
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA FACHADAS	DATA :	15/09/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	RUA CORONEL VICENTE 281	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE	SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91% - 09/2016
	UNIDADES:	4250.0M2	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	114,21% 71,41% 08/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 125,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,010002	248,75	2,49
					Total:	2,49
MATERIAL						
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000182	3,11	3,11
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000728	2,58	10,32
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÂº 22*, DE *2,0 X1,125* M.Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M2	1,000182	150,00	150,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110020	8,22	0,90
					Total:	164,36
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000182	16,75	16,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000364	13,56	27,12
					Total:	43,88
					Valor Simples:	192,28
					Valor Encargos (114.21%):	18,45
					Valor com Encargos:	210,73
					Valor BDI (30.84%):	64,99
					Total Geral:	275,72

1.2. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,600206	0,59	0,35
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 6 MM	SINAPI	UN	0,227351	21,56	4,90
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,580542	2,58	4,08
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,150051	8,08	1,21
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,022008	19,37	0,43
					Total:	10,97
SERVICOS DIVERSOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800274	16,75	13,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300103	16,75	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,950326	13,56	12,89
					Total:	31,32
					Valor Simples:	29,14
					Valor Encargos (114.21%):	13,15
					Valor com Encargos:	42,29
					Valor BDI (30.84%):	13,04
					Total Geral:	55,33

1.3. 00007170 - TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEMLOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEMLOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,000000	1,50	1,50
					Total:	1,50

<div>  <div> INSTITUTO FEDERAL Rio Grande do Sul Campus Porto Alegre </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA FACHADAS	DATA :	15/09/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	RUA CORONEL VICENTE 281	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE	SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91% - 09/2016
	UNIDADES:	4250.0M2	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	114,21% 71,41% 08/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 125,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

Valor Simples:	1,50
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1,50
Valor BDI (30.84%):	0,46
Total Geral:	1,96

1.4. 72817 - BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,502363	15,58	54,57
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,400270	8,08	3,23
00006194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	SINAPI	M	5,003375	5,36	26,82
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,350236	0,79	0,28
00020209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	SINAPI	M	3,502363	12,63	44,23
Total:						129,13

SERVICOS DIVERSOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000675	13,39	13,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,801215	16,75	30,17
Total:						43,57


Valor Simples:	154,31
Valor Encargos (114.21%):	18,39
Valor com Encargos:	172,70
Valor BDI (30.84%):	53,26
Total Geral:	225,96

1.5. 00010526 - ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE *250*KG/M2, PLATAFORMA DE *1,50* M DE COMPRIMENTO, L = *0,80* M, CABO DE *45* M(LOCACAO) (MES)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE *250*KG/M2, PLATAFORMA DE *1,50* M DE COMPRIMENTO, L = *0,80* M, CABO DE *45* M(LOCACAO)	SINAPI	MES	1,000000	500,00	500,00
Total:						500,00

Valor Simples:	500,00
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	500,00
Valor BDI (30.84%):	154,20
Total Geral:	654,20

2.1. 73802/001 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (M2)						
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	13,56	6,78
Total:						6,78

Valor Simples:	4,03
Valor Encargos (114.21%):	2,75
Valor com Encargos:	6,78
Valor BDI (30.84%):	2,09
Total Geral:	8,87


 INSTITUTO FEDERAL Rio Grande do Sul Campus Porto Alegre	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA FACHADAS	DATA :	15/09/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	RUA CORONEL VICENTE 281	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE	SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91% - 09/2016
	UNIDADES:	4250.0M2	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	114,21% 71,41% 08/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 125,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

2.2. 85408 - REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,180000	16,75	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,800000	13,56	24,41
Total:						27,42
Valor Simples:						16,22
Valor Encargos (114.21%):						11,21
Valor com Encargos:						27,43
Valor BDI (30.84%):						8,46
Total Geral:						35,89

2.3. 73896/001 - RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,500000	15,53	23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,500000	13,56	20,34
Total:						43,64
Valor Simples:						25,55
Valor Encargos (114.21%):						18,09
Valor com Encargos:						43,64
Valor BDI (30.84%):						13,46
Total Geral:						57,10

3.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,004200	344,92	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,183000	16,75	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,091000	13,56	1,23
Total:						5,75
Valor Simples:						3,81
Valor Encargos (114.21%):						1,93
Valor com Encargos:						5,74
Valor BDI (30.84%):						1,77
Total Geral:						7,51

3.2. 87779 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,138800	9,74	1,35
Total:						1,35
SERVICOS DIVERSOS						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,042100	358,38	15,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,860000	16,75	14,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,860000	13,56	11,66
Total:						41,15


<div>  <div> INSTITUTO FEDERAL Rio Grande do Sul Campus Porto Alegre </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA FACHADAS	DATA :	15/09/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	RUA CORONEL VICENTE 281	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE	SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91% - 09/2016
	UNIDADES:	4250.0M2	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	114,21% 71,41% 08/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 125,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

Valor Simples:	30,33
Valor Encargos (114.21%):	12,18
Valor com Encargos:	42,51
Valor BDI (30.84%):	13,11
Total Geral:	55,62

3.3. 84118 - PEITORIL CIMENTADO LISO 20X3CM TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,200000	0,56	0,11
					Total:	0,11
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	16,75	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	13,56	8,14
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,006600	383,54	2,53
					Total:	20,72
					Valor Simples:	12,88
					Valor Encargos (114.21%):	7,95
					Valor com Encargos:	20,83
					Valor BDI (30.84%):	6,42
					Total Geral:	27,25

3.4. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDÍFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,160000	4,44	0,71
					Total:	0,71
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047000	16,75	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012000	13,56	0,16
					Total:	0,95
					Valor Simples:	1,26
					Valor Encargos (114.21%):	0,40
					Valor com Encargos:	1,66
					Valor BDI (30.84%):	0,51
					Total Geral:	2,17

3.5. 88416 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,938000	5,56	10,78
					Total:	10,78
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,151000	16,75	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038000	13,56	0,52
					Total:	3,04

<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA FACHADAS	DATA :	15/09/2016	BDI : 30,84%
	ENDEREÇO:	RUA CORONEL VICENTE 281	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE	SICRO	2016/03 SEM DESONERAÇÃO	113,91% - 09/2016
	UNIDADES:	4250.0M2	SINAPI	2016/07 SEM DESONERAÇÃO	114,21% 71,41% 08/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 125,88	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

Valor Simples:	12,52
Valor Encargos (114.21%):	1,30
Valor com Encargos:	13,82
Valor BDI (30.84%):	4,26
Total Geral:	18,08

4.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,250000	36,45	9,11
Total:						9,11

SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700000	13,56	9,49
Total:						9,49

Valor Simples:	12,54
Valor Encargos (114.21%):	6,06
Valor com Encargos:	18,60
Valor BDI (30.84%):	5,74
Total Geral:	24,34

4.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	3,42	0,17
Total:						0,17

SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	13,56	1,90
Total:						1,90

Valor Simples:	1,30
Valor Encargos (114.21%):	0,77
Valor com Encargos:	2,07
Valor BDI (30.84%):	0,64
Total Geral:	2,71