



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



OBRA : REFORMA DA UNIDADE VII A

LOCAL : Campo Grande / MS

DATA : 15/08/2017

ÁREA : 499,50 m²

Tabela Sinapi:
jun/2017
SEM
DESONERAÇÃO

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS TÉCNICOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10.234,80	7,16%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.121,42	9,17%
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.180,19	6,42%
04	ESTRUTURA METÁLICA	4.989,39	3,49%
05	PISOS E FORRO	6.175,98	4,32%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.050,63	1,43%
07	FECHAMENTOS	43.611,25	30,49%
08	ESQUADRIAS	3.450,51	2,41%
09	PINTURA	48.651,81	34,02%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.557,55	1,09%
TOTAL GERAL (R\$)		143.023,53	100,00%

Tabela Sinapi (S/ desoneração): jun/17
BDI P/ SERVIÇOS (S/ desoneração) : 22,23%
Leis Sociais: 117,53%



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



ORÇAMENTO

OBRA : REFORMA NA UNIDADE VII A

LOCAL : Campo Grande / MS

DATA : 15/08/2017

ÁREA : 499,50 m²

Tabela Sinapi:

jun/2017

BDI SEM DESONERAÇÃO

22,23%

Item	Sinapi	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta			Proposto
01		SERVIÇOS TÉCNICOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
01.01	90777	Engenheiro Civil Júnior com encargos Complementares	h	40,00	80,10	97,91	3.916,40
01.02	90776	Encarregado Geral com encargos complementares	h	220,00	23,50	28,72	6.318,40
		Subtotal item 01				R\$	10.234,80
02		SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	12,24	249,66	305,16	3.735,16
02.02	Sinduscon - 4.01	Elaboração de Programa PPRA	unid.	1,00	1.800,00	2.200,14	2.200,14
02.03	Sinduscon - 4.02	Elaboração de Programa PCMSO	unid.	1,00	1.800,00	2.200,14	2.200,14
02.04	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	2,00	515,00	629,48	1.258,96
02.05	Composição Unitária de Preços	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	unid.	1,00	199,51	243,86	243,86
02.06	Composição Unitária de Preços	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	cj	1,00	1.501,89	1.835,76	1.835,76
02.07	Composição Unitária de Preços	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	unid.	1,00	1.347,79	1.647,40	1.647,40
		Subtotal item 02				R\$	13.121,42
03		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
03.01	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA	m³	39,75	34,80	42,54	1.690,97
03.02	Composição Unitária de Preços	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - PARA PROTEÇÃO DO PISO DURANTE A DEMOLIÇÃO	m²	46,80	20,07	24,53	1.148,00
03.03	Composição Unitária de Preços	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	15,12	12,50	15,28	231,03
03.04	Composição Unitária de Preços	RECORTE MECÂNICO DE PISO GRANILITE COM DISCO DIAMANTADO	m	165,74	11,10	13,56	2.247,43
03.05	73801/001	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	m²	35,63	20,88	25,52	909,28
03.06	85372	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	41,20	2,08	2,54	104,65
03.07	Composição Unitária de Preços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	m³	51,34	8,35	10,21	524,18
03.08	Composição Unitária de Preços	TRANSPORTE VERTICAL	h	40,00	11,80	14,42	576,80
03.09	Sinduscon - 5.55	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	unid.	13,00	110,00	134,45	1.747,85
		Subtotal item 03				R\$	9.180,19
04		ESTRUTURA METÁLICA					
04.01	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	kg	445,18	8,29	10,13	4.509,67
04.02	Composição Unitária de Preços	COLOCAÇÃO DE CUNHAS DE MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO	unid.	1,00	28,73	35,12	35,12
04.03	Composição Unitária de Preços	Fixação de estrutura metálica com chumbador de aço tipo parabol, * 5/16" x 2 3/4", com porca e arruela	unid.	30,00	4,66	5,70	171,00
04.04	Composição Unitária de Preços	Fixação de estrutura metálica com chumbador de aço tipo parabol, * 1/2" x 4", com porca e arruela	unid.	48,00	4,66	5,70	273,60
		Subtotal item 04				R\$	4.989,39
05		PISOS E FORRO					
05.01	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	35,63	93,18	113,89	4.057,90
05.02	Composição Unitária de Preços	POLIMENTO MECANIZADO DE PISO	m²	35,63	8,96	10,95	390,15
05.03	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	41,20	34,31	41,94	1.727,93
		Subtotal item 05				R\$	6.175,98
06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
06.01	91170	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ELETROCALHAS, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m	6,00	2,12	2,59	15,54
06.02	Composição Unitária de Preços	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE TELEFONIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	unid.	1,00	63,52	77,64	77,64
06.03	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS	unid.	4,00	4,38	5,35	21,40
06.04	Composição Unitária de Preços	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m	5,20	4,87	5,95	30,94
06.05	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE	m	7,00	9,41	11,50	80,50
06.06	Composição Unitária de Preços	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO	m	1,00	17,90	21,88	21,88
06.07	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	15,87	19,40	19,40
06.08	10275/ORSE	ESPELHO E TOMADA COM MÓDULO PARA CONDULETE	unid.	1,00	26,06	31,85	31,85
06.09	ORSE - 09886	Manejo de ar condicionado tipo Split	unid.	1,00	106,13	129,72	129,72
06.10	85416	Retirada de interruptores e tomadas	unid.	32,00	11,11	13,58	434,56
06.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	32,00	22,27	27,22	871,04
06.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	32,00	6,61	8,08	258,56
06.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,00	2,62	3,20	57,60
		Subtotal item 06				R\$	2.050,63

OBRA :		REFORMA NA UNIDADE VII A					Tabela Sinapi:	
LOCAL :		Campo Grande / MS					jun/2017	
DATA :		15/08/2017					BDI SEM DESONERAÇÃO	
ÁREA :		499,50 m²					22,23%	
Item	Sinapi	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Total	
				Proposta			Proposto	
07								
07.01	87529	FECHAMENTOS						
		MASSA UNICA PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DANIFICADAS, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	23,57	23,71	28,98	683,06	
07.02		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS (chapa de gesso "standart") E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	192,80	87,69	107,18	20.664,30	
07.03		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS (chapa de gesso "standart") E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	m²	51,08	93,95	114,84	5.866,03	
07.04	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS (1 face chapa de gesso "standart" e 1 face chapa de gesso do tipo placa verde "RU") E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	m²	9,80	108,24	132,30	1.296,54	
07.05		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS (1 face chapa de gesso "standart" - COM REFORÇO ESTRUTURAL COM MADEIRA COMPENSADA NAVAL 18 mm TRATADA, CONFORME PROJETO e 1 face chapa de gesso do tipo placa verde "RU") E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	10,93	148,45	181,45	1.983,25	
07.06	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	m²	264,61	37,63	46,00	12.172,06	
07.07		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	m	151,12	5,12	6,26	946,01	
Subtotal item 07						R\$	43.611,25	
08								
08.01	Composição Unitária de Preços	ESQUADRIAS						
		BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PARA PAREDE DRYWALL, INCLUSO GUARNIÇÕES, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	unid.	9,00	245,42	299,98	2.699,82	
08.02	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	unid.	9,00	68,24	83,41	750,69	
Subtotal item 08						R\$	3.450,51	
09								
09.01	Composição Unitária de Preços	PINTURA						
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	12,41	13,93	17,03	211,34	
09.02		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	657,06	3,22	3,94	2.588,82	
09.03		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	657,06	11,15	13,63	8.955,73	
09.04		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	540,37	7,88	9,63	5.203,76	
09.05		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1.717,92	3,01	3,68	6.321,95	
09.06		PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES, 2 DEMÃOS	m²	813,21	12,41	15,17	12.336,40	
09.07		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	904,70	9,89	12,09	10.937,82	
09.08		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	77,28	20,08	24,54	1.896,45	
09.09		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	11,28	14,47	17,69	199,54	
Subtotal item 09						R\$	48.651,81	
10								
10.01	Composição Unitária de Preços	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
		DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	unid.	1,00	199,51	243,86	243,86	
10.02	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	499,50	2,15	2,63	1.313,69	
Subtotal item 10						R\$	1.557,55	
TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO						R\$	143.023,53	
1 - P/preços desta planilha foram orçados materiais de 1a. linha. 2 - Deverá constar nesta planilha a marca e referência dos materiais da obra. 3 - A contratada deverá apresentar a Composição de Preços Unitários de todos os serviços existentes na planilha, bem como o detalhamento do BDI 4 - Esta planilha é apenas um referencial. A responsabilidade pelas quantidades e/ou serviços necessários à perfeita execução dos serviços constantes dos projetos e/ou especificações é da empresa licitante. 5 - BDI utilizado para serviços = 22,23%. 6 - Tabela SINAPI utilizada: Junho/2017 (S/ desoneração). 7 - De acordo com o Decreto nº 7983 de 08/04/2013 no Art. 3º, "O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil".								



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



OBRA : REFORMA UNIDADE VII - A.

LOCAL : Campo Grande / MS

DATA : 15/08/2017

ÁREA : 499,50 m²

	ATIVIDADES		DIAS								TOTAL
			INICIO DA REFORMA NO DIA 23/12/2017	23/12/2017 A 30/12/2017	31/12/2017 A 06/01/2018	07/01/2018 A 13/01/2018	14/01/2018 A 20/01/2018	21/01/2018 A 27/01/2018	28/01/2018 A 02/02/2018	03/02/2018 A 09/02/2018 - FINALIZAÇÃO DA REFORMA	
01	SERVIÇOS TÉCNICOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 10.234,80 7,16%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	R\$ 10.234,80
		R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	R\$ 1.279,35	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.121,42 9,17%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					R\$ 13.121,42
		R\$ 3.280,36	R\$ 3.280,36	R\$ 3.280,36	R\$ 3.280,36						
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.180,19 6,42%	90,00%							10,00%	R\$ 9.180,19
		R\$ 8.262,17								R\$ 918,02	
04	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 4.989,39 3,49%			100,00%						R\$ 4.989,39
				R\$ 4.989,39							
05	PISOS E FORRO	R\$ 6.175,98 4,32%	90,00%	10,00%							R\$ 6.175,98
			R\$ 5.558,38	R\$ 617,60							
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.050,63 1,43%				50,00%	50,00%				R\$ 2.050,63
						R\$ 1.025,32	R\$ 1.025,32				
07	FECHAMENTOS	R\$ 43.611,25 30,49%				33,33%	33,33%	33,33%			R\$ 43.611,25
						R\$ 14.537,08	R\$ 14.537,08	R\$ 14.537,08			
08	ESQUADRIAS	R\$ 3.450,51 2,41%						100,00%			R\$ 3.450,51
								R\$ 3.450,51			
09	PINTURA	R\$ 48.651,81 34,02%						33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 48.651,81
								R\$ 16.217,27	R\$ 16.217,27	R\$ 16.217,27	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.557,55 1,09%								100,00%	R\$ 1.557,55
										R\$ 1.557,55	
		R\$ 143.023,53									
		100,00%									
	TOTAL DESEMBOLSO MENSAL					R\$ 53.228,76				R\$ 89.794,77	R\$ 143.023,53
	DESEMBOLSO ACUMULADO					R\$ 53.228,76				R\$ 143.023,53	R\$ -
	% MENSAL					37,22%				62,78%	100,00%
	% MENSAL ACUMULADA					37,22%				100,00%	

OBS.:

* O cronograma indica etapas para serem cumpridas a cada (07) dias;

* A MEDIÇÃO será realizada ao final de 02 etapas determinadas: 1ª etapa - ao final da semana compreendida entre 07/01 e 13/01/2018 e a 2ª etapa na finalização da reforma - dia 09/02/2018

* Os valores em reais correspondentes ao custo total, já incluído o BDI.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



OBRA : REFORMA NA UNIDADE VII - A

LOCAL : Campo Grande / MS

DATA : 15/08/2017

ÁREA : 499,50 m²

Tabela Sinapi:

jun/2017

SEM

DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

COMP. 01

Chumbador de aço tipo parabolt, com porca e arruela

UNIDADE

UNIDADE COEF.

PREÇO
UNIT.

PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO 95541

FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.

UNIDADE 1

3,11

3,11

INSUMO 13279

CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA

KG 0,2

7,74

1,55

TOTAL

4,66

OBS.: AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%

COMP. 02

CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, COM PORCA E ARRUELA, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO

UNIDADE COEF.

REF.:
PREÇO
UNIT.

PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO 95541

FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.

UNIDADE 1

3,11

3,11

INSUMO 13279

CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA

KG 0,2

7,74

1,55

TOTAL

4,66

OBS.: AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%

COMP. 03

ITEM 02.06 e 02.08

RECORTE MECÂNICO DE PISO GRANILITE COM DISCO DIAMANTADO

M

Ref.: FDE/SP - 16.35.001

UNIDADE COEF.

PREÇO
UNIT.

PREÇO TOTAL

INSUMO 13887

DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")

UNID.

0,02

340,93

6,8186

COMPOSIÇÃO 91283

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO

CHP

0,1

11,51

1,151

COMPOSIÇÃO 88309

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,1

17,36

1,736

COMPOSIÇÃO 88316

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,1

13,92

1,392

TOTAL

R\$

11,10

As Leis Sociais estão inclusas no preço horário da mão de obra = 117,53%

COMP. 04

CARGA MANUAL DE ENTULHO

M³

COEF.

REF.:
PREÇO
UNIT.

orç. Unid. XIII

PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO 88316

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,6

13,92

8,35

TOTAL

8,35

OBS.: AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%

COMP. 05

TRANSPORTE VERTICAL

H

COEF.

REF.:
PREÇO
UNIT.

FAMED-REMANESC.

PREÇO TOTAL

INSUMO 36487

GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV

UNID

0,0001

3968,9

0,40

COMPOSIÇÃO 88295

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

1

11,4

11,40

TOTAL

11,80

OBS.: AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%

COMP. 06

MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

UNID

COEF.

REF.:
PREÇO
UNIT.

FAMED-REMANESC.

PREÇO TOTAL

		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO.	CHP	1	115,99	115,99
COMPOSIÇÃO	5824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	13,92	83,52
COMPOSIÇÃO	88316					
					TOTAL	199,51
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%				
COMP. 07						
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO			CJ	REF. ILUMINAÇÃO QUADRAS		
			UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	m²		8	28,48
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m		25	4,52
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UNID.		30	0,35
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0189	44	0,8316
INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	unid.	1	141,06	141,06
INSUMO	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UNID.	1	26,51	26,51
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	unid.	1	319,9	319,9
INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	30	2,26	67,8
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	1	9,5	9,5
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,36	138,88
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,26	138,08
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	13,92	113,0304
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,33	138,64
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	4	14,08	56,32
				TOTAL	R\$	1.501,89
As Leis Sociais estão inclusas no preço horário da mão de obra =			117,53%			
COMP. 08						
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA			CJ	REF. ILUMINAÇÃO QUADRAS		
			UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1	121,36	121,36
INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	27	2,63	71,01
INSUMO	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	m	6	65,53	393,18
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	17,53	420,72
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24	14,23	341,52
				TOTAL	R\$	1.347,79
As Leis Sociais estão inclusas no preço horário da mão de obra =			117,53%			
COMP. 09						
POLIMENTO MECANIZADO DE PISO					REF.: SINAPI: 72136	
			M²	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	20,02	4,24
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	3,15	4,73
					TOTAL	8,96
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%				
COMP. 10						
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS (1 face chapa de gesso "standart" e 1 face chapa de gesso do tipo placa verde "RU") E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.			CJ			
			UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	50,34	1,45986
INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	13,59	28,62054
INSUMO	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	20,35	42,8571
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	3,52	3,200736
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999000	4,00	11,5996
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,15	0,375405
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	2,01	1,592925

		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	2,70	2,78829
INSUMO	39434	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,03	0,600231
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077000	0,08	1,600616
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	0,09	0,082341
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8473000	12,41	10,514993
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118000	13,92	2,948256
				TOTAL	R\$	108,24
As Leis Sociais estão inclusas no preço horário da mão de obra =				117,53%		

COMP. 11

		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS (1 face chapa de gesso "standart" - COM REFORÇO ESTRUTURAL COM MADEIRA COMPENSADA NAVAL 18 mm TRATADA, CONFORME PROJETO e 1 face chapa de gesso do tipo placa verde "RU") E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M²			
			UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	50,34	1,223262
INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	13,59	28,62054
INSUMO	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	20,35	42,8571
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	3,52	2,676608
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	4,00	7,964
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,15	0,375405
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,01	1,488807
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	2,70	2,78829
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,03	0,600231
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077000	0,08	1,600616
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,09	0,072684
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368000	12,41	9,143688
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842000	13,92	2,564064
COMP. 12		REFORÇO ESTRUTURAL COM MADEIRA COMPENSADA NAVAL 18MM	M²	1,1	42,25	46,475
				TOTAL	R\$	148,45
As Leis Sociais estão inclusas no preço horário da mão de obra =				117,53%		

COMP. 12

		REFORÇO ESTRUTURAL COM MADEIRA COMPENSADA NAVAL 18MM	M²			
			UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL - 18MM	M²	1	40,22	40,22
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6367000	0,09	0,687303
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	12,41	1,052368
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212000	13,92	0,295104
				TOTAL	R\$	42,25
As Leis Sociais estão inclusas no preço horário da mão de obra =				117,53%		

COMP. 13

		BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PARA PAREDE DRYWALL, INCLUSO GUARNIÇÕES, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M²	ORSE 00031		
			UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, LARGURA 80X210CM	JG	1,0000000	115,01	115,01
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	11,31	0,122148
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	8,58	0,20163
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9680000	17,10	50,7528
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4840000	13,92	20,65728
COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS	UNIDADE	2	29,34	58,68
				TOTAL	R\$	245,42

As Leis Sociais estão inclusas no preço horário da mão de obra =			117,53%				
COMP. 14		PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES, 2 DEMÃOS					
			UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		0,17 19,78	3,36	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,05 9	0,45	
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	UNIDADE		0,40 0,69	0,28	
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,28 17,3	4,84	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25 13,92	3,48	
TOTAL						12,41	
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%					
COMP. 15		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - PARA PROTEÇÃO DO PISO DURANTE A DEMOLIÇÃO					
			M²	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
INSUMO	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =10 MM	M²		1 19,37	19,37	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05 13,92	0,70	
TOTAL						20,07	
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%					
COMP. 16		REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA					
			M²	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO	H		0,08 17,1	1,37	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8 13,92	11,14	
TOTAL						12,50	
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%					
COMP. 17		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE TELEFONIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL					
			UNID.	COEF.	REF. SINAPI 83369 PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2 14,23	28,46	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2 17,53	35,06	
TOTAL						63,52	
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%					
COMP. 18		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL					
			M	COEF.	REF. SINAPI 83369 PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0867 14,23	1,23	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0867 17,53	1,52	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
COMPOSICAO	91170		M		1 2,12	2,12	
TOTAL						4,87	
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%					
COMP. 19		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO					
			UNID.	COEF.	REF. SINAPI 83369 PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,125 14,23	1,78	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,125 17,53	2,19	
INSUMO	1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO	UNID.		1 13,93	13,93	
TOTAL						17,90	
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%					
COMP. 20		COLOCAÇÃO DE CUNHAS DE MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA					
			UNID.	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8 13,92	11,14	
INSUMO	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m		2,25 7,82	17,60	
TOTAL						28,73	
OBS.:		AS LEIS SOCIAIS ESTÃO INCLUSAS NO PREÇO HORÁRIO DA MÃO-DE-OBRA = 117,53%					



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



OBRA : REFORMA DA UNIDADE VII - A

LOCAL : Campo Grande / MS

DATA : 15/08/2017

ÁREA : 499,50 m²

Tabela Sinapi:

jun/2017
SEM
DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI (SEM DESONERAÇÃO)

	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	4,00%
R	Riscos	1,27%
S + G	Seguros e Garantias	0,80%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
L	Lucro	7,40%
T	Impostos:	
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL IMPOSTOS	5,65%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 = 22,23\%$$