



<div>  <div> <b>INSTITUTO FEDERAL</b>  Rio Grande do Sul  Campus Porto Alegre </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 - -		

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						1,87
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,000000	13,51	13,51
Total:						13,51
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,90	0,90
Total:						1,36
Valor Simples:						9,55
Valor Encargos (114.21%):						7,20
Valor com Encargos:						16,75
Total Geral:						16,75

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,003316	24,74	0,08
Total:						0,08
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,003316	7,00	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,003316	6,85	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,003316	99,90	0,33
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,003316	1,04	0,00
Total:						0,38
Valor Simples:						0,46
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,46
Total Geral:						0,46

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	PAR	0,006132	9,90	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,006132	52,80	0,32
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,006132	14,30	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,006132	11,00	0,07
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,006132	1,65	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,006132	1,23	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 - -		

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,006132	52,80	0,32
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,006132	4,29	0,03
Total:						0,91

Valor Simples:	0,90
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	0,90

Total Geral:	0,90
--------------	------

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:					1,87

MAO DE OBRA					
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,000000	10,32
Total:					10,32

SERVICOS DIVERSOS					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,90
Total:					1,36

Valor Simples:	8,06
Valor Encargos (114.21%):	5,50
Valor com Encargos:	13,56


Total Geral:	13,56
--------------	-------

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

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,800000	1,24	0,99
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,750000	0,28	0,21
Total:					1,20

MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,859000	54,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,210000	118,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,579000	26,11
Total:					191,34

SERVICOS DIVERSOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,450000	13,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,550000	14,13
Total:					55,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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:	224,80
Valor Encargos (114.21%):	23,95
Valor com Encargos:	248,75

Total Geral: 248,75

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						1,87
MAO DE OBRA						
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	11,35	11,35
Total:						11,35
SERVICOS DIVERSOS						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,90	0,90
Total:						0,90
Valor Simples:						8,08
Valor Encargos (114.21%):						6,05
Valor com Encargos:						14,13
Total Geral:						14,13

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,19	0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,77	0,77
Total:						1,23
Valor Simples:						1,24
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1,24
Total Geral:						1,24

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_10/2014						
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000069	3.350,00	0,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 - -		

Total: 0,23

Valor Simples: 0,22

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 0,22

Total Geral: 0,22

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
----------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000016	3.350,00	0,05
----------	---	--------	----	----------	----------	------

Total: 0,05

Valor Simples: 0,05

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 0,05

Total Geral: 0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF\_10/2014

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
----------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000057	3.350,00	0,19
----------	---	--------	----	----------	----------	------

Total: 0,19

Valor Simples: 0,19

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 0,19

Total Geral: 0,19

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF\_10/2014

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
----------	--	-------	---------	-------------	-------	-------

00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,270000	0,60	0,76
----------	--	--------	------	----------	------	------

Total: 0,76

Valor Simples: 0,77

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 0,77


Total Geral: 0,77

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF\_10/2014

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--	--	-------	---------	-------------	-------	-------

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,05	0,05

Total: 0,27

<div>  <div> <b>INSTITUTO FEDERAL</b>  Rio Grande do Sul  Campus Porto Alegre </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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:

0,28

Valor Encargos:

0,00

Valor com Encargos:

0,28

Total Geral:

0,28

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						1,87
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,000000	13,51	13,51
Total:						13,51
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,90	0,90
Total:						1,36

Valor Simples:

9,55

Valor Encargos (114.21%):

7,20


Valor com Encargos:

16,75

Total Geral:

16,75

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						1,87
MAO DE OBRA						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	1,000000	10,15	10,15
Total:						10,15
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,90	0,90
Total:						1,36

<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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:	7,98
Valor Encargos (114.21%):	5,41
Valor com Encargos:	13,39

Total Geral:

13,39

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						1,87
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,000000	13,51	13,51
Total:						13,51
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,90	0,90
Total:						1,36

Valor Simples:	9,55
Valor Encargos (114.21%):	7,20
Valor com Encargos:	16,75

Total Geral:


16,75

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						1,87
MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,000000	12,29	12,29
Total:						12,29
SERVICOS DIVERSOS						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,46	0,46
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,90	0,90
Total:						1,36

Valor Simples:	8,98
Valor Encargos (114.21%):	6,55
Valor com Encargos:	15,53

Total Geral:


15,53

<div>  <div> <b>INSTITUTO FEDERAL</b>  Rio Grande do Sul  Campus Porto Alegre </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 - -		

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,000000	1,24 1,24
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,280000	0,28 0,92
Total:					2,16
MATERIAL					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,060000	50,00 53,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,750000	0,56 227,22
Total:					280,22
SERVICOS DIVERSOS					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,280000	14,13 60,48
Total:					60,48
Valor Simples:					316,95
Valor Encargos (114.21%):					27,97
Valor com Encargos:					344,92
Total Geral:					344,92

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					
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,110000	1,24 1,38
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,640000	0,28 1,02
Total:					2,40
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,290000	54,00 69,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,700000	0,59 114,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,630000	0,56 103,95
Total:					287,90
SERVICOS DIVERSOS					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,750000	14,13 67,12
Total:					67,12
Valor Simples:					328,66
Valor Encargos (114.21%):					29,72
Valor com Encargos:					358,38
Total Geral:					358,38

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014					
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,230000	54,00 66,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,040000	0,56 198,82
Total:					265,24

<div>  <div> <b>INSTITUTO FEDERAL</b>  Rio Grande do Sul  Campus Porto Alegre </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 - -		

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,590000	13,56	116,48
Total:						116,48
Valor Simples:						334,46
Valor Encargos (114.21%):						49,08
Valor com Encargos:						383,54
Total Geral:						383,54

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						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91367	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	14,00	14,00
91368	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	3,31	3,31
91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000	0,67	0,67
Total:						17,98

SERVICOS DIVERSOS

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	18,45	18,45
Total:						18,45
Valor Simples:						27,61
Valor Encargos (114.21%):						8,84
Valor com Encargos:						36,45
Total Geral:						36,45


88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,85	0,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,07	0,07
Total:						1,87

MAO DE OBRA

00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,000000	16,58	16,58
Total:						16,58
Valor Simples:						9,61
Valor Encargos (114.21%):						8,84
Valor com Encargos:						18,45
Total Geral:						18,45

91367 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014
---



<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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 - -		

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000060	20.619,58	1,25
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000060	211.329,10	12,76
Total:						14,01
Valor Simples:						14,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						14,00
Total Geral:						14,00

91368 - 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 - JUROS. AF_06/2014						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000014	20.619,58	0,29
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000014	211.329,10	3,02
Total:						3,32
Valor Simples:						3,31
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,31
Total Geral:						3,31

91369 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,000003	20.619,58	0,06
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,000003	211.329,10	0,61
Total:						0,67
Valor Simples:						0,67
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,67
Total Geral:						0,67