

Propr.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto

01	GERENCIAMENTO DE OBRA			
01.01	Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares	h	24,00	3.015,12
01.02	Engenheiro Eletricista Com Encargos Complementares	h	6,00	753,78
01.03	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	h	500,00	14.890,00
Subtotal item 01				18.658,90

02	CANTEIRO DE OBRAS			
02.01	Placa da obra	un.	7,84	2.877,99
02.02	Locação de container 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, com 1 mes sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas		3,00	2.802,09
02.03	Locação de container 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, para mes Almoxxarifado, sem divisórias internas		3,00	2.189,13
02.04	Locação de container 2,30 x 1,30 m, alt. 2,50 m, para mes vestiários		3,00	3.502,62
02.05	Isolamento de obra com tela plástica laranja, tipo tapume, para sinalização e estrutura de madeira pontaleteada	m2	35,47	949,89
02.06	Ligação provisória de energia elétrica	un.	1,00	1.542,90
02.07	Ligação provisória de água	cj	1,00	514,11
02.08	Ligação provisória de esgoto	cj	1,00	965,16
02.09	Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	un.	2,00	710,92
Subtotal item 02				16.054,80

03	SERVIÇOS PRELIMINARES			
03.01	Recorte mecânico de piso de concreto/asfalto com disco diamantado	m	65,74	381,29
03.02	Demolição de calçada de concreto/ pav. asfáltico com martelete pneumático	m3	1,86	166,25
03.03	Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Com Compactador De Solos A Percussão. Af_09/2021	m2	19,25	61,99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
11,67%	351,86	15,14%	456,49	73,19%	2.206,77
11,67%	87,97	15,14%	114,12	73,19%	551,69
11,67%	1.737,66	15,14%	2.254,35	73,19%	10.897,99
					-
100,00%	2.877,99	0,00%	-	0,00%	-
33,33%	934,03	33,33%	934,03	33,33%	934,03
33,33%	729,71	33,33%	729,71	33,33%	729,71
33,33%	1.167,54	33,33%	1.167,54	33,33%	1.167,54
100,00%	949,89	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	1.542,90	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	514,11	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	965,16	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	710,92	0,00%	-	0,00%	-
					-
					-
100,00%	381,29	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	166,25	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	61,99	0,00%	-	0,00%	-

Propr.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
03.04	Locacao Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações. Af_10/2018	m	25,04	1.485,62
03.05	Carga manual de entulho	m3	17,37	156,68
03.06	Locação de Caçamba Estacionária - Cap. 4 m³	un	5,00	1.521,75
Subtotal item 03				3.773,57
04	MOVIMENTO DE TERRA			
04.01	Escavação Manual - área das caixas de contenção de óleo	m3	12,50	1.024,88
04.02	Escavação Manual - valas	m3	4,53	371,41
04.03	Escoramento Tipo Pontaleamento	m2	17,78	483,44
04.04	Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023	m3	9,97	253,44
Subtotal item 04				2.133,17
05	INFRAESTRUTURA			
05.01	RADIER			
05.01.01	Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Radier, Com Compactador De Solos A Percussão.	m2	11,93	38,41
05.01.02	Lastro de brita 1	m3	0,35	53,37
05.01.03	Camada Separadora Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Em Lona Plástica. Af_09/2021	m2	7,10	15,90
05.01.04	Fabricação, Montagem E Desmontagem, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações.	m2	2,22	284,14
05.01.05	Armação Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm	kg	11,94	163,58
05.01.06	Armação Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm	kg	50,07	651,41
05.01.07	Concretagem De Radier, Fck 25 Mpa - Lançamento, Adensamento E Acabamento.	m3	1,19	932,50
05.01.08	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Maciços De 5X10X20Cm (Espessura 10Cm)	m2	1,22	175,57
05.01.09	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual.	m2	3,55	16,76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
100,00%	1.485,62	0,00%	-	0,00%	-
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	156,68
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.521,75
					-
					-
100,00%	1.024,88	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	371,41	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	483,44	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	253,44	0,00%	-	0,00%	-
					-
0,00%	-	100,00%	38,41	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	53,37	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	15,90	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	284,14	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	163,58	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	651,41	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	932,50	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	175,57	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	16,76	0,00%	-

Prop.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
05.01.10	Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas.	m2	4,19	162,28
05.02	CAIXA SEPARADORA ÁGUA-ÓLEO			-
05.02.01	Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Radier, Com Compactador De Solos A Percussão.	m2	8,23	26,50
05.02.02	Lastro de brita 1	m3	0,14	21,35
05.02.03	Camada Separadora Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Em Lona Plástica. Af_09/2021	m2	2,76	6,18
05.02.04	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Forma Para Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af_09/2021	m2	8,60	1.100,71
05.02.05	Concretagem Feita Com Sistema De Fôrmas Manuseáveis, Com Concreto Usinado Autoadensável Fck 25 Mpa - Lançamento E Acabamento.	m3	0,77	603,38
05.02.06	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14X19X39 Cm, (Espessura 14 Cm), Fbk = 4,5 Mpa, Para Paredes.	m2	6,96	633,08
05.02.07	Grauteamento Em Alvenaria Estrutural.	m3	0,44	394,93
05.02.08	Armação Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm.	kg	15,18	217,38
05.02.09	Armação Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm.	kg	85,09	1.107,02
05.02.10	Armação Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm.	kg	20,00	233,00
05.02.11	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual.	m2	19,05	89,92
05.02.12	Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas.	m2	19,05	737,81
05.02.13	Impermeabilização De Superfície Com Argamassa Polimérica / Membrana Acrílica, 3 Demãos. Af_09/2023	m2	19,05	601,41
05.02.14	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm,	m	14,54	542,34
05.02.15	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100	un	3,00	83,46
05.02.16	Tê De Inspeção, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm,	un	4,00	277,08
05.02.17	Cap, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Junta Elástica,	un	4,00	89,28
05.02.18	Tampão FoFo simples com base, classe A15 carga max 1,5 T, 400x400 mm - Fornecimento e Instalação	un	4,00	1.298,92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	-	100,00%	162,28	0,00%	-
			-	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	26,50	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	21,35	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	6,18	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	1.100,71	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	603,38	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	633,08	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	394,93	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	217,38	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	1.107,02	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	233,00	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	89,92	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	737,81	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	601,41	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	542,34	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	83,46	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	277,08	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	89,28	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	1.298,92	0,00%	-

Prop.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
05.03	Caixa de areia c/ medidas internas 50x50x50 cm, revestida internamente c/ argamassa esp. 2,0 cm, 1:4 (cimento e areia), c/ fundo brita 10cm e tampão FoFo 50x50cm, escavação e confecção	un	1,00	557,90
05.04	Sumidouro de anéis de concreto, c/ tp de concreto armado 10cm, fundo/lateral lastro brita 30cm, dreno c/ lastro brita 30cm, revestida ext. c/ geotêxtil, altura livre = 5,00 m, diâmetro interno livre = 1,50 m:			-
05.04.01	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. De 3,0 M Até 4,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (1,2 M3), Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m3	8,39	101,77
05.04.02	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020	m2	2,54	15,37
05.04.03	Anel em concreto armado, liso, para sumidouros, diâmetro interno 1,00m e altura de 0,50m.	m	3,00	2.503,74
05.04.04	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para tampa do sumidouro, Em Madeira Serrada, E=25 M	m2	1,13	105,30
05.04.05	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	0,11	49,12
05.04.06	Armação de laje Com Uso De Tela Q-92	kg	1,67	26,94
05.04.07	Revestim. Ext. do sumidouro c/ geotêxtil tipo bidim	m2	29,95	1.128,52
05.04.08	Lastro de brita fundo esp. 30cm / lateral sumidouro esp. 30cm	m3	5,00	762,71
Subtotal item 05				15.809,03

06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
06.01	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 150 x 50mm	m	10,00	406,10
06.02	Fornecimento e instalação de emenda intena 150x50mm para eletrocalha metálica	un	3,00	49,65
06.03	Fornecimento e instalação de curva plana vertical 90° 150x50mm	un	2,00	76,12
06.04	Fornecimento e instalação de curva plana horizontal 90° 150x50mm	un	3,00	107,76
06.05	Flange 150 x 100mm para eletrocalha metálica	un	1,00	28,20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	-	100,00%	557,90	0,00%	-
			-		-
0,00%	-	100,00%	101,77	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	15,37	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	2.503,74	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	105,30	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	49,12	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	26,94	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	1.128,52	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	762,71	0,00%	-
			-		-
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	406,10
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	49,65
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	76,12
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	107,76
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	28,20

Propr.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
06.06	Cantoneira "ZZ" para fixação de eletrocalha	un	7,00	57,61
06.07	Barra roscada ø 3/8"	m	1,00	27,17
06.08	Suporte duplo para eletrocalha 150x50mm	un	7,00	114,52
06.09	Saída horizontal para eletroduto 4"	un	3,00	100,95
06.10	Saída horizontal para eletroduto 2"	un	4,00	63,88
06.11	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico pesado 4", incluso conexões	m	54,00	15.102,18
06.12	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/ tubo galvanizado	un	36,00	496,80
06.13	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico pesado 2", incluso conexões	m	21,00	3.030,30
06.14	Abracadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 2" E Cunha De Fixação	un	14,00	157,78
06.15	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 100 (4"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	m	29,00	735,73
06.16	Painel 800x600mm metálico sobrepor Grau de Proteção IP 66 e IK 10. Flange para passagem de cabos na parte inferior, corpo e porta na cor cinza claro RAL 7035. Tireta na porta com ponto de aterramento. Placa de Montagem na cor Laranja RAL 2004, com ponto de aterramento e borracha injetada na porta.	un	2,00	3.775,76
06.17	Caixa metálica de sobrepor 40x40cm em alumínio com 10cm de profundidade	un	4,00	2.157,00
06.18	Caixa metálica de sobrepor 20x20cm em alumínio com 10cm de profundidade	un	4,00	526,64
06.19	Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm c/ tampa de ferro e dreno brita	un	1,00	924,27
06.20	Caixa de passagem em alvenaria 80x80x80cm c/ tampa de ferro e dreno brita	un	1,00	1.700,87
06.21	Disjuntor termomagnético tripolar 400A com caixa moldada	un	2,00	3.654,80
06.22	Disjuntor bipolar 2A DIN Curva C	un	2,00	287,98
06.23	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN	un	2,00	1.134,86

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	57,61
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	27,17
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	114,52
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	100,95
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	63,88
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.102,18
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	496,80
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.030,30
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	157,78
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	735,73
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.775,76
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.157,00
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	526,64
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	924,27
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.700,87
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.654,80
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	287,98
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.134,86

Prop.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
06.24	Dispositivo Dps Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima De 175 V, Corrente Máxima De *45* Ka (Tipo Ac)	un	4,00	483,76
06.25	Barramento cobre 2.1/2" x 1/8"	m	2,00	504,20
06.26	Barramento cobre 5/8"x 1/8"	m	6,00	486,24
06.27	Fornecimento e Instalação de Isolador Epoxi 40x40	un	10,00	223,10
06.28	Canaleta PVC com tampa 50x30mm	m	3,00	194,34
06.29	Placa acrílica para quadros de comando	m²	1,00	206,30
06.30	Cabo Flex 95mm² preto XLPE/EPR 90°	m	689,00	67.494,44
06.31	Cabo Flex 70mm² preto XLPE/EPR 90°	m	22,00	1.682,12
06.32	Cabo Flex 50mm² preto XLPE/EPR 90°	m	197,00	11.520,56
06.33	Cabo Flex 35mm² preto XLPE/EPR 90°	m	4,00	162,92
06.34	Cabo Flex 25mm² XLPE/EPR 90° (cores vermelho, azul e verde - quantidades de cada cor conforme projeto)	m	298,00	9.595,60
06.35	Cabo Flex 16mm² XLPE/EPR 90° (cores vermelho, azul e verde - quantidades de cada cor conforme projeto)	m	26,00	589,68
06.36	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², 0,6/1,0 Kv, Para Rede Aérea De Distribuição De Energia Elétrica De Baixa	m	79,00	802,64
06.37	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E	m	44,00	207,24
06.38	Conector terminal olhal chapa 95mm²	un	46,00	711,62
06.39	Conector terminal olhal chapa 70mm²	un	9,00	114,75
06.40	Conector terminal olhal chapa 50mm²	un	20,00	139,60
06.41	Conector terminal olhal chapa 35mm²	un	2,00	12,04
06.42	Conector terminal olhal chapa 25mm²	un	11,00	50,38
06.43	Conector terminal pino chapa 16mm²	un	33,00	137,28
06.44	Conector terminal pino chapa 10mm²	un	33,00	131,01
06.45	Conector terminal pino chapa 2,5mm²	un	14,00	37,94
06.46	Conector tipo luva 70mm²	un	4,00	39,60
06.47	Conector tipo luva 35mm²	un	1,00	6,46
06.48	Conector tipo luva 16mm²	un	6,00	26,22
06.49	Conector tipo luva 10mm²	un	17,00	62,39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	483,76
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	504,20
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	486,24
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	223,10
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	194,34
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	206,30
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	67.494,44
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.682,12
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.520,56
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	162,92
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.595,60
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	589,68
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	802,64
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	207,24
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	711,62
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	114,75
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	139,60
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12,04
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	50,38
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	137,28
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	131,01
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	37,94
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	39,60
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6,46
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26,22
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	62,39

Propr.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
06.50	Mureta c/ alv. Tij. Furado 1 vez, revetido, 2,20x1,60 - un		1,00	1.439,26
	conforme projeto			
06.51	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	2,90	237,77
06.52	Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023	m3	2,90	61,02
Subtotal item 06				132.077,41
07	PSCIP			
07.01	Placa de Orientação e Salvamento, código M1 - Instruções gerais, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 700 x 700 mm	un	2,00	442,82
07.02	Pintura marcadora de piso 100 x 100 cm, com centro vermelho de 70 x 70 cm, código E17	m2	3,00	176,01
07.03	Placa de Orientação e Salvamento, código E5 - Extintor de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm	un	4,00	116,52
07.04	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" - P1 - em pvc, diâmetro 20 cm	un	2,00	80,14
07.05	Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, código A5 - SÍMBOLO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, conforme NBR 13434	un	20,00	843,40
07.06	Placa de orientação e salvamento S12, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm	un	2,00	51,38
07.07	Placa com inscrição: "PERIGO NÃO ENTRE, SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm	un	2,00	90,42
07.08	Placa com inscrição: "PERIGO: RISCO DE MORTE", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm	un	2,00	90,42
07.09	Placa com inscrição: "CUIDADO - NUNCA UTILIZAR ÁGUA NEM EXTINTOR DE ESPUMA", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm	un	2,00	90,42
07.10	Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Pqs De 6 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020_Pe	un	3,00	981,54
07.11	Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Co2 De 6 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020_Pe	un	1,00	935,88
07.12	Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas (ABC)	un	1,00	2.227,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.439,26
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	237,77
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	61,02
			-		-
			-		-
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	442,82
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	176,01
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	116,52
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	80,14
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	843,40
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	51,38
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	90,42
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	90,42
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	90,42
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	981,54
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	935,88
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.227,61

Prop.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
07.13	Placa de Orientação e Salvamento, código E11 - Extintor de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm	un	1,00	29,13
07.14	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, visor em acrílico com inscrição incêndio, dimensões 80x40x30 cm, instalado conforme indicação em projeto.	un	2,00	750,40
07.15	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	un	1,00	222,96
07.16	Acionador Manual Endereçável, tipo "Aperte aqui"	un	1,00	233,26
07.17	Central de Alarme Endereçável - IP 20 - 2 baterias, conforme projeto.	un	1,00	1.392,37
07.18	Bloco autônomo de iluminação de emergência tipo aclaramento com 2 faróis, 1200 lumens, IP65	un	1,00	464,91
07.19	Proteção confeccionada em rufo de chapa de aço galvanizada, para abrigo do extintor	un	2,00	242,94
Subtotal item 06				9.462,53

08 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

08.01	Elaboração de Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR	un.	1,00	5.415,89
08.02	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	un.	1,00	1.889,05
08.03	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	un.	1,00	2.007,24
08.04	Reposição de pavimento asfáltico	t	2,52	1.691,17
08.05	Transporte com Caminhão Carroceria Com Guindauto (Munck) 11,7 Tm.	t	1,46	294,32
08.06	Alambrado (ht=2,15m) com tela galvanizada (fio #12 malha losango 5x5cm) (h=1,50m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm ponta oblíqua, a cada 1,60m, mureta em alvenaria (h=0,30m), conforme projeto.	m	25,00	8.257,75
08.07	Portão em tubo de ferro galvanizado de 3", de abrir, duas folhas, de 1,58m por 2,13 metros, com tela galvanizada (fio #12 malha losango 3xcm), incluso dobradiças e trancas/ferrolho	m²	3,37	3.389,44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	29,13
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	750,40
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	222,96
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	233,26
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.392,37
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	464,91
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	242,94
			-		-
			-		-
			-		-
100,00%	5.415,89	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	1.889,05	0,00%	-	0,00%	-
100,00%	2.007,24	0,00%	-	0,00%	-
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.691,17
0,00%	-	0,00%	-	100,00%	294,32
0,00%	-	100,00%	8.257,75	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	3.389,44	0,00%	-

Prop.: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.

Local : UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade	Preço Total
			Proposta	Proposto
08.08	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Pulverizada Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão). Af_01/2020_Pe	m2	3,32	77,85
08.09	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Pulverizada Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020_Pe	m2	5,67	262,18
	Subtotal item 07			23.284,90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	-	100,00%	77,85	0,00%	-
0,00%	-	100,00%	262,18	0,00%	-
Desembolso da etapa		33.452,50		161.691,59	
% da etapa		15,12%		73,08%	
Desembolso acumulado		59.562,73		221.254,31	
% da etapa acumulada		26,92%		100,00%	
Total do desembolso acumulado				221.254,31	

TOTAL GERAL ACUMULADO DO ORÇAMENTO **221.254,31**

TOTAL GERAL ACUMULADO DO DESEMBOLSO **R\$ 221.254,31**

OBS.:

1) os valores em reais correspondentes ao custo total, já incluído o BDI.

2) Para atender ao critério de aceitabilidade de proposta previsto no Art. 13, item I, do Decreto 7983 de 08 de Abril de 2013, o preço global e os valores de cada ETAPA DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO devem ser iguais ou inferiores aos preços de referência da Planilha da UFMS

3) Cada Etapa tem a duração de 30 dias.

4) Prazo total para a execução dos serviços: 03 meses.

NOVA LINEA SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA

CNPJ nº 22.917.639/0001-79

MARIANO NEIRA

Eng.º Eletricista, Civil e Segurança do Trabalho

CPF 035.966.474-10 RG 2.705.926 SEJUSP/MS