (PT)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PLEO-25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	PROPRIA	PT	1,000000	716,22	716,22
Total:					716,22

Valor Simples: 716,22

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 716,22

Valor BDI (27.12%): 194,24

Total Geral: **910,46**

1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,85	14,60
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,65	11,16
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,30	5,15
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,07	1,20
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,056670	24,76	1,40
Total:					33,52


MAO DE OBRA

00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	5,650000	13,51	76,33
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	11,438425	10,32	118,04
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,087575	11,35	0,99
Total:					195,37

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,056670	6,49	0,37
---	--------	----	----------	------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014	
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016	
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016	
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016	
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016	
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016	
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016	
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016	
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor	Valor	Valor
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,056670	6,35	0,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,048534	54,00	2,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,989865	0,57	6,83
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,057404	0,60	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,056670	99,95	5,66
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,650000	3,11	17,57
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	22,600000	2,58	58,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,032714	45,00	1,47
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	5,650000	150,00	847,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,621500	7,91	4,92
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000010	3.314,50	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,105323	9,90	1,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,105323	52,80	5,56
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,105323	14,30	1,51
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,105323	11,00	1,16
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,105323	1,65	0,17
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,105323	1,23	0,13
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,105323	52,80	5,56
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,105323	4,29	0,45
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,056670	0,86	0,05
Total:						961,32

Valor Simples:	1.086,04
Valor Encargos (114.21%):	104,47
Valor com Encargos:	1.190,51
Valor BDI (27.12%):	322,87
Total Geral:	1.513,35


1.4. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,85	14,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,65	11,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,30	5,15
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	17,176000	0,07	1,20
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,056670	24,76	1,40
Total:					33,52	

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	5,650000	13,51	76,33
00006111	SERVEENTE	SINAPI	H	11,438425	10,32	118,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,087575	11,35	0,99
Total:						195,37

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,056670	6,49	0,37
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,056670	6,35	0,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,048534	54,00	2,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,989865	0,57	6,83
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,057404	0,60	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,056670	99,95	5,66
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,650000	3,11	17,57
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	22,600000	2,58	58,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,032714	45,00	1,47
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	5,650000	150,00	847,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,621500	7,91	4,92
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000010	3.314,50	0,03
00012892	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,105323	9,90	1,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,105323	52,80	5,56
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,105323	14,30	1,51
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,105323	11,00	1,16
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,105323	1,65	0,17
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,105323	1,23	0,13
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,105323	52,80	5,56
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,105323	4,29	0,45
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,056670	0,86	0,05
Total:						961,32


Valor Simples:	1.086,04
Valor Encargos (114.21%):	104,47
Valor com Encargos:	1.190,51
Valor BDI (27.12%):	322,87
Total Geral:	1.513,35

1.5. S73686S - Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador (m2)

Equipamentos - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
107247S	Teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe (locacao)	ORSE	h	166,285000	2,30	382,46
107252S	Nivel optico, com precisao de 0,7 mm, aumento de 32x (locacao)	ORSE	h	166,285000	2,30	382,46
Total:						764,91

Materiais - SINAPI		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
100010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	5,267909	7,15	37,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I00012S	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	ORSE	un	5,267909	7,00	36,88
I00344S	Arame galvanizado 16 bwg, 1,65mm (0,0166 kg/m)	ORSE	kg	33,257000	11,25	374,14
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	5,267909	100,00	526,79
I04433S	Peca de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da região	ORSE	m	66,514000	9,21	612,59
I05074S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	ORSE	kg	19,954200	8,54	170,41
I06189S	Tabua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	ORSE	m	474,411105	6,72	3.188,04
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	9,737650	7,65	74,49
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	9,737650	40,80	397,30
I12894S	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	9,737650	11,05	107,60
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	9,737650	8,50	82,77
I36142S	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 db	ORSE	un	9,737650	1,27	12,37
I36144S	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	ORSE	un	9,737650	0,95	9,25
I36148S	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensório, cintura e pernas	ORSE	un	9,737650	40,80	397,30
I36152S	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armac	ORSE	un	9,737650	3,31	32,23
I37370S	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1596,336000	1,66	2.649,92
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1596,336000	0,51	814,13
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1596,336000	0,30	478,90
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	1596,336000	0,07	111,74
I37456S	Mangueira cristal para nível, lisa, PVC transparente, 5/16"x1 mm	ORSE	m	5,267909	1,43	7,53
I38403S	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	5,267909	24,77	130,49
Total:						10.252,54


Mão-de-obra - SINAPI

I00244S	Auxiliar de topógrafo	ORSE	h	997,710000	10,88	10.855,08
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	216,170500	12,76	2.758,34
I06111S	Servente	ORSE	h	216,170500	8,67	1.874,20
I07595S	Nivelador	ORSE	h	166,285000	11,78	1.958,84
Total:						17.446,46

Valor Simples:	19.156,03
Valor Encargos (114.17%):	9.328,59
Valor com Encargos:	28.484,62
Valor BDI (27.12%):	7.725,03
Total Geral:	36.216,87

1.6. 00010667 - CONTAINER DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM DIVISÓRIAS, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010667 CONTAINER DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM DIVISÓRIAS, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	SINAPI	UN	1,000000	8.147,95	8.147,95
Total:					8.147,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO							
	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 8.147,95
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 8.147,95
Valor BDI (27.12%): 2.209,72
Total Geral: 10.357,67


1.7. 020600 - TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP (m2)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	126,230000	11,74	1.481,94	
0010 CARPINTEIRO	AGETOP CIVIS	h	128,700000	16,45	2.117,12	
						Total: 3.599,06

MATERIAL BÁSICO						
	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
1215 CIMENTO PORTLAND C.P. 320	AGETOP CIVIS	Kg	31,096000	0,42	13,06	
1695 COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	AGETOP CIVIS	m2	260,000000	7,85	2.041,00	
1858 PONTALETE 3x3"	AGETOP CIVIS	m	381,160000	7,00	2.668,12	
1860 PREGO 15x15	AGETOP CIVIS	Kg	5,668000	7,80	44,21	
1863 PREGO 18x30	AGETOP CIVIS	Kg	4,524000	5,10	23,07	
1964 RIPA DE MADEIRA 5x1	AGETOP CIVIS	m	275,522000	1,97	542,78	
1968 SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	AGETOP CIVIS	m	55,666000	2,40	133,60	
2023 TABUA PARA FORMA(30CM)	AGETOP CIVIS	m	171,522000	7,40	1.269,26	
2132 VIGOTA DE MADEIRA 6x16	AGETOP CIVIS	m	11,986000	25,50	305,64	
2256 CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	AGETOP CIVIS	un	2,470000	12,90	31,86	
2386 BRITA No. 01	AGETOP CIVIS	m3	0,182000	70,00	12,74	
2491 PARAFUSO DIAM.3/8"	AGETOP CIVIS	un	44,538000	0,68	30,29	
2492 PORCA P/PARAFUSO 3/8"	AGETOP CIVIS	un	44,538000	0,09	4,01	
2493 ARRUELA P/PARAFUSO 3/8"	AGETOP CIVIS	un	44,538000	0,08	3,56	
2516 CORRENTE DIAMETRO 4 MM	AGETOP CIVIS	Kg	0,676000	19,20	12,98	
2804 AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,104000	80,00	8,32	
2818 DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	AGETOP CIVIS	un	7,436000	7,37	54,80	
						Total: 7.199,31

Valor Simples: 8.842,60
Valor Encargos (119.02%): 1.955,20
Valor com Encargos: 10.797,80
Valor BDI (27.12%): 2.928,36
Total Geral: 13.725,40

1.8. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,000000	0,85	13,60	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,000000	0,65	10,40	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,000000	0,30	4,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014	
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016	
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016	
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016	
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016	
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016	
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016	
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016	
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,000000	0,07	1,12
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,053061	24,76	1,31
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000000	0,74	1,48
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000000	0,55	1,10
					Total:	33,81


MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	8,000000	13,81	110,48
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	8,000000	10,32	82,56
					Total:	193,04

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,053061	6,49	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,053061	6,35	0,34
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,133333	56,01	7,47
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,000000	17,23	34,46
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,000000	6,45	19,35
00000937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	SINAPI	M	27,000000	3,80	102,60
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,000000	200,91	200,91
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,000000	57,17	114,34
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,000000	3,72	29,76
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,000000	0,97	3,88
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,000000	67,13	67,13
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,000000	3,13	25,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,053061	99,95	5,30
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,960000	51,52	410,10
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,000000	27,35	27,35
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,000000	3,37	6,74
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,000000	5,07	10,14
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000000	2,74	5,48
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,098112	9,90	0,97
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,098112	52,80	5,18
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,098112	14,30	1,40
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,098112	11,00	1,08
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,098112	1,65	0,16
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,098112	1,23	0,12
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,098112	52,80	5,18
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,098112	4,29	0,42
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,053061	0,86	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Total: 1.085,30

Valor Simples: 1.209,23

Valor Encargos (114.21%): 103,36

Valor com Encargos: 1.312,59

Valor BDI (27.12%): 355,97

Total Geral: 1.668,56

1.9. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	37,000000	31,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	37,000000	24,05
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	37,000000	11,10
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	37,000000	2,59
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,122703	3,04
Total:					72,23


MAO DE OBRA

00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	20,000000	346,40
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	17,000000	175,44
Total:					521,84

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,122703	0,80
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,122703	0,78
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,122703	12,26
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	537,200000	1.568,62
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,003168	2.223,94
00012892	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,226884	2,25
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,226884	11,98
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,226884	3,24
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,226884	2,50
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,226884	0,37
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,226884	0,28
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,226884	11,98
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,226884	0,97
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,122703	0,11
Total:					3.840,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples:	4.200,00
Valor Encargos (114.21%):	200,00
Valor com Encargos:	4.400,00
Valor BDI (27.12%):	1.193,28
Total Geral:	5.600,00

1.10. 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	176,000000	0,85 149,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	176,000000	0,65 114,40
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	176,000000	0,30 52,80
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	176,000000	0,07 12,32
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,583669	24,76 14,45
Total:					343,57

MAO DE OBRA


00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	176,000000	17,32 3.048,32
Total:					3.048,32

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,583669	6,49 3,79
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,583669	6,35 3,71
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,583669	99,95 58,34
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3150,400000	2,92 9.199,17
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINACOM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,027878	541.501,74 15.096,20
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,079232	9,90 10,68
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,079232	52,80 56,98
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,079232	14,30 15,43
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	1,079232	11,00 11,87
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	1,079232	1,65 1,78
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,079232	1,23 1,33
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,079232	52,80 56,98
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	1,079232	4,29 4,63
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,583669	0,86 0,50
Total:					24.521,40

Valor Simples:	26.300,00
Valor Encargos (114.21%):	1.600,00
Valor com Encargos:	27.900,00
Valor BDI (27.12%):	7.566,48
Total Geral:	35.500,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.11. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	320,000000	0,30	96,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	320,000000	0,07	22,40
Total:						118,40

MAO DE OBRA

00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	320,000000	77,11	24.675,20
Total:						24.675,20

MATERIAL

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,098112	9,90	0,97
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,098112	52,80	5,18
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,098112	14,30	1,40
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,098112	11,00	1,08
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,098112	1,65	0,16
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,098112	1,23	0,12
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,098112	52,80	5,18
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,098112	4,29	0,42
Total:						14,52

Valor Simples:	11.651,20
Valor Encargos (114.21%):	13.158,40
Valor com Encargos:	24.809,60
Valor BDI (27.12%):	6.728,36
Total Geral:	31.539,20

2.1. 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,320000	0,85	10,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,320000	0,65	8,01
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,320000	0,30	3,70
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,320000	0,07	0,86
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,040857	24,76	1,01
Total:						24,05


MAO DE OBRA

00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	12,320000	17,32	213,38
Total:						213,38

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,040857	6,49	0,27
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,040857	6,35	0,26
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM	SINAPI	UN	0,040857	99,95	4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CAMARA

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	220,528000	2,92	643,94
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINACOM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,001951	541.501,74	1.056,74
00012892	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,075546	9,90	0,75
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,075546	52,80	3,99
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,075546	14,30	1,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,075546	11,00	0,83
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,075546	1,65	0,12
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,075546	1,23	0,09
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,075546	52,80	3,99
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,075546	4,29	0,32
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,040857	0,86	0,04
Total:						1.716,50

Valor Simples:	1.841,00
Valor Encargos (114.21%):	112,00
Valor com Encargos:	1.953,00
Valor BDI (27.12%):	529,65
Total Geral:	2.485,00

2.2. 050905 - REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
0005 SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	97,000000	11,74	1.138,78
Total:					1.138,78

MATERIAL BÁSICO


2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	AGETOP CIVIS	un	5,000000	3,81	19,05
2782	GASOLINA	AGETOP CIVIS	l	37,520000	3,19	119,69
Total:						138,74

Valor Simples:	660,00
Valor Encargos (119.02%):	620,00
Valor com Encargos:	1.280,00
Valor BDI (27.12%):	347,14
Total Geral:	1.628,00

2.3. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016 (M3)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	104,400000	0,85	88,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	104,400000	0,65	67,86
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	104,400000	0,30	31,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014	
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016	
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016	
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016	
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016	
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016	
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016	
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016	
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	104,400000	0,07	7,31
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COMCAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000426	19.500,00	8,30
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000426	233.715,18	99,45
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,218876	24,76	5,42
					Total:	308,40

MAO DE OBRA

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	3,600000	16,58	59,69
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	34,800000	19,57	681,04
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	66,000000	10,32	681,12
					Total:	1.421,84

MATERIAL


00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,218876	6,49	1,42
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,218876	6,35	1,39
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,218876	99,95	21,88
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	312,648000	2,92	912,93
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	21,472000	3,84	82,45
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,004096	420.000,00	1.720,45
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,618106	9,90	6,12
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,618106	52,80	32,64
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,618106	14,30	8,84
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,618106	11,00	6,80
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOSDE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,007406	15.723,32	116,45
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,618106	1,65	1,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,618106	1,23	0,76
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,618106	52,80	32,64
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,618106	4,29	2,65
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,218876	0,86	0,19
					Total:	2.948,62

Valor Simples:	3.920,00
Valor Encargos (114.21%):	756,00
Valor com Encargos:	4.676,00
Valor BDI (27.12%):	1.268,13
Total Geral:	5.944,00

2.4. S94342S - Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 (m3)

Equipamentos - SINAPI	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113458S Compactador de solos de percurso (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,020050	11.159,60	223,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA: Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão		DATA : 03/10/2016		BDI : 27,12%	
	ENDEREÇO: Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000		FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE: IFRS Campus Viamão		HORA		MES	
			DATA REF.			
		AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
		AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

I37736S	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,000375	33.888,50	12,71
I37747S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,000375	214.238,92	80,34
					Total:	316,80

Materiais - SINAPI

I00010S	Balde plastico capacidade *10* l	ORSE	un	0,979275	7,15	7,00
I00012S	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	ORSE	un	0,979275	7,00	6,85
I00368S	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	262,500000	55,12	14.469,00
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,979275	100,00	97,93
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	38,085000	3,01	114,64
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	60,280000	3,57	215,20
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	1,810175	7,65	13,85
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	1,810175	40,80	73,86
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	1,810175	11,05	20,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	1,810175	8,50	15,39
I36142S	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	ORSE	un	1,810175	1,27	2,30
I36144S	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	ORSE	un	1,810175	0,95	1,72
I36148S	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensario, cintura e pernas	ORSE	un	1,810175	40,80	73,86
I36152S	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armac	ORSE	un	1,810175	3,31	5,99
I37370S	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	299,000000	1,66	496,34
I37371S	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	299,000000	0,51	152,49
I37372S	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	299,000000	0,30	89,70
I37373S	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	ORSE	h	299,000000	0,07	20,93
I37456S	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	ORSE	m	0,979275	1,43	1,40
I38403S	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	ORSE	un	0,979275	24,77	24,26
					Total:	15.902,69

Mão-de-obra - SINAPI


I04093S	Motorista de caminhao	ORSE	h	2,250000	14,07	31,66
I06111S	Servente	ORSE	h	296,750000	8,67	2.572,82
					Total:	2.604,48

Valor Simples:	17.435,00
Valor Encargos (114.17%):	1.375,00
Valor com Encargos:	18.810,00
Valor BDI (27.12%):	5.101,27
Total Geral:	23.912,50

2.5. PLEO-591009 - LASTRO MECANICO COM BRITA (M3)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLEO-591009 LASTRO MECANICO COM BRITA	PRÓPRIA	M3	450,000000	81,48	36.666,00
					Total:
					36.666,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014	
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016	
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016	
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016	
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016	
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016	
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016	
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016	
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

Valor Simples: 36.666,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 36.666,00
Valor BDI (27.12%): 9.943,82
Total Geral: 46.611,00

2.6. PLEO-591007 - LASTRO MECANICO COM AREIA (M3)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLEO-591007 LASTRO MECANICO COM AREIA	PROPRIA	M3	50,000000	96,43	4.821,50
Total:					<u>4.821,50</u>

Valor Simples: 4.821,50
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 4.821,50
Valor BDI (27.12%): 1.307,59
Total Geral: 6.129,00

2.7. 72820 - CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA (UN)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	357,500000	0,85	303,88
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	357,500000	0,65	232,38
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	357,500000	0,30	107,25
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	357,500000	0,07	25,02
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	1,185577	24,76	29,35
Total:					<u>697,88</u>


MAO DE OBRA

00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	32,500000	13,51	439,08
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	325,000000	10,32	3.354,00
Total:					<u>3.793,08</u>

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	1,185577	6,49	7,69
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	1,185577	6,35	7,53
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,185577	99,95	118,50
00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,192190	9,90	21,70
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	2,192190	52,80	115,75
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	2,192190	14,30	31,35
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	2,192190	11,00	24,11
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	2,192190	1,65	3,62
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	2,192190	1,23	2,70
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	2,192190	52,80	115,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	2,192190	4,29	9,40
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	1,185577	0,86	1,02
					Total:	459,12

Valor Simples:	2.927,60
Valor Encargos (114.21%):	2.024,10
Valor com Encargos:	4.951,70
Valor BDI (27.12%):	1.342,90
Total Geral:	6.294,60

2.8. 92917 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	68,625000	58,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	68,625000	44,61
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	68,625000	20,59
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	68,625000	4,80
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,227581	5,63
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	185,750000	22,29
Total:					156,25


MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	59,675000	13,51	806,21
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	8,950000	10,15	90,84
					Total:	897,05

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,227581	6,49	1,48
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,227581	6,35	1,45
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	277,500000	4,35	1.207,12
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	6,250000	7,96	49,75
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,227581	99,95	22,75
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,420809	9,90	4,17
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,420809	52,80	22,22
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,420809	14,30	6,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,420809	11,00	4,63
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,420809	1,65	0,69
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,420809	1,23	0,52
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,420809	52,80	22,22
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,420809	4,29	1,81
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,227581	0,86	0,20
					Total:	1.345,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


Valor Simples:	1.920,00
Valor Encargos (114.21%):	477,50
Valor com Encargos:	2.397,50
Valor BDI (27.12%):	650,20
Total Geral:	3.047,50

2.9. 92919 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	86,275700	0,85	73,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	86,275700	0,65	56,08
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	86,275700	0,30	25,88
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	86,275700	0,07	6,04
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,286116	24,76	7,08
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	224,259000	0,12	26,91
	Total:					195,33

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	75,042100	13,51	1.013,82
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	11,233600	10,15	114,02
	Total:					1.127,84

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,286116	6,49	1,86
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,286116	6,35	1,82
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	458,430000	3,70	1.696,19
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	10,325000	7,96	82,19
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,286116	99,95	28,60
00012892	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,529043	9,90	5,24
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,529043	52,80	27,93
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,529043	14,30	7,57
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,529043	11,00	5,82
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,529043	1,65	0,87
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,529043	1,23	0,65
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,529043	52,80	27,93
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,529043	4,29	2,27
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,286116	0,86	0,25
	Total:					1.889,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples:	2.610,16
Valor Encargos (114.21%):	602,98
Valor com Encargos:	3.213,14
Valor BDI (27.12%):	871,40
Total Geral:	4.084,57

2.10. 92921 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	268,608000	228,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	268,608000	174,60
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	268,608000	80,58
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	268,608000	18,80
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,890785	22,06
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	704,640000	84,56
	Total:				608,91


MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	233,280000	3.151,61
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	35,328000	358,58
	Total:				3.510,19

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,890785	5,78
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,890785	5,66
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2131,200000	7.501,82
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	48,000000	382,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,890785	89,03
00012892	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	1,647104	16,31
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	1,647104	86,97
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	1,647104	23,55
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	1,647104	18,12
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	1,647104	2,72
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,647104	2,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,647104	86,97
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	1,647104	7,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,890785	0,77
	Total:				8.228,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples:	10.483,20
Valor Encargos (114.21%):	1.862,40
Valor com Encargos:	12.345,60
Valor BDI (27.12%):	3.348,13
Total Geral:	15.686,40

2.11. 92922 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,228800	0,85	6,99
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,228800	0,65	5,35
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,228800	0,30	2,47
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,228800	0,07	0,58
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,027289	24,76	0,68
00040215 ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	31,376000	0,12	3,77
Total:					19,83


MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	7,104000	13,51	95,98
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	1,124800	10,15	11,42
Total:					107,39	

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,027289	6,49	0,18
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,027289	6,35	0,17
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	164,280000	3,52	578,27
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	3,700000	7,96	29,45
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,027289	99,95	2,73
00012892	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,050459	9,90	0,50
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,050459	52,80	2,66
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,050459	14,30	0,72
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,050459	11,00	0,56
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,050459	1,65	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,050459	1,23	0,06
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,050459	52,80	2,66
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,050459	4,29	0,22
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,027289	0,86	0,02
Total:					618,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples:	688,20
Valor Encargos (114.21%):	56,24
Valor com Encargos:	744,44
Valor BDI (27.12%):	201,89
Total Geral:	945,72

2.12. 92923 - ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,885800	0,85	6,70
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,885800	0,65	5,13
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,885800	0,30	2,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,885800	0,07	0,55
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,026152	24,76	0,65
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	26,442000	0,12	3,17
	Total:					18,57


MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	6,786000	13,51	91,68
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	1,099800	10,15	11,16
	Total:					102,84

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,026152	6,49	0,17
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,026152	6,35	0,17
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	266,760000	3,29	877,64
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	5,850000	7,96	46,57
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,026152	99,95	2,61
00012892	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,048356	9,90	0,48
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,048356	52,80	2,55
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,048356	14,30	0,69
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,048356	11,00	0,53
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,048356	1,65	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,048356	1,23	0,06
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,048356	52,80	2,55
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,048356	4,29	0,21
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,026152	0,86	0,02
	Total:					934,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples:	1.001,52
Valor Encargos (114.21%):	53,82
Valor com Encargos:	1.055,34
Valor BDI (27.12%):	286,21
Total Geral:	1.340,82

2.13. 00034491 - CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2,INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823) (M3)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034491 CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2,INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	124,350000	332,20	41.309,07
Total:					41.309,07

Valor Simples:	41.309,07
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	41.309,07
Valor BDI (27.12%):	11.203,02
Total Geral:	52.511,76

2.14. PLEO-41122 - ESTACA ESCAVADA-500MM(ROTATIVA) INC. ESCAVACAO E CONCRETO (M)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
PLEO-41122 ESTACA ESCAVADA-500MM(ROTATIVA)	PROPRIA	M	1300,000000	124,35	161.655,00
Total:					161.655,00

Valor Simples:	161.655,00
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	161.655,00
Valor BDI (27.12%):	43.840,84
Total Geral:	205.491,00

2.15. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	802,700000	0,85	682,30
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	802,700000	0,65	521,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	802,700000	0,30	240,81
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	802,700000	0,07	56,19
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	2,661994	24,76	65,91
Total:					1.566,96

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	401,350000	13,51	5.422,24
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	401,350000	10,15	4.073,70
Total:					9.495,94

MATERIAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
		AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	2,661994	6,49	17,28
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	2,661994	6,35	16,90
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	2,661994	99,95	266,07
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	228,769500	2,58	590,23
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	108,364500	1,32	143,04
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	60,202500	7,78	468,38
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	636,139750	11,55	7.347,41
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	4,922156	9,90	48,73
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	4,922156	52,80	259,89
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	4,922156	14,30	70,39
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	4,922156	11,00	54,14
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	4,922156	1,65	8,12
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	4,922156	1,23	6,05
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	4,922156	52,80	259,89
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	4,922156	4,29	21,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	2,661994	0,86	2,29

Total: 9.579,92

Valor Simples: 15.580,41
Valor Encargos (114.21%): 5.069,05
Valor com Encargos: 20.649,46
Valor BDI (27.12%): 5.600,13
Total Geral: 26.248,29

2.16. PLEO-531336 - ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO (M3)


GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PLEO-531336 ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	PROPRIA	M3	1500,000000	60,24	90.360,00
					Total: 90.360,00

Valor Simples: 90.360,00
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 90.360,00
Valor BDI (27.12%): 24.505,63
Total Geral: 114.870,00

3.1. ET 55.15.0050 (/) - Estrutura pre-fabricada em concreto armado / protendido, com fck >= 30 MPa, para obras prediais ate quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundarias, lajes, escadas, patamares e rampas de acesso, sendo a Confeccao das pecas inclusive o fornecimento dos materiais e o Transporte ate o canteiro da obra exclusive a montagem. (m2)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IEQ003000	Cacamba basculante em aco, com capacidade de 7m3, para caminhao F-14000	SCO	un	0,218160	23.000,00
IEQ003700	Caminhao, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 ou similar	SCO	un	0,218160	175.000,00
IEQ004200	Chassis Scania T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, extensivel ate 21m	SCO	un	0,163620	280.000,00
IEQ011250	Custo de material de operacao - equivalente ao elementar oleo diesel	SCO	l	6926,580000	2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
		DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014	
		FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016	
		IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016	
		ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016	
		SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016	
		SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016	
		SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016	
		SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016	
		SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016	
		SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

IEQ016450

IEQ015300	Minicarregadeira, modelo 226, Caterpillar ou similar	SCO	un	0,190890	95.000,00	18.134,55
IEQ017150	Portico com capacidade de 10t, vao de 5m, altura de elevacao de 5m, com movimento de translacao	SCO	un	0,190890	157.500,00	30.065,18
REQ002550	Carreta para transporte pesado com motor diesel de 388CV-CP	SCO	h	205,097670	234,60	48.115,91
REQ004750	Guincho 10CV-CP	SCO	h	2283,071670	7,56	17.260,02
REQ004850	Guindaste Munck-3,5t-CP	SCO	h	311,287050	39,31	12.236,69
REQ004900	Guindaste Munck-3,5t-CI	SCO	h	61,793820	35,39	2.186,88
REQ006200	Retificador de solda eletrica de 430A	SCO	h	182,299950	14,11	2.572,25
					Total:	239.598,59

GERAL

EVE000050	3% incidente sobre maõ de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas (3,0%)	SCO	%	2727,000000	MAO DE OBRA	2,48
					Total:	2,48


MAO DE OBRA

MOD000450	Armador - de concreto armado	SCO	h	1184,990580	18,12	21.472,03
MOD000850	Carpinteiro - forma de concreto	SCO	h	592,495290	18,12	10.736,01
MOD002000	Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	SCO	h	1554,390000	20,35	31.631,84
MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro	SCO	h	1184,990580	18,12	21.472,03
MOD002450	Servente	SCO	h	3899,610000	13,11	51.123,89
MOI002450	Motorista de Caminhao e Carreta	SCO	h	7133,286600	12,48	89.023,42
					Total:	225.459,21

MATERIAL

MAT000650	Aco CA-50, 6,30mm	SCO	Kg	5605,948440	2,26	12.669,44
MAT000700	Aco CA-50, 8mm	SCO	Kg	6494,705010	2,47	16.041,92
MAT000750	Aco CA-50, 10mm	SCO	Kg	6494,705010	2,40	15.587,29
MAT000800	Aco CA-50, 12,50mm	SCO	Kg	6494,705010	2,27	14.742,98
MAT000850	Aco CA-50, 16mm	SCO	Kg	5605,948440	2,26	12.669,44
MAT000950	Aco CA-50, 25mm	SCO	Kg	3304,333170	3,18	10.507,78
MAT005700	Arame recozido no 18	SCO	Kg	6312,405060	5,30	33.455,75
MAT006100	Areia grossa lavada	SCO	m3	282,026340	44,75	12.620,68
MAT018500	Brita no 1	SCO	m3	220,668840	82,67	18.242,69
MAT018550	Brita no 2	SCO	m3	220,668840	81,52	17.988,92
MAT020450	Cabo de aco polido com alma de fibra, 6 pernas de 19 fios, de 5/8"	SCO	m	12921,044130	14,90	192.523,56
MAT029750	Chapa de aco carbono, comum, para uso geral, tamanho padrao, borda Universal, espessura de 1,50mm	SCO	Kg	1175,418810	3,37	3.961,16
MAT031400	Chapa de madeira resinada, medindo: (2200 x 1100 x 14)mm, Madeirit ou similar - grupo II	SCO	m2	297,161190	14,56	4.326,67
MAT033700	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	SCO	Kg	216489,985200	0,37	80.101,29
MAT050600	Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	SCO	Kg	105,698520	24,45	2.584,33
MAT067650	Impermeabilizante - Intraplast-N ou similar, lata de 20Kg	SCO	Kg	4079,128410	13,26	54.089,24
RSE006000	Lancamento de concreto em pecas armadas - producao normal	SCO	m3	545,618160	38,72	21.126,34
RSE007650	Preparo mecanico de concreto - producao normal	SCO	m3	690,721830	48,81	33.714,13
					Total:	556.953,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FAse do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 901.273,50
Valor Encargos (121.78%): 127.541,79
Valor com Encargos: 1.028.815,29
Valor BDI (27.12%): 279.014,71
Total Geral: 1.307.841,93

4.1. ET 54.15.0100 (A) - Montagem da estrutura pre-fabricada em concreto armado / protendido, com fck >= 30 MPa, para obras prediais ate quatro pavimentos, com pilares, vigas principais e secundarias, lajes, patamares e rampas de acesso, incluindo o capeamento das lajes ja equalizadas, solidarizacao da estrutura, exclusive a confeccao e o transporte das pecas ate o canteiro da obra.(desonerado) (m2)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
IEQ003300 Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	SCO	un	0,054540	82.081,00	4.476,70
IEQ003500 Caminhao, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Munck, aluguel	SCO	h	167,928660	102,50	17.212,69
IEQ004001 Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	SCO	un	1,854360	12.705,00	23.559,64
IEQ007850 Custo de material de manutencao de Caminhao Ford 1317, 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	SCO	un	0,027270	82.081,00	2.238,35
IEQ008551 Custo de material de manutencao de Carroceria carga seca Ford 1317- equivalente elementar IEQ004001	SCO	un	0,354510	12.705,00	4.504,05
IEQ009500 Custo de material de manutencao Guindaste hidraulico 1550 Kg/m - equivalente ao elementar IEQ013650	SCO	un	0,299970	84.200,00	25.257,47
IEQ009550 Custo de material de manutencao de guindaste sobre rodas - equivalente ao elementar IEQ013700	SCO	un	0,027270	204.000,00	5.563,08
IEQ011250 Custo de material de operacao - equivalente ao elementar oleo diesel IEQ016450	SCO	l	26550,072000	2,89	76.729,71
IEQ013650 Guindaste hidraulico com momento de carga util minimo de 1550Kg/m, com alcance de 16m de altura	SCO	un	0,409050	84.200,00	34.442,01
IEQ013700 Guindaste hidraulico, capacidade de 10t, modelo MD-10A, Madal ou similar	SCO	un	0,054540	204.000,00	11.126,16
Total:					205.109,86

GERAL

EVE000050	3% incidente sobre maõ de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas (3,0%)	SCO	%	2727,000000	MAO DE OBRA	3,22
Total:						3,22

MAO DE OBRA


MOD900950	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado)	SCO	h	585,650520	16,42	9.616,38
MOD902000	Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc. (desonerado)	SCO	h	1173,237210	18,44	21.634,49
MOI900050	Ajudante (desonerado)	SCO	h	8212,742280	11,88	97.567,38
MOI901500	Encarregado de turma (desonerado)	SCO	h	4692,976110	22,71	106.577,49
MOI901800	Engenheiro ou Arquiteto Pleno - com funcao de supervisao de obras (desonerado)	SCO	h	532,719450	107,67	57.357,90
Total:						292.753,64

Valor Simples: 341.065,89
Valor Encargos (121.78%): 163.838,16
Valor com Encargos: 504.904,05
Valor BDI (27.12%): 136.929,98
Total Geral: 641.826,72

5.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	SEINFRA	UN	400,000000	562,83	225.132,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ELETRÓSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA

I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETRÓSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	400,000000	104,92	41.968,00
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2800,000000	3,50	9.800,00
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2430,000000	15,00	36.450,00
Total:						313.350,00

Valor Simples: 313.350,00

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 313.350,00

Valor BDI (27.12%): 84.980,52

Total Geral: 398.330,00

5.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,020000	440,00	14.968,80
Total: 14.968,80						

Valor Simples: 14.968,80

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 14.968,80

Valor BDI (27.12%): 4.059,54

Total Geral: 19.028,41

5.3. RSE906100 - Levantamento topografico planialtimetrico e cadastral para area ate 4 ha (desonerado) (ha)

Reutilização de Serviços	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
RSE906100	Levantamento topografico planialtimetrico e cadastral para area ate 4 ha (desonerado)	SCO	ha	3,000000	2.599,18	7.797,54
Total: 7.797,54						

Valor Simples: 7.797,54

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 7.797,54


Valor BDI (27.12%): 2.114,69

Total Geral: 9.912,24

6.1. 92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00036172	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	421,320000	38,10	16.052,29
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	348,160000	0,85	295,94
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	348,160000	0,65	226,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª Fase do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	348,160000	0,30	104,45
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	348,160000	0,07	24,37
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	1,154603	24,76	28,59
					Total:	16.731,94

MAO DE OBRA

00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	174,080000	13,99	2.435,38
00006111	SERVEENTE	SINAPI	H	174,080000	10,32	1.796,51
					Total:	4.231,88

MATERIAL


00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	1,154603	6,49	7,49
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	1,154603	6,35	7,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	22,720000	54,00	1.226,88
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,008995	10.652,32	95,82
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,154603	99,95	115,40
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	58,205600	3,84	223,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	2,560000	42,95	109,95
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,009499	8.242,22	78,30
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,134917	9,90	21,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	2,134917	52,80	112,72
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	2,134917	14,30	30,53
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	2,134917	11,00	23,48
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,009499	415,51	3,95
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	2,134917	1,65	3,52
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	2,134917	1,23	2,63
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	2,134917	52,80	112,72
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	2,134917	4,29	9,16
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	1,154603	0,86	0,99
					Total:	2.185,53

Valor Simples:	20.892,00
Valor Encargos (114.21%):	2.256,00
Valor com Encargos:	23.148,00
Valor BDI (27.12%):	6.277,74
Total Geral:	29.424,00

6.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------	-------	---------	-------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FAse do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	321,984000	0,85	273,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	321,984000	0,65	209,29
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	321,984000	0,30	96,60
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	321,984000	0,07	22,54
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	1,067796	24,76	26,44
					Total:	628,55

MAO DE OBRA	
00004750	PEDREIRO
00006111	SERVENTE

SINAPI	H	157,600000	13,51	2.129,18
SINAPI	H	164,384000	10,32	1.696,44
				Total:
				3.825,62


MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM

SINAPI	UN	1,067796	6,49	6,93
SINAPI	UN	1,067796	6,35	6,78
SINAPI	M3	3,720000	54,00	200,88
SINAPI	KG	353,208000	0,57	201,33
SINAPI	UN	1,067796	99,95	106,73
SINAPI	M	402,000000	20,50	8.241,00
SINAPI	PAR	1,974406	9,90	19,55
SINAPI	PAR	1,974406	52,80	104,25
SINAPI	UN	1,974406	14,30	28,23
SINAPI	UN	1,974406	11,00	21,72
SINAPI	UN	1,974406	1,65	3,26
SINAPI	UN	1,974406	1,23	2,43
SINAPI	UN	1,974406	52,80	104,25
SINAPI	UN	1,974406	4,29	8,47
SINAPI	M	1,067796	0,86	0,92
				Total:
				9.056,72

Valor Simples:	11.472,00
Valor Encargos (114.21%):	2.040,00
Valor com Encargos:	13.512,00
Valor BDI (27.12%):	3.664,45
Total Geral:	17.176,00

7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	381,780000	0,85	324,51
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	381,780000	0,65	248,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	381,780000	0,30	114,53
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	381,780000	0,07	26,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIO

	OBRA:	Bloco Administrativo - 1ª FASE do IFRS Campus Viamão	DATA :	03/10/2016	BDI :	27,12%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Salgado Filho, 7000, 2º andar / CEP 94440-000	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS Campus Viamão	AGETOP	T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	12/2015
			AGETOP	T126 2015/12 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	12/2015
			DEOSP	2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-	02/2014
			FDE	2016/04	137,36%	-	05/2016
			IOPES	2016/05	128,33%	-	08/2016
			ORSE	2016/07	114,17%	71,63%	09/2016
			SCO	2016/07	121,78%	-	09/2016
			SEDOP	2016/04 COM DESONERAÇÃO	141,80%	65,07%	04/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SETOP	2016/06 - Triâng. e A.Paran. SEM	120,53%	-	10/2016
			SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91%	-	09/2016
			SINAPI	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	114,21%	71,41%	09/2016
			SIURB	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2016
			SUDECAP	2016/05 SEM DESONERAÇÃO	120,00%	-	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CAIXA)

00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	1,266097	24,76	31,35
						Total: 745,28

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	381,780000	10,32	3.939,97
						Total: 3.939,97

MATERIAL

00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	136,350000	3,78	515,40
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	1,266097	6,49	8,22
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	1,266097	6,35	8,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,266097	99,95	126,55
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,341075	9,90	23,18
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	2,341075	52,80	123,61
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	2,341075	14,30	33,48
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	2,341075	11,00	25,75
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	2,341075	1,65	3,86
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	2,341075	1,23	2,88
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	2,341075	52,80	123,61
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	2,341075	4,29	10,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	1,266097	0,86	1,09
						Total: 1.005,70

Valor Simples:	3.599,64
Valor Encargos (114.21%):	2.072,52
Valor com Encargos:	5.672,16
Valor BDI (27.12%):	1.538,29
Total Geral:	7.199,28