



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



Orçamento

Obra: Iluminação das Quadras de Esportes				SINAPI (s/ desoneração):	BDI s/ desoneração	
Local: UFMS - Campo Grande - MS		Data: Maio / 2017		Abril/2017	22,23%	
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta		Proposto
01	SERVIÇOS TÉCNICOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
01.01	Engenheiro eletricista com encargos complementares	91677	h	67,50	114,74	7.744,95
01.02	Encarregado geral com encargos complementares	90776	h	176,00	27,61	4.859,36
	Subtotal item 01				R\$	12.604,31
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01	Locação de container, 2,3x6m, altura 2,5m, para almoxarifado/escritório, com sanitário, completo	Comp. de Preços Unitários	mês	2,00	629,48	1.258,96
02.02	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	74209/001	m²	12,24	280,36	3.431,61
02.03	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	241,70	241,70
02.04	Ligação provisória de água e esgoto	Comp. de Preços Unitários	cj	1,00	1.786,27	1.786,27
02.05	Ligação provisória de luz e força	Comp. de Preços Unitários	cj	1,00	1.653,11	1.653,11
02.06	Elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	2.200,14	2.200,14
	Subtotal item 02				R\$	10.571,79
03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
03.01	CONSTRUÇÃO CIVIL					
03.01.01	Demolicao de concreto simples (calçadas)	73616	m³	10,59	247,37	2.619,65
03.01.02	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	94990	m³	10,59	614,08	6.503,11
03.01.03	Escavação manual de valas até 2,0 m	93358	m³	75,68	66,92	5.064,51
03.01.04	Envelopamento de tubulação em lastro de concreto magro	Comp. de Preços Unitários	m³	17,40	389,25	6.772,95
03.01.05	Remocao de blokrete com empilhamento	85375	m²	2,60	13,30	34,58
03.01.06	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm	92393	m²	2,60	54,78	142,43
03.01.07	Retirada de grama em placas	85184	m²	29,54	4,23	124,95
03.01.08	Plantio de grama esmeralda	85180	m²	29,54	13,86	409,42
03.01.09	Reaterro manual apiloado de vala	73964/006	m³	56,45	50,75	2.864,84
03.01.10	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	72132	m²	0,48	72,26	34,68
03.01.11	Chapisco em parede externa c/ arg. cimento+areia 1:3, esp. 5 mm	87893	m²	0,66	5,60	3,70
03.01.12	Massa única em parede externa c/arg. cim+cal+areia 1:2:8, esp. 25 mm	87794	m²	0,66	32,88	21,70
03.01.13	Massa acrílica em paredes, uma demão	Comp. de Preços Unitários	m²	0,66	11,16	7,37
03.01.14	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	88489	m²	0,66	12,21	8,06
03.01.15	Carga manual de entulho em caçamba estacionaria	72897	m³	20,00	23,64	472,80
03.01.16	Retirada de entulho em caçamba estacionária de 4m³	Comp. de Preços Unitários	un.	5,00	134,45	672,25
03.02	ELÉTRICA					
03.02.01	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	92990	m	64,59	37,46	2.419,54
03.02.02	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	92986	m	21,53	19,74	425,00
03.02.03	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	92984	m	919,83	14,73	13.549,10
03.02.04	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v	91926	m	4549,29	3,21	14.603,22
03.02.05	Terminal de compressão para cabo 70 mm²	Comp. de Preços Unitários	un.	6,00	5,08	30,48
03.02.06	Terminal de compressão para cabo 35 mm²	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	3,04	6,08
03.02.07	Terminal de compressão para cabo 25 mm²	Comp. de Preços Unitários	un.	32,00	2,85	91,20
03.02.08	Bucha/contra bucha 50 mm de alumínio	Comp. de Preços Unitários	un.	4,00	6,17	24,68
03.02.09	Bucha/contra bucha 25 mm de alumínio	Comp. de Preços Unitários	un.	10,00	4,44	44,40
03.02.10	Bucha/contra bucha 100 mm de alumínio	Comp. de Preços Unitários	un.	5,00	8,79	43,95
03.02.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1")	91917	un	3,00	14,13	42,39
03.02.12	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4")	93026	un	3,00	65,72	197,16
03.02.13	Eletrocalha perfurada 100x50x3000 mm c/ tampa fornecimento e instalação	Comp. de Preços Unitários	un.	90,00	62,78	5.650,20
03.02.14	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4")	93012	m	6,00	43,73	262,38
03.02.15	Eletroduto PEAD 100 mm (4") corrugado c/ fio guia, inclusive conexões	Comp. de Preços Unitários	m	101,83	46,91	4.776,85
03.02.16	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, incl conexoes	73798/001	m	158,17	27,50	4.349,68
03.02.17	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1")	91872	m	28,90	12,24	353,74
03.02.18	Eletroduto em PVC flexível corrugado reforçado (laranja) 32 mm	Comp. de Preços Unitários	m	214,40	11,03	2.364,83
03.02.19	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	68069	un	3,00	51,51	154,53
03.02.20	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalacao fornecimento e instalacao	72254	m	3,00	35,07	105,21
03.02.21	Caixa de inspeção em concreto 30x30 cm, c/ fundo em brita h=5 cm, c/ tampa FOFO	Comp. de Preços Unitários	un.	30,00	180,00	5.400,00
03.02.22	Caixa de passagem 60x60x62 cm, c/ reboco interno, tampa fofo, e fundo em brita prof=10cm	Comp. de Preços Unitários	un.	5,00	498,76	2.493,80
03.02.23	Painel em chapa de aço 50x40x20 cm p/ instalação elétrica com grau de proteção IP 54	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	380,86	380,86

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS



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



Orçamento

Obra: Iluminação das Quadras de Esportes				SINAPI (s/ desoneração):	BDI s/ desoneração	
Local: UFMS - Campo Grande - MS		Data: Maio / 2017		Abril/2017	22,23%	
Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Un	Quantidade	Preço Unitário + BDI	Preço Total
				Proposta		Proposto
03.02.24	Quadro de sobrepor, 80x60x20 cm, c/ barramento principal de 390 A, barramento auxiliares de 146A, c/ barramento de terra e neutro, c/ placa de acrílico (conforme projeto)	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	1.282,12	1.282,12
03.02.25	Quadro de distribuição de energia de sobrepor, com barramento trifásico 100A, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din	Comp. de Preços Unitários	un.	3,00	598,83	1.796,49
03.02.26	Disjuntor tripolar DIN, corrente nominal de 80A, fornecimento e instalação	Comp. de Preços Unitários	un.	6,00	127,42	764,52
03.02.27	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação	93662	un	18,00	66,92	1.204,56
03.02.28	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 150A, 600v, fornecimento e instalação	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	472,76	945,52
03.02.29	Dispositivo dps classe II, 175 v, 1 polo, corrente máxima de 20" ka (tipo ac)	Comp. de Preços Unitários	un.	12,00	94,19	1.130,28
03.02.30	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	83399	un	2,00	34,52	69,04
03.02.31	Arame de ferro galvanizado 12 bwg	Comp. de Preços Unitários	kg	1,00	14,57	14,57
03.02.32	Poste de ferro galvanizado h=3m com 1 luminária de LED tipo pétala 50W	Comp. de Preços Unitários	un.	15,00	821,80	12.327,00
03.02.33	Poste de ferro galvanizado h=3m com 2 luminárias de LED tipo pétala 50W	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	1.136,53	2.273,06
03.02.34	Poste de aço galvanizado reto, h=9m, com 1 luminária de LED tipo pétala 50W, com 4 refletores de LED 100W, fixado em 1 cruzeta de aço galvanizado para 4 refletores	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	3.146,66	6.293,32
03.02.35	Poste de aço galvanizado reto, h=9m, com 8 refletores de LED 100W, fixado em 2 cruzetas de aço galvanizado para 4 refletores	Comp. de Preços Unitários	un.	4,00	4.060,97	16.243,88
03.02.36	Poste de aço galvanizado reto, h=9m, com 4 refletores de LED 100W, fixado em 1 cruzeta de aço galvanizado para 4 refletores	Comp. de Preços Unitários	un.	2,00	2.831,92	5.663,84
03.02.37	Refletor industrial de LED, 100W, bivolt	Comp. de Preços Unitários	un.	100,00	265,21	26.521,00
Subtotal item 03					R\$	160.055,48
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
04.01	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	95135	m/mes	30,00	23,13	693,90
04.02	Desmobilização de materiais e equipamentos do canteiro de obras	Comp. de Preços Unitários	un.	1,00	241,70	241,70
04.03	Limpeza geral da obra	9537	m²	779,00	2,63	2.048,77
04.04	Placa de inauguração	74209/001	m²	2,00	280,36	560,72
Subtotal item 04					R\$	3.545,09
TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO					R\$	186.776,67
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 (s/ desoneração) = 22,23% 6 - Tabela SINAPI utilizada:Abril/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".						

Coordenadoria de Projetos, Obras e Sustentabilidade

Cidade Universitária
Fone: 67 3345.3530 | e-mail: cpo.proadi@ufms.br
CEP 79070-900 | Campo Grande | MS