



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



ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glaucé Rocha - Etapa 1
LOCAL : Campo Grande / MS
DATA : Junho/2017
ÁREA : 2.216,92 m²

Tabela Sinapi:
jun/2017
c/ desoneração

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	%
01.01	Gerenciamento de obra	18.840,00	11,44%
01.02	Serviços Preliminares	13.175,52	8,00%
01.03	Instalações Elétricas	103.525,14	62,88%
01.04	Pintura	4,86	0,00%
01.05	Serviços Complementares	24.988,55	15,18%
02.01	Equipamentos	4.115,85	2,50%
TOTAL GERAL (R\$)		164.649,92	100,00%

Tabela Sinapi (com desoneração):	jun/17
BDI p/ serviços (c/ desoneração):	28,35%
BDI p/ equipamentos (c/ desoneração):	19,30%
Leis Sociais:	88,32%

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509
CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *
e-mail: cpo.proadi@ufms.br



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



ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glauce Rocha - Etapa I LOCAL : Campo Grande / MS DATA : Julho/2017 ÁREA : 2.216,92 m²							Tabela Sinapi (com desoneração): Junho/ 2017
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
01.01	GERENCIAMENTO DE OBRA						
01.01.01	Engenheiro com encargos complementares	90777	h	80,00	69,41	89,09	7.127,20
01.01.02	Encarregado geral com encargos complementares	90776	h	440,00	20,74	26,62	11.712,80
	Subtotal item 01.01					R\$	18.840,00
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.02.01	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	74209/001	m²	8,16	245,27	314,80	2.568,77
01.02.02	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	Composição	un.	1,00	189,23	242,88	242,88
01.02.03	Locação de container p/ escritório 2,3m x 6,0m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, p/ escritório, completo, s/ divisórias internas	Composição	mês	3,00	515,00	661,00	1.983,00
01.02.04	Ligação provisória de água e esgoto	Composição	cj	1,00	1.431,75	1.837,65	1.837,65
01.02.05	Ligação provisória de luz e força	Composição	cj	1,00	1.273,63	1.634,70	1.634,70
01.02.06	Elaboração de Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	Sinducion_4.01	un.	1,00	1.800,00	2.310,30	2.310,30
01.02.07	Elaboração do PCMSO	Sinducion_4.02	un.	1,00	1.800,00	2.310,30	2.310,30
01.02.08	Carga manual de entulho em caçamba estacionária	Composição	m³	0,57	7,57	9,72	5,54
01.02.09	Locação de caçamba estacionária	Sinducion_5.55	un.	2,00	110,00	141,19	282,38
	Subtotal item 01.02					R\$	13.175,52
01.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	SPDA						
01.03.01	Escavação manual de valas em terra, ate 2,0m	Sinduscon_7.01	m³	67,04	33,06	42,43	2.844,51
01.03.02	Reaterro de vala com compactação manual	73964/006	m³	66,53	37,86	48,59	3.232,69
01.03.03	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção em concreto para aterramento e para raios, com tampa de ferro, d = 300mm x 300mm	Composição	unid	24,00	131,12	168,29	4.038,96
01.03.04	Fornecimento e instalação de haste de aterramento cobreada (haste coperweld) 3/4" x 3,00m, c/ conec. tipo grampo	83484	unid	24,00	55,01	70,61	1.694,64
01.03.05	Fornecimento e instalação de terminal a compressão em cobre estanhado 50mm²	Composição	unid	15,00	3,61	4,63	69,45
01.03.06	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nú 50mm²	72254	m	339,60	28,75	36,90	12.531,24
01.03.09	Fornecimento e instalação de barra-chata em alumínio, com furos, 7/8" x 1/8" x 3m, inclusive acessórios	Composição	pç	172,80	36,08	46,31	8.002,37
01.03.10	Fornecimento e instalação de terminal a compressão p/ cabo 35mm²	Composição	unid	30,00	2,58	3,31	99,30
01.03.11	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nú 35mm²	72253	m	30,00	20,27	26,02	780,60
01.03.12	Impermeabilização com selante monocomponente a base de poliuretano nas perfurações	Composição	unid	864,00	0,86	1,10	950,40
	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
01.03.13	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90439	unid	3,00	34,51	44,29	132,87
01.03.14	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90436	unid	19,00	8,68	11,14	211,66
01.03.15	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	73549	m³	0,001	433,18	555,99	0,56
01.03.16	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes	87529	m²	0,09	22,39	28,74	2,50
01.03.17	Demolição de piso revestido com cerâmica	Sinduscon_5.06	m²	0,024	8,09	10,38	0,25
01.03.20	Abertura em forro de pvc, 60x60 cm, para passagem de tubulação, inclusive emenda flexível, com reaproveitamento de material	Composição	m	2,40	15,06	19,33	46,39
01.03.21	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1"), instalado em parede - fornecimento e instalação	95750	m	43,27	13,75	17,65	763,72
01.03.22	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1"), instalado em teto - fornecimento e instalação	95746	m	615,73	11,06	14,20	8.743,37

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509

CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *

e-mail: cpo.proadi@ufms.br



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



ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glauce Rocha - Etapa I LOCAL : Campo Grande / MS DATA : Julho/2017 ÁREA : 2.216,92 m²							Tabela Sinapi (com desoneração): Junho/ 2017
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
01.03.23	Eletroduto metálico flexível sealtube d = 1" - fornecimento e instalação	Composição	m	120,00	10,30	13,22	1.586,40
01.03.24	Condutete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95802	unid	8,00	24,34	31,24	249,92
01.03.25	Condutete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95796	unid	59,00	22,70	29,14	1.719,26
01.03.26	Condutete de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95789	unid	26,00	19,30	24,77	644,02
01.03.27	Condutete de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	Composição	unid	17,00	25,34	32,52	552,84
01.03.28	Terminal a compressão p/ cabo de 2,5 à 4,0mm² - fornecimento e instalação	Composição	unid	432,00	1,30	1,67	721,44
01.03.29	Cabo blindado anti-chama para comando do detector e acionamento de alarme, 3x1,5mm² com dreno 1,38mm² - fornecimento e instalação	Composição	m	1.250,00	8,30	10,65	13.312,50
01.03.30	Cabo de cobre para comando sonoro visual, PP 2 x 4,0mm², 450/750v - fornecimento e instalação	Composição	m	362,00	6,40	8,21	2.972,02
01.03.31	Detector de fumaça endereçável - fornecimento e instalação	Composição	unid	26,00	151,13	193,98	5.043,48
01.03.32	Detector de calor endereçável - fornecimento e instalação	Composição	unid	33,00	154,27	198,01	6.534,33
01.03.33	Acionador manual endereçável - fornecimento e instalação	Composição	unid	9,00	179,19	229,99	2.069,91
01.03.34	Avisador audiovisual de alarme - fornecimento e instalação	Composição	unid	8,00	94,86	121,75	974,00
01.03.35	Instalação de central de alarme endereçável 24V, c/ 2 laços de 64 endereços cada, e fornecimento e instalação de bateria 12V - 45Ah com caixa de armazenamento e proteção para baterias	Composição	unid	1,00	903,92	1.160,18	1.160,18
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
01.03.36	Escavação manual de valas em terra, ate 2,0m	Sinduscon_7.01	m³	5,95	33,06	42,43	252,46
01.03.37	Reaterro de vala com compactação manual	73964/006	m³	5,93	37,86	48,59	288,14
01.03.38	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90439	unid	3,00	34,51	44,29	132,87
01.03.39	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40mm	90436	unid	12,00	8,68	11,14	133,68
01.03.40	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante	73549	m³	0,001	433,18	555,99	0,56
01.03.41	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico c/ betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes	87529	m²	0,04	22,39	28,74	1,15
01.03.42	Demolição de piso revestido com cerâmica	Sinduscon_5.06	m²	0,024	8,09	10,38	0,25
01.03.43	Caixa de passagem 60X60X70 cm, fundo brita com tampa	83449	unid	1,00	299,77	384,75	384,75
01.03.44	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4"), instalado em parede - fornecimento e instalação	95749	m	22,44	11,74	15,07	338,17
01.03.46	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20 mm (3/4"), instalado em teto - fornecimento e instalação	95745	m	447,56	9,05	11,62	5.200,65
01.03.47	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, DN 32 mm (1.1/4"), instalado em parede - fornecimento e instalação	95751	m	12,00	20,60	26,44	317,28
01.03.48	Eletroduto PEAD flexível, corrugação helicoidal, cor preta, Ø 1.1/4", com fio guia de aço galvanizado, inclusive conexões - fornecimento e instalação	Composição	m	25,00	20,52	26,34	658,50
01.03.49	Condutete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95801	unid	4,00	21,90	28,11	112,44
01.03.50	Condutete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95795	unid	30,00	18,39	23,60	708,00
01.03.51	Condutete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95778	unid	8,00	15,92	20,43	163,44
01.03.52	Condutete de alumínio, tipo E, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95779	unid	49,00	14,82	19,02	931,98
01.03.53	Condutete de alumínio, tipo LR, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	95787	unid	9,00	15,92	20,43	183,87
01.03.54	Condutete de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação	Composição	unid	5,00	20,71	26,58	132,90
01.03.55	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal (2P+T 10A) em condutete	91990	unid	55,00	22,29	28,61	1.573,55

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509

CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *

e-mail: cpo.proadi@ufms.br



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



ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glauce Rocha - Etapa I LOCAL : Campo Grande / MS DATA : Julho/2017 ÁREA : 2.216,92 m²							Tabela Sinapi (com desoneração): Junho/ 2017
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
01.03.56	Terminal a compressão p/ cabo de 2,5 à 4.0mm² - fornecimento e instalação	Composição	unid	37,00	1,30	1,67	61,79
01.03.57	Terminal a compressão p/ cabo 10mm² - fornecimento e instalação	Composição	unid	10,00	1,55	1,99	19,90
01.03.58	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91926	m	1.507,00	2,53	3,25	4.897,75
01.03.59	Cabo de cobre flexível isolado 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91928	m	3,00	3,61	4,63	13,89
01.03.60	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91927	m	75,00	2,45	3,14	235,50
01.03.61	Cabo de cobre flexível isolado 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91933	m	55,00	7,21	9,25	508,75
01.03.62	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), monopolar, tipo 2 - 8/20us, 175V-40 Ka - fornecimento e instalação	Composição	unid	4,00	101,22	129,92	519,68
01.03.63	Disjuntor termomagnético monopolar de 10A - 5KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	3,00	10,58	13,58	40,74
01.03.64	Disjuntor termomagnético monopolar de 20A - 5KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	10,58	13,58	13,58
01.03.65	Disjuntor termomagnético tripolar de 32A - 18KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	71,92	92,31	92,31
01.03.66	Disjuntor termomagnético tripolar de 40A - 20KA, curva C - 220V/127V - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	71,92	92,31	92,31
01.03.67	Contator AC - 3 bobina NF 24V - 32A - inclusive eletrotécnico - fornecimento e instalação	Composição	unid	1,00	413,50	530,73	530,73
01.03.68	Luminária de emergência 30 LEDs bivolt, potencia 2W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	Composição	unid	55,00	40,15	51,53	2.834,15
01.03.69	Quadro de distribuição de energia de sobrepor, em chapa metálica, p/ 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, c/ barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	74131/004	unid	1,00	361,23	463,64	463,64
Subtotal item 01.03							R\$ 103.525,14
01.04	PINTURA						
01.04.01	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	88496	m²	0,02	17,49	22,45	0,45
01.04.02	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	88482	m²	0,02	3,14	4,03	0,08
01.04.03	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	88488	m²	0,02	10,61	13,62	0,27
01.04.04	Aplicação e lixamento de massa látex em parede, duas demãos	88497	m²	0,14	10,21	13,10	1,83
01.04.05	Aplicação de fundo selador látex PVA em parede, uma demão	88483	m²	0,14	2,96	3,80	0,53
01.04.06	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88489	m²	0,14	9,47	12,15	1,70
Subtotal item 01.04							R\$ 4,86
01.05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
01.05.01	Retirada de forro acustico de fibra mineral, perfis e itens constante ou não no forro, com reaproveitamento do material	Composição	m²	570,83	11,21	14,39	8.214,24
01.05.02	Recolocação de forro acustico de fibra mineral, perfis e itens constantes ou não, com reaproveitamento do material	Composição	m²	570,83	11,21	14,39	8.214,24
01.05.03	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	95135	m/mês	115,25	18,31	23,50	2.708,38
01.05.04	Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras	Composição	unid	1,00	189,23	242,88	242,88
01.05.05	Limpeza geral da obra	9537	m²	2.216,92	1,97	2,53	5.608,81
Subtotal item 01.05							R\$ 24.988,55
02.01	EQUIPAMENTOS						
01.02.01	Fornecimento de central de alarme endereçável 24V, c/ 2 laços de 67 endereços cada	Composição	unid	1,00	3.450,00	4.115,85	4.115,85
Subtotal item 02.01							R\$ 4.115,85



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



ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glauce Rocha - Etapa I LOCAL : Campo Grande / MS DATA : Julho/2017 ÁREA : 2.216,92 m²							Tabela Sinapi (com desoneração): Junho/ 2017
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
	TOTAL GERAL	R\$	164.649,92
OBS.: 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 = 28,35% (com desoneração) e BDI utilizado para equipamentos = 19,30% (com desoneração). 6 - Tabela SINAPI utilizada: Junho/2017 (com 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 do Teatro Glauce Rocha - Etapa 1				
LOCAL :	Campo Grande / MS				
DATA :	Julho/2017				
ÁREA :	2.216,92 m²				
	ATIVIDADES		DIAS		TOTAL
			30	60	
01	GERENCIAMENTO DE OBRA	R\$ 18.840,00			R\$ 18.840,00
		11,44%	50,00%	50,00%	
			R\$ 9.420,00	R\$ 9.420,00	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.175,52			R\$ 13.175,52
		8,00%	50,00%	50,00%	
			R\$ 6.587,76	R\$ 6.587,76	
03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 103.525,14			R\$ 103.525,14
		62,88%	50,00%	50,00%	
			R\$ 51.762,57	R\$ 51.762,57	
04	PINTURA	R\$ 4,86			R\$ 4,86
		0,00%	50,00%	50,00%	
			R\$ 2,43	R\$ 2,43	
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 24.988,55			R\$ 24.988,55
		15,18%	50,00%	50,00%	
			R\$ 12.494,28	R\$ 12.494,28	
06	EQUIPAMENTOS	R\$ 4.115,85			R\$ 4.115,85
		2,50%	50,00%	50,00%	
			R\$ 2.057,93	R\$ 2.057,93	
		R\$ 164.649,92			
		100,00%			
	TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 82.324,96	R\$ 82.324,96	R\$ 164.649,92
	DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$ 82.324,96	R\$ 164.649,92	-
	% MENSAL		50,00%	50,00%	100,00%
	% MENSAL ACUMULADA		50,00%	100,00%	

OBS.:

- * O cronograma indica etapas para serem cumpridas a cada (30) dias;
- * A 1ª MEDIÇÃO será realizada ao final de 30 dias, e a 2ª MEDIÇÃO será realizada ao final do 2º mês
- * Os valores em reais correspondentes ao custo total, já incluído o BDI.

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509
CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *
e-mail: cpo.proadi@ufms.br



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



OBRA :	Reforma do Teatro Glauce Rocha - Etapa 1	Tabela Sinapi (com desoneração): Junho/ 2017
LOCAL :	Campo Grande / MS	
DATA :	Julho/2017	
ÁREA :	2.216,92 m²	

Composição

Serviço: Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras			Item: 01.02.02		Unidade: unid	
Referência: Composição SINAPI: 72871						
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	5824	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 0,50 m - chp diurno	chp	1,0000	113,51	113,51
C	88316	servente com encargos complementares	h	6,0000	12,62	75,72
			BDI (c/ desoneração):		28,35%	53,65
			Total Geral (R\$):			242,88

Serviço: Locação de container p/ escritório 2,3m x 6,0m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, p/ escritório, completo, s/ divisórias internas			Item: 01.02.03		Unidade: mês	
Referência:						
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10775	locação de container p/ escritório 2,3m x 6,0m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, p/ escritório, completo, s/ divisórias internas	mês	1,0000	515,00	515,00
			BDI (c/ desoneração):		28,35%	146,00
			Total Geral (R\$):			661,00

Serviço: Ligação provisória de água e esgoto			Item: 01.02.04		Unidade: cj	
Referência: Composição TCPO 10: 020301/ pág. 09						
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	6188	tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 30cm (1 x 12) nao aparelhada	m²	8,0000	28,48	227,84
I	4491	peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	25,0000	4,52	113,00
I	7258	tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	unid	30,0000	0,35	10,50
I	370	areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0189	44,00	0,83
I	10420	bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	unid	1,0000	141,06	141,06
I	1030	caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	unid	1,0000	26,51	26,51
I	34636	caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	unid	1,0000	319,90	319,90
I	9867	tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	30,0000	2,26	67,80
I	20247	prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,0000	9,50	9,50
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	8,0000	15,61	124,88
C	88262	carpinteiro de formas com encargos complementares	h	8,0000	15,53	124,24
C	88316	servente com encargos complementares	h	7,1200	12,62	89,85
C	88267	encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,0000	15,59	124,72
C	88248	auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar	h	4,0000	12,78	51,12
			BDI (c/ desoneração):		28,35%	405,90
			Total Geral (R\$):			1.837,65

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509
CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *
e-mail: cpo.proadi@ufms.br

Serviço: Ligação provisória de luz e força			Item: 01.02.05		Unidade: cj	
Referência: Composição TCPO10: 020302 / pág. 09						
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39685	caixa externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	unid	1,0000	121,36	121,36
I	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	27,0000	2,63	71,01
I	2731	madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m	6,0000	65,53	393,18
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	24,0000	15,76	378,24
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	24,0000	12,91	309,84
BDI (c/ desoneração):					28,35%	361,07
Total Geral (R\$):						1.634,70

Serviço: Carga manual de entulho			Item: 01.02.08		Unidade: m³	
Referência: Orç. Unidade XIII - UFMS						
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,6000	12,62	7,57
BDI (c/ desoneração):					28,35%	2,15
Total Geral (R\$):						9,72

Serviço: Fornecimento e instalação de caixa de inspeção em concreto para aterramento e para raios d = 300mm x 300mm			Item: 01.03.03		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 09200/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34641	caixa de inspeção em concreto para aterramento e para raios d = 300mm x 300mm	unid	1,0000	58,71	58,71
I	11315	tampão fofo simples com base, calsse A15 carga max. 1,5T, 300 X 300 mm, rede pluvial e esgoto	unid	0,7850	80,38	63,10
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,3300	15,61	5,15
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,3300	12,62	4,16
BDI (c/ desoneração):					28,35%	37,17
Total Geral (R\$):						168,29

Serviço: Terminal a compressão p/ cabo 50mm²			Item: 01.03.05		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 07923/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1578	terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50 mm², 1 furo e 1 compressão, p/ parafuso de fixação M8	unid	1,0000	2,65	2,65
I_ORSE	7880	alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	h	0,0560	3,02	0,17
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0500	15,76	0,79
BDI (c/ desoneração):					28,35%	1,02
Total Geral (R\$):						4,63

Serviço: Fornecimento e instalação de barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m, inclusive acessórios			Item: 01.03.09		Unidade: pç	
Referência: Composição ORSE: 11812/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I_ORSE	11095	barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	m	3,0000	6,66	19,98
I	cotação	parafuso inox 1/4" x 3/4", com porca	unid	2,0000	0,64	1,28
I	11950	bucha de nylon s/ aba S6, c/ parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado c/ rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid	5,0000	0,14	0,70
C	88309	pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	15,61	7,81
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,5000	12,62	6,31
BDI (c/ desoneração):					28,35%	10,23
Total Geral (R\$):						46,31

Serviço: Terminal a compressão p/ cabo 35mm² Referência: Composição ORSE: 07928/ORSE			Item:	01.03.10	Unidade:	un
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1577	terminal a compressao em cobre estanhado p/ cabo 35mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8	unid	1,0000	1,53	1,53
I_ORSE	7880	alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	h	0,0560	3,02	0,17
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0560	15,76	0,88
BDI (c/ desoneração):					28,35%	0,73
Total Geral (R\$):						3,31

Serviço: Impermeabilização com selante monocomponente a base de poliuretano nas perfurações			Item: 01.03.12		Unidade: un	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	ml	4,1400	0,10	0,42
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0340	12,91	0,44
BDI (c/ desoneração):					28,35%	0,24
Total Geral (R\$):						1,10

Serviço: Abertura em forro de pvc, 60x60 cm, inclusive emenda flexível, com reaproveitamento do material			Item: 01.03.20		Unidade: m	
Referência: Composição						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88261	carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,5000	15,39	7,70
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,5000	12,62	6,31
I	cotação	emenda flexível de pvc, largura de 2,5cm	m	0,3000	3,12	0,94
I	5066	prego de aço polido com cabeça 12 X 12	kg	0,0100	11,31	0,11
BDI (c/ desoneração):					28,35%	4,27
Total Geral (R\$):						19,33

Serviço: Fornecimento e instalação de eletroduto metálico flexível sealtube d = 1"			Item: 01.03.23		Unidade:	m
Referência: Composição ORSE: 11749 - Maio/2017						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	2501	eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente c/ PVC preto, 32 mm (1"), tipo sealtubo	m	1,0500	7,10	7,46
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,1000	12,62	1,26
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1000	15,76	1,58
BDI (c/ desoneração):					28,35%	2,92
Coordenadoria de Proietos e Obras – CPO / PROADI					Total Geral (R\$):	13,22

Serviço: Condulete de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação Referência: Composição SINAPI: 95802 -Maio/2017			Item: 01.03.27		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	condutele de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN25mm (1"), com tampa	unid	1,0000	9,62	9,62
I	11950	bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	unid	2,0000	0,14	0,28
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5385	15,76	8,49
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5385	12,91	6,95
BDI (c/ desoneração):					28,35%	7,18
Total Geral (R\$):						32,52

Serviço: Terminal a compressão p/ cabo de 2,5 à 4,0mm ² Referência: Composição ORSE: 07927/ORSE - Março/2017			Item: 01.03.28		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1571 e 1570	terminal a compressao em cobre estanhado p/ cabo de 2,5 à 4mm ²	unid	1,0000	0,57	0,57
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0400	15,76	0,63
Orse	7880	alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	h	0,0330	3,02	0,10
BDI (c/ desoneração):					28,35%	0,37
Total Geral (R\$):						1,67

Serviço: Cabo blindado anti-chama para comando do detector e acionamento de alarme, 3x1.5mm ² com dreno 1.38mm ² Referência: Composição ORSE: 08750/ORSE			Item: 01.03.29		Unidade: m	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	cabo blindado anti-chama para comando do detector e acionamento, 3x1.5mm ² com dreno 1.38mm ²	m	1,0200	3,97	4,05
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,1500	12,62	1,89
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1500	15,76	2,36
BDI (c/ desoneração):					28,35%	2,35
Total Geral (R\$):						10,65

Serviço: Cabo de cobre para comando sonorovisual, PP 2 x 4.0mm ² , 450/750v Referência: Composição ORSE: 04119/ORSE			Item: 01.03.30		Unidade: m	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
ORSE	I_420	cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm ² , 450/750v	unid	1,0000	3,00	3,00
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,1200	12,62	1,51
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1200	15,76	1,89
BDI (c/ desoneração):					28,35%	1,81
Total Geral (R\$):						8,21

Serviço: Detector de fumaça endereçável Referência: Composição ORSE: 12018 - Maio/2017			Item: 01.03.31		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	detector de fumaça endereçável	unid	1,0000	136,94	136,94
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,5000	12,62	6,31
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5000	15,76	7,88
BDI (c/ desoneração):					28,35%	42,85
Total Geral (R\$):						193,98

Serviço: Detector de calor endereçável Referência: Composição ORSE: 12018 - Maio/2017			Item: 01.03.32		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	detector de calor endereçável	unid	1,0000	140,08	140,08
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,5000	12,62	6,31
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5000	15,76	7,88
BDI (c/ desoneração):					28,35%	43,74
Total Geral (R\$):						198,01

Serviço: Acionador manual endereçável Referência: Composição ORSE: 12016 - Maio/2017			Item: 01.03.33		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	acionador manual - endereçável	unid	1,0000	165,00	165,00
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,5000	12,62	6,31
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5000	15,76	7,88
BDI (c/ desoneração):					28,35%	50,80
Total Geral (R\$):						229,99

Serviço: Avisador audiovisual de alarme endereçável Referência: Composição ORSE: 11824 - Maio/2017			Item: 01.03.34		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	sirene eletrônica audio visual	unid	1,0000	75,00	75,00
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,7000	12,62	8,83
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,7000	15,76	11,03
BDI (c/ desoneração):					28,35%	26,89
Total Geral (R\$):						121,75

Serviço: Instalação de central de alarme endereçável 24V, c/ 2 laços de 64 endereços cada, e fornecimento e instalação de bateria 12V - 45Ah com caixa de armazenamento e proteção para baterias Referência: Composição ORSE: 11820 e 8693 - Maio/2017			Item: 01.03.35		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	bateria automotiva 12V 45Ah	unid	2,0000	350,00	700,00
I	cotação	caixa para armazenamento e proteção de baterias automotivas. Armazena até 2 baterias de 12Volts e 45Ah (modelo CB2 ou similar -tamanho: 210 x 180 x 195 em milímetros - comprimento x largura x altura), inclusive suporte em aço (modelo SP1 - Walmonof ou similar)	unid	1,0000	109,36	109,36
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	6,0000	15,76	94,56
BDI (c/ desoneração):					28,35%	256,26
Total Geral (R\$):						1.160,18

Serviço: Eletroduto PEAD flexível, corrugação helicoidal, cor preta, Ø 1.1/4", com fio guia de aço galvanizado, inclusive conexões - fornecimento e instalação Referência: Composição SINAPI: 73798/001			Item: 01.03.48		Unidade: m	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39247	eletroduto duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, s/ rosca, de 1.1/4", p/ cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	m	1,0500	5,89	6,18
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5000	15,76	7,88
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	12,91	6,46
BDI (c/ desoneração):					28,35%	5,82
Total Geral (R\$):						26,34

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509

CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *

e-mail: cpo.proadi@ufms.br

Serviço: Condulete de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), aparente, com tampa - fornecimento e instalação Referência: Composição SINAPI: 95801 -Maio/2017			Item: 01.03.54		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	cotação	condutele de alumínio, tipo LL, para eletroduto de aço galvanizado DN20mm (3/4"), com tampa	unid	1,0000	6,19	6,19
I	11950	bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	unid	2,0000	0,14	0,28
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,4967	15,76	7,83
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4967	12,91	6,41
BDI (c/ desoneração):					28,35%	5,87
Total Geral (R\$):						26,58

Serviço: Terminal a compressão p/ cabo de 2,5 à 4,0mm² Referência: Composição ORSE: 08007/ORSE - Maio/2017			Item: 01.03.56		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1571 e 1570	terminal a compressao em cobre estanhado p/ cabo de 2,5 à 4mm²	unid	1,0000	0,57	0,57
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0400	15,76	0,63
Orse	7880	alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	h	0,0330	3,02	0,10
BDI (c/ desoneração):					28,35%	0,37
Total Geral (R\$):						1,67

Serviço: Terminal a compressão p/ cabo 10mm² Referência: Composição ORSE: 07926/ORSE - Maio/2017			Item: 01.03.57		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1574	terminal a compressao em cobre estanhado p/ cabo 10mm²	unid	1,0000	0,82	0,82
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,0400	15,76	0,63
Orse	7880	alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	h	0,0330	3,02	0,10
BDI (c/ desoneração):					28,35%	0,44
Total Geral (R\$):						1,99

Serviço: Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) monopolar tipo 2, 175V - 40 Ka - 8/20us Referência: Composição ORSE: 08894/ORSE			Item: 01.03.62		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	39467	dispositivo de proteção contra surtos (DPS), classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de 45 Ka (tipo AC)	unid	1,0000	92,70	92,70
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,3000	15,76	4,73
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,3000	12,62	3,79
BDI (c/ desoneração):					28,35%	28,70
Total Geral (R\$):						129,92

Serviço: Disjuntor termomagnético monopolar 10A, curva C, corrente de 5kA - (220V/127V) Referência: Composição SINAPI: 74130/001			Item: 01.03.63		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34653	disjuntor monopolar 10A, curva de disparo C, corrente de 5kA	unid	1,0000	8,61	8,61
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1250	15,76	1,97
BDI (c/ desoneração):					28,35%	3,00
Total Geral (R\$):						13,58

Serviço: Disjuntor termomagnético monopolar 20A, curva C, corrente de 5kA - (220V/127V) Referência: Composição SINAPI: 74130/001			Item: 01.03.64		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34653	disjuntor monopolar 20A, curva de disparo C, corrente de 5kA	unid	1,0000	8,61	8,61
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,1250	15,76	1,97
BDI (c/ desoneração):					28,35%	3,00
					Total Geral (R\$):	13,58

Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 32A, curva C, corrente de 18kA - (220V/127V) Referência: Composição SINAPI: 74130/004			Item: 01.03.65		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34709	disjuntor tripolar 32A, curva de disparo C, corrente de 18kA	unid	1,0000	60,46	60,46
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,4000	15,76	6,30
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	12,91	5,16
BDI (c/ desoneração):					28,35%	20,39
					Total Geral (R\$):	92,31

Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 40A, curva C, corrente de 20kA - (220V/127V) Referência: Composição ORSE: 08417/ORSE			Item: 01.03.66		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	34709	disjuntor tripolar 40A, curva de disparo C, corrente de 20kA	unid	1,0000	60,46	60,46
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,4000	15,76	6,30
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	12,91	5,16
BDI (c/ desoneração):					28,35%	20,39
					Total Geral (R\$):	92,31

Serviço: Contator AC - 3 bobina NF 24V - 32A - inclusive eletrotécnico - fornecimento e instalação Referência: Composição SINAPI: 72344			Item: 01.03.67		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1614	contator tripolar, corrente de 32A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	unid	1,0000	293,66	293,66
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	3,8000	15,76	59,89
C	88247	auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,8000	12,91	49,06
C	88266	eletrotécnico com encargos complementares	h	0,5000	21,78	10,89
BDI (c/ desoneração):					28,35%	117,23
					Total Geral (R\$):	530,73

Serviço: Luminária de emergência 30 LEDs bivolt, potencia 2W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas Referência: Composição ORSE: 10765 - Maio/2017			Item: 01.03.68		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	38774	luminária de emergência 30 LEDS, potência 2W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	unid	1,0000	32,27	32,27
C	88264	eletricista com encargos complementares	h	0,5000	15,76	7,88
BDI (c/ desoneração):					28,35%	11,38
					Total Geral (R\$):	51,53

Serviço: Retirada de forro acustico de fibra mineral, perfis e itens constante ou não no forro, com reaproveitamento do material Referência: Composição SINAPI: 72201 - ABRIL/2017			Item: 01.05.01		Unidade: m²	
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88261	carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,4000	15,39	6,16
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,4000	12,62	5,05
BDI (c/ desoneração):					28,35%	3,18
Total Geral (R\$):						14,39

Serviço: Recolocação de forro acustico de fibra mineral, perfis e itens constantes ou não, com reaproveitamento do material Referência: Composição SINAPI: 72201 - ABRIL/2017			Item: 01.05.02		Unidade: m²	
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88261	carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,4000	15,39	6,16
C	88316	servente com encargos complementares	h	0,4000	12,62	5,05
BDI (c/ desoneração):					28,35%	3,18
Total Geral (R\$):						14,39

Serviço: Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras Referência: Composição SINAPI: 72871			Item: 01.05.04		Unidade: unid	
	Código		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	5824	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 0,50 m - chp diurno	chp	1,0000	113,51	113,51
C	88316	servente com encargos complementares	h	6,0000	12,62	75,72
BDI (c/ desoneração):					28,35%	53,65
Total Geral (R\$):						242,88

Serviço: Fornecimento de central de alarme endereçável 24V, c/ 2 laços de 67 endereços cada Referência: Composição ORSE: 11820 e 8693 - Maio/2017			Item: 02.01		Unidade: unid	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cotação	central de alarme endereçável 24 V, com 2 laços, 64 endereços cada	unid	1,0000	3.450,00	3.450,00
BDI p/ equipamentos (c/ desoneração):					19,30%	665,85
Total Geral (R\$):						4.115,85



ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glaucé Rocha - Etapa 1

LOCAL : Campo Grande / MS

DATA : Junho/2017

ÁREA : 2.216,92 m²

Tabela Sinapi:

jun/2017

c/ desoneração

Composição do BDI para serviços (com 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	4,50%
	TOTAL IMPOSTOS	10,15%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 = 28,35\%$$

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509

CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *

e-mail: cpo.proadi@ufms.br



ORÇAMENTO

OBRA : Reforma do Teatro Glauce Rocha - Etapa 1

LOCAL : Campo Grande / MS

DATA : Junho/2017

ÁREA : 2.216,92 m²

Tabela Sinapi:

jun/2017

c/ desoneração

Composição do BDI para equipamentos (com desoneração)

	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	3,45%
R	Riscos	0,85%
S + G	Seguros e Garantias	0,48%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
L	Lucro	3,70%
T	Impostos:	
	ISS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL IMPOSTOS	8,15%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 = 19,30\%$$

Coordenadoria de Projetos e Obras – CPO / PROADI

Cidade Universitária, s/n * Caixa Postal 549 Fone: (067) 3345-3530 Fax: (067) 3345-3509

CEP 79070-900 * Campo Grande (MS) *

e-mail: cpo.proadi@ufms.br