

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço:		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	Item:		02.01	Unidade:		un.
Referência:		Composição Orse: 00051/Orse						
	Código	Descrição	Un.	Coef.		Pr. Unitário	Subtotal	
i	4491	Pontalete "7,5 X 7,5" Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	4,0000		6,58	26,32	
i	4813	Placa De Obra (Para Construcão Civil) Em Chapa Galvanizada "N. 22", Adesivada, De "2,4 X 1,2" M (Sem Postes Para Fixacao)	m2	1,0000		212,38	212,38	
i	4512	Sarrafo "2,5 X 5" Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,0000		1,59	1,59	
i	5075	Prego De Aço Polido Com Cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1500		17,24	2,59	
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,0000		20,74	20,74	
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	2,0000		16,78	33,56	
						Sub Total (R\$)	297,18	
						BDI 23,54%	69,91	
						Total Geral (R\$):	367,09	

Serviço:		Locação de container 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Item:		02.02	Unidade:		mes
Referência:								
	Código	Descrição	Un.	Coef.		Pr. Unitário	Subtotal	
i	10775	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao)	mes	1,0000		756,06	756,06	
						Sub Total (R\$)	756,06	
						BDI 23,54%	177,97	
						Total Geral (R\$):	934,03	

Serviço:		Locação de container 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, para Almozarifado, sem divisórias internas	Item:		02.03	Unidade:		mes
Referência:								
	Código	Descrição	Un.	Coef.		Pr. Unitário	Subtotal	
i	10776	Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Escritorio, Sem Divisorias Internas E Sem Sanitario (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao)	mes	1,0000		590,67	590,67	
						Sub Total (R\$)	590,67	
						BDI 23,54%	139,04	
						Total Geral (R\$):	729,71	

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023  
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023  
Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Locação de container 2,30 x 1,30 m, alt. 2,50 m, para vestiários			Item: 02.04		Unidade: mes	
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	10779	Locacao De Container 2,30 X 4,30 M, Alt. 2,50 M, P/ Sanitário, C/ 5 Bacias, 1 Lavatorio E 4 Mictorios (Nao Inclui Mobilizacao/Desmobilizacao)	mes	1,0000	945,07	945,07
					Sub Total (R\$)	945,07
					BDI 23,54%	222,47
					Total Geral (R\$):	1.167,54

Serviço: Isolamento de obra com tela plástica laranja, tipo tapume, para sinalização e estrutura de madeira pontaleada			Item: 02.05		Unidade: m2	
Referência: Composição SINAPI 85424						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	4491	Pontalete "7,5 X 7,5" Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,0600	6,58	0,39
i	4509	Sarrafo "2,5 X 10" Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,2000	3,33	0,67
i	5061	Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,0100	16,95	0,17
i	37524	Tela Plastica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalizacao, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M (L X C)	m	1,1000	2,05	2,26
c	88239	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,5300	17,13	9,08
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,4400	20,74	9,13
					Sub Total (R\$)	21,70
					BDI 23,54%	5,08
					Total Geral (R\$):	26,78

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Ligação provisória de energia elétrica			Item: 02.06		Unidade: un.	
Referência: Composição TCPO 10: 020302			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
	Código	Descrição				
i	39809	Caixa Para Medidor Polifásico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojjar 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local)	un	1,0000	162,46	162,46
i	2745	Pontalete Rolico Sem Tratamento, D = 8 A 11 Cm, H = 3 M, Em Eucalipto Ou Equivalente Da Regiao - Bruta (Para Escoramento)	m	6,0000	4,04	24,24
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	4,79	129,33
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	24,0000	21,31	511,44
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	24,0000	17,56	421,44
					Sub Total (R\$)	1.248,91
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	1.542,90

Serviço: Ligação provisória de água			Item: 02.07		Unidade: cj	
Referência: Composição UFMS			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
	Código	Descrição				
c	104122	Composição Paramétrica De Ligação Predial De Água, Rede Dn 50 Mm, Ramal Predial De 20 Mm, L = 6,0 M, Largura Da Vala = 0,65 M; Com Colar De Tomada De Pvc; Escavação Manual, Preparo De Fundo De Vala E Reaterro Compactado. Af_06/2022	un	1,0000	416,14	416,14
					Sub Total (R\$)	416,14
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	514,11

Serviço: Ligação provisória de esgoto			Item: 02.08		Unidade: cj	
Referência: Composição UFMS			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
	Código	Descrição				
c	104142	Composição Paramétrica De Ligação Predial De Esgoto, Rede Dn 150 Mm, Coletor Predial Dn 100 Mm, L = 2,0 M, Largura Da Vala = 0,65 M; Com Selim E Curva 90 Graus; Escavação Manual, Preparo De Fundo De Vala E Reaterro Compactado. Af_06/2022	un	2,0000	390,63	781,26
					Sub Total (R\$)	781,26
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	965,16

Obra:

Local:

Leis Sociais:

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

UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

115,44%

Data: Dezembro/ 2023

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras			Item: 02.09		Unidade: un.	
Referência: Composição Sinapi 72871						
	Código	Descrição	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. Af_06/2014	chp	1,0000	187,07	187,07
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	6,0000	16,78	100,68
					Sub Total (R\$)	287,75
					BDI 23,54%	67,71
					Total Geral (R\$):	355,46

Serviço: Recorte mecânico de piso de concreto/asfalto com disco diamantado			Item: 03.01		Unidade: m	
Referência: Composição FDE/SP - 16.35.001						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	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. Af_08/2015	chp	0,1000	9,11	0,91
c	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,05	2,11
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	16,78	1,68
						4,70
					BDI 23,54%	1,10
					Total Geral (R\$):	5,80

Serviço: Carga manual de entulho			Item: 03.05		Unidade: m3	
Referência: Composição SINDUSCON						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 3	Carga manual de entulho (Sind. 5.54/Julho e agosto 2023)	m²	1,0000	7,31	7,31
					Sub Total (R\$)	7,31
					BDI 23,54%	1,71
					Total Geral (R\$):	9,02

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023  
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023  
Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Locação de caçamba estacionária			Item: 03.06		Unidade: un	
Referência: Composição SINDUSCON						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 2	Locação de caçamba estacionária (Sind. 5.55/julho e agosto 2023)	un	1,0000	246,36	246,36
					Sub Total (R\$)	246,36
					BDI 23,54%	57,99
					Total Geral (R\$):	304,35

Serviço: Tampão FoFo simples com base, classe A15 carga max 1,5 T, 400x400 mm - Fornecimento e Instalação			Item: 05.02.18		Unidade: un	
Referência: Composição SINAPI - 84796						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	21071	Tampao Fofu Simples Com Base / Requadro, Classe A15 Carga Max. 1,5 T, 400 X 400 Mm (Com Inscricao Em Relevô Do Tipo De Rede)	un	1,0000	195,7	195,70
C	87316	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,0070	405,22	2,84
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,7000	21,05	35,79
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,7000	16,78	28,53
					Sub Total (R\$)	262,86
					BDI	61,87
					Total Geral (R\$):	324,73

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Caixa de areia c/ medidas internas 50x50x50 cm, revestida internamento c/ argamassa esp. 2,0 cm, 1:4 (cimento e areia), c/ fundo brta 10cm e tampão FoFo 50x50cm, escavação e confecção			Item: 05.03		Unidade: un	
Referência: Composição SINAPI 74104/1						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1379	Cimento Portland Composto Cp li-32	kg	0,5714	0,85	0,37
I	7258	Tijolo Ceramico Macico Comum "5 X 10 X 20" Cm (L X A X C)	un	54,2016	0,62	33,60
I	21071	Tampao Fofo Simples Com Base / Requadro, Classe A15 Carga Max. 1,5 T, 400 X 400 Mm (Com Inscricao Em Relevô Do Tipo De Rede)	un	1,5625	195,7	305,78
C	87335	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Misturador De Eixo Horizontal De 300 Kg. Af_08/2019	m3	0,0163	478,46	7,80
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,3571	21,05	28,57
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,1785	16,78	19,78
C	88630	Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia Média), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2014	m3	0,0118	400,94	4,73
C	93358	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,2940	66,37	19,51
C	102719	Enchimento De Brita Para Dreno, Lançamento Manual. Af_07/2021	m3	0,0248	119,92	2,97
C	94969	Concreto Fck = 15Mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,0800	355,94	28,48
					Sub Total (R\$)	451,59
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	557,90

Serviço: Anel em concreto armado, liso, para sumidouros, diâmetro interno 1,00m e altura de 0,50m.			Item: 05.04.03		Unidade: m	
Referência: Composição TCPO 14 - 30.006.000008.SER						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	43443	Anel Em Concreto Armado, Liso, Para Pocos De Visitas, Pocos De Inspecao, Fossas Septicas E Sumidouros, Com Fundo, Diametro Interno De 1,00 M E Altura De 0,50 M	un	2,0000	277,71	555,42
C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	2,2000	21,05	46,31
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	4,4000	16,78	73,83
					Sub Total (R\$)	675,56
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	834,58

Serviço: Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 150 x 50mm			Item: 06.01		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 00748						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 16	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) (00859/ORSE/Junho/2023)	m	1,0000	26,39	26,39
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1700	21,31	3,62
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1700	16,78	2,85
					Sub Total (R\$)	32,86
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	40,61

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Fornecimento e instalação de emenda interna 150x50mm para eletrocalha metálica			Item: 06.02		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 11547						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 17	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar) (00885/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	5,78	5,78
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,31	4,26
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2000	16,78	3,36
					Sub Total (R\$)	13,40
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	16,55

Serviço: Fornecimento e instalação de curva plana vertical 90° 150x50mm			Item: 06.03		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 11549						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 18	Curva plana vertical 90° 150x50mm para eletrocalha perfurada (Cotação de Mercado/31-08-2023)	un	1,0000	23,18	23,18
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,31	4,26
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2000	16,78	3,36
					Sub Total (R\$)	30,80
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	38,06

Serviço: Fornecimento e instalação de curva plana horizontal 90° 150x50mm			Item: 06.04		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 11548						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 19	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm(13969/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	21,45	21,45
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,31	4,26
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2000	16,78	3,36
					Sub Total (R\$)	29,07
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	35,92

Serviço: Flange 150 x 100mm para eletrocalha metálica			Item: 06.05		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 12924						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 58	Flange 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (04106/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	15,21	15,21
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,31	4,26
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2000	16,78	3,36
					Sub Total (R\$)	22,83
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	28,20

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Cantoneira "ZZ" para fixação de eletrocalha			Item: 06.06		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 12500						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 20	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar (03631/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	2,85	2,85
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,31	2,13
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	16,78	1,68
					Sub Total (R\$)	6,66
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	8,23

Serviço: Barra roscada ø 3/8"			Item: 06.07		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 12498						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 21	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (13326/ORSE/junho/2023)	m	1,0000	17,04	17,04
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1300	21,31	2,77
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1300	16,78	2,18
					Sub Total (R\$)	21,99
					BDI	5,18
					Total Geral (R\$):	27,17

Serviço: Suporte duplo para eletrocalha 150x50mm			Item: 06.08		Unidade: un		
Referência: Composição ORSE 09522							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 22	Suporte duplo para eletrocalha 150x50mm (Cotação de Mercado/31-08-2023)	un	1,0000	5,62	5,62	
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,3	4,26	
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2000	16,78	3,36	
					Sub Total (R\$)	13,24	
					BDI	23,54%	3,12
					Total Geral (R\$):		16,36

Serviço: Saída horizontal para eletroduto 4"			Item: 06.09		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 12489						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 59	Saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar) (13317/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	21,53	21,53
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,31	3,20
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	16,78	2,52
					Sub Total (R\$)	27,25
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	33,65

Serviço: Saída horizontal para eletroduto 2"			Item: 06.10		Unidade: un		
Referência: Composição ORSE 00760							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	Cot 23	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) (02002/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	7,22	7,22	
C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,31	3,20	
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	16,78	2,52	
					Sub Total (R\$)	12,94	
					BDI	23,54%	3,03
					Total Geral (R\$):	15,97	



Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023  
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (Si/ desoneração): Novembro/2023  
Leis Sociais: 115,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico pesado 4", incluso conexões			Item: 06.11		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 11435						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 6	Eletroduto galv. Eletrolítico pesado 4", incl. Conexões (Sind. 22.24/julho e agosto 2023)	m	1,0500	205,44	215,71
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2800	21,31	5,97
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2800	16,78	4,70
					Sub Total (R\$)	226,38
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	279,67

Serviço: Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/ tubo galvanizado			Item: 06.12		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 12869						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	39145	Abraçadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo U Simples, Com 4"	un	1,0000	8,12	8,12
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0800	21,31	1,70
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0800	16,78	1,34
					Sub Total (R\$)	11,16
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	13,80

Serviço: Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico pesado 2", incluso conexões			Item: 06.13		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 11435						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 9	Eletroduto galv. Eletrolítico pesado 2", incl. Conexões (Sind. 22.24/julho e agosto 2023)	un	1,0500	101,08	106,13
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2800	21,31	5,97
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2800	16,78	4,70
					Sub Total (R\$)	116,80
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	144,30

Serviço: Abraçãoadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 2" E Cunha De Fixação			Item: 06.14		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 11819						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	39132	Abraçãoadeira Em Aço Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 2" E Cunha De Fixação	un	1,0000	5,31	5,31
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,31	2,13
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	16,78	1,68
					Sub Total (R\$)	9,12
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	11,27

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (Si desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: 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.			Item: 06.16		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 11819						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 24	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. (Cotação de Mercado - 01/09/2023)	un	1,0000	1212,63	1.212,63
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	9,6000	21,31	204,58
c	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	2,4000	21,05	50,52
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	3,6000	16,78	60,41
					Sub Total (R\$)	1.528,14
					BDI	359,74
					Total Geral (R\$):	1.887,88

Serviço: Caixa metálica de sobrepor 40x40cm em alumínio com 10cm de profundidade			Item: 06.17		Unidade: un	
Referência: Composição SINAPI 100556						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 12	Caixa passagem alumínio c/tp. Lisa 40x40x10, Dalsa (Sind. 22.78/julho e agosto 2023)	un	1,0000	423,05	423,05
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,3460	17,56	6,08
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,3460	21,31	7,37
					Sub Total (R\$)	436,50
					BDI 23,54%	102,75
					Total Geral (R\$):	539,25

Serviço: Caixa metálica de sobrepor 20x20cm em alumínio com 10cm de profundidade			Item: 06.18		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 00708						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 11	Caixa passagem alumínio ctp. Lisa 20x20x10, Dalsa (Sind. 22.76/julho e agosto 2023)	un	1,0000	83,25	83,25
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	17,56	10,54
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	21,31	12,79
					Sub Total (R\$)	106,58
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	131,66

Serviço: Caixa de passagem em alvenaria 60x60x60cm c/ tampa de ferro e dreno brita			Item: 06.19		Unidade: un		
Referência: Composição SINDUSCON 24.111							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	sind. 7	Caixa inspeção 60x60x60cm alv. 1/2 vez c/ tp. FoFo (Sind. 24.111/julho e agosto 2023)	un	1,0000	748,15	748,15	
					Sub Total (R\$)	748,15	
					BDI	23,54%	176,12
					Total Geral (R\$):		924,27

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (Si/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Caixa de passagem em alvenaria 80x80x80cm c/ tampa de ferro e dreno brita				Item:	06.20	Unidade: un	
Referência: Composição SINDUSCON 24.112							
	Código	Descrição		Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 8	Caixa inspeção 80x80x80cm alv. 1/2 vez c/ tp. FoFo (Sind. 24.112)julho e agosto 2023)		un	1,0000	1376,78	1.376,78
						Sub Total (R\$)	1.376,78
						BDI	324,09
						Total Geral (R\$):	1.700,87

Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 400A com caixa moldada			Item: 06.21		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 08903						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 25	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA (09173/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	1456,35	1.456,35
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,6000	16,78	10,07
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,6000	21,31	12,79
					Sub Total (R\$)	1.479,21
					BDI	348,19
					Total Geral (R\$):	1.827,40

Serviço: Disjuntor bipolar 2A DIN Curva C			Item: 06.22		Unidade: un	
Referência: Composição SINAPI 93660						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 60	Disjuntor bipolar 2A DIN Curva C (cotação de mercado - 18/09/2023)	un	1,0000	71,04	71,04
i	1570	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	2,0000	0,82	1,64
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0700	17,56	1,23
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,0000	21,31	42,62
					Sub Total (R\$)	116,53
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	143,99

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço:		Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN	Item:		06.23	Unidade:		un
Referência:		Composição ORSE 00453						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	Cot 26	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. (00829/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	383,12	383,12		
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	2,0000	16,78	33,56		
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	2,0000	21,31	42,62		
					Sub Total (R\$)	459,30		
					BDI 23,54%	108,13		
					Total Geral (R\$):	567,43		

Serviço:		Dispositivo Dps Classe II, 1 Polo, Tensao Maxima De 175 V, Corrente Maxima De *45* Ka (Tipo Ac)	Item:		06.24	Unidade:		un
Referência:		Composição ORSE: 08894/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	39467	Dispositivo Dps Classe II, 1 Polo, Tensao Maxima De 175 V, Corrente Maxima De *45* Ka (Tipo Ac)	un	1,0000	86,23	86,23		
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,3000	21,31	6,39		
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,3000	17,56	5,27		
					Sub Total (R\$)	97,89		
					BDI 23,54%	23,06		
					Total Geral (R\$):	120,94		

Serviço:		Barramento cobre 2.1/2" x 1/8"	Item:		06.25	Unidade:		m
Referência:		Composição ORSE: 09914/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	12329	Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa	kg	1,7920	103,02	184,61		
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	21,31	10,66		
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	17,56	8,78		
					Sub Total (R\$)	204,05		
					BDI 23,54%	48,05		
					Total Geral (R\$):	252,10		

Serviço:		Barramento cobre 5/8"x 1/8"	Item:		06.26	Unidade:		m
Referência:		Composição ORSE: 09914/ORSE						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
I	12329	Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa	kg	0,4480	103,02	46,15		
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	21,31	10,66		
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	17,56	8,78		
					Sub Total (R\$)	65,59		
					BDI 23,54%	15,46		
					Total Geral (R\$):	81,04		

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:		Fornecimento e instalação de Isolador Epoxi 40x40		Item:		Unidade:	
Referência:		Composição ORSE: 03775/ORSE		06.27		un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	Cot 27	Isolador epoxi BT 40x40 (09600/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	14,87	14,87	
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,31	3,20	
					Sub Total (R\$)	18,07	
					BDI	23,54%	4,24
					Total Geral (R\$):	22,31	

Serviço:		Canaleta PVC com tampa 50x30mm		Item:		Unidade:	
Referência:		Composição ORSE 08358		06.28		m	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	11950	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	6,0000	0,08	0,48	
i	Cot 28	Canaleta plástica 50 x 35mm, Ptal ou similar (08583/ORSE/junho/2023)	m	1,0000	23,36	23,36	
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,7500	21,31	15,98	
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,7500	16,78	12,59	
					Sub Total (R\$)	52,41	
					BDI	23,54%	12,37
					Total Geral (R\$):	64,78	

Serviço:		Placa acrílico para quadros de comando		Item:		Unidade:	
Referência:		Composição UFMS		06.29		m²	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	Cot 29	Chapa de acrílico (09496/ORSE/junho/2023)	m²	1,0000	163,18	163,18	
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,31	2,13	
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	16,78	1,68	
					Sub Total (R\$)	166,99	
					BDI	23,54%	39,31
					Total Geral (R\$):	206,30	

Serviço:		Cabo Flex 95mm² preto XLPE/EPR 90°		Item:		Unidade:	
Referência:		Composição ORSE 09009		06.30		m	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	Cot 30	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C (09295/ORSE/junho/2023)	m	1,0200	65,41	66,72	
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,3300	21,31	7,03	
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,3300	16,78	5,54	
					Sub Total (R\$)	79,29	
					BDI	23,54%	18,67
					Total Geral (R\$):	97,96	

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (Si/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Cabo Flex 70mm² preto XLPE/EPR 90°			Item: 06.31		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 09008						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 31	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C (03815/ORSE/junho/2023)	m	1,0200	48,35	49,32
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,3300	21,31	7,03
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,3300	16,78	5,54
					Sub Total (R\$)	61,89
					BDI 23,54%	14,57
					Total Geral (R\$):	76,46

Serviço: Cabo Flex 50mm² preto XLPE/EPR 90°			Item: 06.32		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 08350						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 32	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C (04925/ORSE/junho/2023)	m	1,0200	34,83	35,53
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,3100	21,31	6,61
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,3100	16,78	5,20
					Sub Total (R\$)	47,34
					BDI 23,54%	11,14
					Total Geral (R\$):	58,48

Serviço: Cabo Flex 35mm² preto XLPE/EPR 90°			Item: 06.33		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 09007						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 33	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C (02626/ORSE/junho/2023)	m	1,0200	24,85	25,35
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,2000	21,31	4,26
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2000	16,78	3,36
					Sub Total (R\$)	32,97
					BDI 23,54%	7,76
					Total Geral (R\$):	40,73

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Cabo Flex 25mm² XLPE/EPR 90°			Item: 06.34		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 08458						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 34	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C (03814/ORSE/junho/2023)	m	1,0200	19,2	19,58
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1700	21,31	3,62
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1700	16,78	2,85
					Sub Total (R\$)	26,05
					BDI 23,54%	6,15
					Total Geral (R\$):	32,20

Serviço: Cabo Flex 16mm² XLPE/EPR 90°			Item: 06.35		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 09006						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 35	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C (03813/ORSE/junho/2023)	m	1,0200	12,4	12,65
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,31	3,20
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	16,78	2,52
					Sub Total (R\$)	18,37
					BDI 23,54%	4,31
					Total Geral (R\$):	22,68

Serviço: Cabo Flex 10mm² XLPE/EPR 90°			Item: 06.36		Unidade: m	
Referência: Composição ORSE 09140						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 36	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C (03812/ORSE/junho/2023)	m	1,0200	4,34	4,43
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,31	3,20
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1500	16,78	2,52
					Sub Total (R\$)	10,15
					BDI 23,54%	0,01
					Total Geral (R\$):	10,16

Serviço: Conector terminal olhal chapa 95mm²			Item: 06.38		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 08440						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 37	Conector terminal olhal CHAPA 95mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	8,71	8,71
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,31	2,13
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	16,78	1,68
					Sub Total (R\$)	12,52
					BDI 23,54%	2,95
					Total Geral (R\$):	15,47

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Conector terminal olhal chapa 70mm²			Item: 06.39		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 08440						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 39	Conector terminal olhal CHAPA 70mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	6,51	6,51
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1000	21,31	2,13
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,1000	16,78	1,68
					Sub Total (R\$)	10,32
					BDI 23,54%	2,43
					Total Geral (R\$):	12,75

Serviço: Conector terminal olhal chapa 50mm²			Item: 06.40		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 41	Conector terminal olhal CHAPA 50mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	3,75	3,75
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	5,66
					BDI 23,54%	1,32
					Total Geral (R\$):	6,98

Serviço: Conector terminal olhal chapa 35mm²			Item: 06.41		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 43	Conector terminal olhal CHAPA 35mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	2,97	2,97
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	4,88
					BDI 23,54%	1,14
					Total Geral (R\$):	6,02

Serviço: Conector terminal olhal chapa 25mm²			Item: 06.42		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 45	Conector terminal olhal CHAPA 25mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	1,8	1,80
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	3,71
					BDI 23,54%	0,87
					Total Geral (R\$):	4,58



Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023  
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023  
Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Conector terminal pino chapa 16mm²			Item: 06.43		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 47	Conector terminal pino chapa 16mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	1,47	1,47
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	3,38
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	4,16

Serviço: Conector terminal pino chapa 10mm²			Item: 06.44		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 49	Conector terminal pino chapa 10mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	1,31	1,31
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	3,22
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	3,97

Serviço: Conector terminal pino chapa 2,5mm²			Item: 06.45		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 62	Conector terminal pino chapa 2,5mm² (cotação de mercado - 18/09/2023)	un	1,0000	0,29	0,29
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	2,20
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	2,71

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (Si/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Conector tipo luva 70mm²			Item: 06.46		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 51	Conector tipo luva 70mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	6,11	6,11
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	8,02
					BDI 23,54%	1,88
					Total Geral (R\$):	9,90

Serviço: Conector tipo luva 35mm²			Item: 06.47		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 53	Conector tipo luva 35mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	3,32	3,32
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	5,23
					BDI 23,54%	1,23
					Total Geral (R\$):	6,46

Serviço: Conector tipo luva 16mm²			Item: 06.48		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 55	Conector tipo luva 16mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	1,64	1,64
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	3,55
					BDI 23,54%	0,82
					Total Geral (R\$):	4,37

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Conector tipo luva 10mm²			Item: 06.49		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 57	Conector tipo luva 10mm² (cotação de mercado - 06/09/2023)	un	1,0000	1,07	1,07
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0500	21,31	1,07
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0500	16,78	0,84
					Sub Total (R\$)	2,98
					BDI 23,54%	0,69
					Total Geral (R\$):	3,67

Serviço: Mureta c/ alv. Tij. Furado 1 vez, revetido, 2,20x1,60 - conforme projeto			Item: 06.50		Unidade: un	
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Sind. 10	Mureta c/ alv. Tij. Furado 1 vez, revetido, 2,20x2,0m (Sind. 22.299/julho e agosto 2023)	un	1,0000	1165,01	1.165,01
					Sub Total (R\$)	1.165,01
					BDI 23,54%	274,25
					Total Geral (R\$):	1.439,26

Serviço: Placa de Orientação e Salvamento, código M1 - Instruções gerais, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 700 x 700 mm			Item: 07.01		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37558	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *20 X 40* Cm. Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	6,1250	28,35	173,64
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,74	5,19
					Sub Total (R\$)	179,23
					BDI 23,54%	42,18
					Total Geral (R\$):	221,41

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço:		Placa de Orientação e Salvamento, código E5 - Extintor de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm		Item:		Unidade:	
Referência:		Composição ORSE 10363					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	37539	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *13 X 26* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	1,1834	15,21	18,00	
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24	
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16	
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,75	5,19	
					Sub Total (R\$)	23,59	
					BDI	23,54%	5,54
					Total Geral (R\$):	29,13	

Serviço:		Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" - P1 - em pvc, diâmetro 20 cm		Item:		Unidade:	
Referência:		Composição ORSE: 10363					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	Cot 63	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (12224/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	26,84	26,84	
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24	
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16	
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,75	5,19	
					Sub Total (R\$)	32,43	
					BDI	23,54%	7,64
					Total Geral (R\$):	40,07	

Serviço:		Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, código A5 - SÍMBOLO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, conforme NBR 13434		Item:		Unidade:	
Referência:		Composição ORSE: 10363					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	37560	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio - Alerta, Triangular, Base De *30* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	1,0000	29,94	29,94	
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	3,0000	0,06	0,18	
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	3,0000	0,04	0,12	
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,1875	20,75	3,89	
					Sub Total (R\$)	34,13	
					BDI	23,54%	8,04
					Total Geral (R\$):	42,17	

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Placa de orientação e salvamento S12, espessura 2 mm, conforme NBR 13434, 265 mm x 140 mm			Item: 07.06		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37539	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *13 X 26* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	1,0000	15,21	15,21
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,75	5,19
					Sub Total (R\$)	20,80
					BDI 23,54%	4,89
					Total Geral (R\$):	25,69

Serviço: Placa com inscrição: "PERIGO NÃO ENTRE, SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm			Item: 07.08		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37558	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *20 X 40* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	1,0938	28,35	31,01
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,74	5,19
					Sub Total (R\$)	36,60
					BDI 23,54%	8,61
					Total Geral (R\$):	45,21

Serviço: Placa com inscrição: "PERIGO: RISCO DE MORTE", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm			Item: 07.08		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37558	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, *20 X 40* Cm, Em Pvc *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	1,0938	28,35	31,01
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,74	5,19
					Sub Total (R\$)	36,60
					BDI 23,54%	8,61
					Total Geral (R\$):	45,21

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço: Placa com inscrição: "CUIDADO - NUNCA UTILIZAR ÁGUA NEM EXTINTOR DE ESPUMA", 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 350 x 250 mm			Item: 07.09		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37558	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, "20 X 40" Cm, Em Pvc "2" Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	1,0938	28,35	31,01
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,74	5,19
					Sub Total (R\$)	36,60
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	45,21

Serviço: Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas (ABC)			Item: 07.12		Unidade: un		
Referência: Composição ORSE: 08752							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	Cot 64	Extintor de pó químico (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas (ABC) (09000/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	1803,15	1.803,15	
					Sub Total (R\$)	1.803,15	
					BDI	23,54%	424,46
					Total Geral (R\$):	2.227,61	

Serviço: Placa de Orientação e Salvamento, código E11 - Extintor de incêndio, 2 mm de espessura, conforme NBR 13434, 200 mm x 200 mm			Item: 07.13		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE 10363						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37539	Placa De Sinalizacao De Seguranca Contra Incendio, Fotoluminescente, Retangular, "13 X 26" Cm, Em Pvc "2" Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores E Pictogramas Conforme Nbr 16820)	un	1,1834	15,21	18,00
i	11056	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 3,8 X 30 Mm (1.1/4 ")	un	4,0000	0,06	0,24
i	4375	Bucha De Nylon Sem Aba S6	un	4,0000	0,04	0,16
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,2500	20,75	5,19
					Sub Total (R\$)	23,59
BDI					23,54%	5,54
					Total Geral (R\$):	29,13

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 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.			Item: 07.14		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 10785						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 65	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (11641/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	264,28	264,28
i	11058	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cabeça Chata Fenda Simples 5,5 X 65 Mm (2.1/2 ")	un	4,0000	0,32	1,28
i	4376	Bucha De Nylon Sem Aba S8	un	4,0000	0,08	0,32
c	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,0000	21,05	21,05
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,0000	16,78	16,78
					Sub Total (R\$)	303,71
					BDI 23,54%	71,49
					Total Geral (R\$):	375,20

Serviço: Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio			Item: 07.15		Unidade: un		
Referência: Composição ORSE: 11824							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
i	Cot 66	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio (12665/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	153,81	153,81	
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,7000	21,31	14,92	
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,7000	16,78	11,75	
					Sub Total (R\$)	180,48	
					BDI	23,54%	42,48
					Total Geral (R\$):	222,96	

Serviço: Acionador Manual Endereçável, tipo "Aperte aqui"			Item: 07.16		Unidade: un	
Referência: Composição ORSE: 12016						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 67	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (12881/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	169,76	169,76
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,5000	21,31	10,66
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,5000	16,78	8,39
					Sub Total (R\$)	188,81
					BDI	44,45
					Total Geral (R\$):	233,26

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023  
Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023  
Leis Sociais: 115,44%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Serviço:		Central de Alarme Endereçável - IP 20 - 2 baterias, conforme projeto.	Item:		Unidade:	
Referência:		Composição ORSE: 12136			un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 68	Central de Alarme Endereçável - IP 20 - 2 baterias, conforme projeto.		1,0000	1105,75	1.105,75
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,0000	21,31	21,31
					Sub Total (R\$)	1.127,06
					BDI 23,54%	265,31
					Total Geral (R\$):	1.392,37

Serviço:		Bloco autônomo de iluminação de emergência tipo aclaramento com 2 faróis, 1200 lumens, IP65	Item:		Unidade:	
Referência:		Composição SINAPI 97599			un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	Cot 69	Bloco autônomo de iluminação de emergência tipo aclaramento com 2 faróis, fluxo luminoso de 1200 lumens, IP66 (cotção de mercado - 19/09/2023)	un	1,0000	371,19	371,19
c	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,0748	17,56	1,31
c	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1795	21,31	3,83
					Sub Total (R\$)	376,33
					BDI 23,54%	88,58
					Total Geral (R\$):	464,91

Serviço:		Proteção confeccionada em rufo de chapa de aço galvanizada, para abrigo do extintor	Item:		Unidade:	
Referência:		Composição UFMS			un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	94231	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m	2,2000	44,69	98,32
					Sub Total (R\$)	98,32
					BDI 23,54%	23,15
					Total Geral (R\$):	121,47



Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas. Data: Dezembro/ 2023

Local: UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (SI/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais: 115,44%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Elaboração de Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR			Item: 08.01		Unidade: un.	
Referência:			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	cot 1	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho (10193/ORSE/junho/2023)	mês	0,4600	9531,39	4.384,44
					Sub Total (R\$)	4.384,44
					BDI 23,54%	1.031,45
					Total Geral (R\$):	5.415,89

Serviço: Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO			Item: 08.02		Unidade: un.	
Referência:			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	sind. 1	Elaboração do PCMSO (Sind. 4.02/julho e agosto 2023)	un	1,0000	1529,1	1.529,10
					Sub Total (R\$)	1.529,10
					BDI 23,54%	359,95
					Total Geral (R\$):	1.889,05

Serviço: Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)			Item: 08.03		Unidade: un.	
Referência:			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	cot 2	Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MS (junho/2023)	un	1,0000	82,08	82,08
C	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	h	16,0000	96,42	1.542,72
					Sub Total (R\$)	1.624,80
					BDI 23,54%	382,44
					Total Geral (R\$):	2.007,24

Serviço: Reposição de pavimento asfáltico			Item: 08.04		Unidade: t	
Referência:			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	cot 15	Areia-asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado (03606/ORSE/junho/2023)	t	1,0000	543,22	543,22
					Sub Total (R\$)	543,22
					BDI 23,54%	127,88
					Total Geral (R\$):	671,10

		INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECOM - Base de apoio (radier), Caixa Separadora Água-Óleo e Instalações Elétricas.			Data: Dezembro/ 2023			
Local:		UFMS - Câmpus Campo Grande - MS			SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023			
Leis Sociais:		115,44%						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Serviço:			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.		Item:	08.06	Unidade:	m
Referência:		Composição SINAPI 98522						
	Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	36797	Mourao De Concreto Curvo, "10 X 10" Cm, H= "2,60" M + Curva De 0,40 M			un	1,3675	53,51	73,17
i	4111	Escora Pre-Moldada Em Concreto, "10 X 10" Cm, H = 2,30M			un	0,6837	42,34	28,95
i	339	Arame Farpado Galvanizado, 14 Bwg (2,11 Mm), Classe 250			m	3,0000	1,08	3,24
i	43130	Arame Galvanizado 12 Bwg, D = 2,76 Mm (0,048 Kg/M) Ou 14 Bwg, D = 2,11 Mm (0,026 Kg/M)			kg	0,0780	17,68	1,38
c	103328	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021			m2	0,3000	73,29	21,99
c	87878	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual. Af_10/2022			m2	0,7500	3,82	2,87
c	87529	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014			m2	0,7500	31,35	23,51
c	93358	Escavação Manual De Vaia Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021			m3	0,0438	66,37	2,90
c	94974	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_05/2021			m3	0,0531	366,15	19,46
i	7158	Tela De Arame Galvanizada Quadrangular / Losangular, Fio 2,77 Mm (12 Bwg), Malha 5 X 5 Cm, H = 2 M			m2	1,5000	31,61	47,42
c	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares			h	1,1229	21,05	23,64
c	88316	Servente Com Encargos Complementares			h	1,1229	16,78	18,84
							Sub Total (R\$)	267,37
							BDI 23,54%	62,94
							Total Geral (R\$):	330,31

Obra:

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

Data: Dezembro/ 2023

Local:

UFMS - Câmpus Campo Grande - MS

SINAPI (S/ desoneração): Novembro/2023

Leis Sociais:

115,44%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 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			Item: 08.07		Unidade: m²	
Referência: Composição ORSE 12980						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	cot 3	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) (00261/ORSE/março/2023)	m	0,5300	13,18	6,99
i	cot 4	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)(07504/ORSE/março/2023)	kg	7,8600	8,86	69,64
i	cot 5	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)(08806/ORSE/março/2023)	kg	4,3000	10,37	44,59
i	11455	Ferrolho Com Fecho / Trinco Redondo, Em Aço Galvanizado / Zincado, De Sobrepor, Com Comprimento De 8" E Espessura Mínima Da Chapa De 1,50 Mm	un	0,6019	16	9,63
i	7158	Tela De Arame Galvanizada Quadrangular / Losangular, Fio 2,77 Mm (12 Bwg), Malha 5 X 5 Cm, H = 2 M	m2	0,7090	31,61	22,41
i	10997	Eletrodo Revestido Aws - E7018, Diâmetro Igual A 4,00 Mm	kg	1,7300	40,78	70,55
i	21015	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 80 Mm ( 3"). E = 3,35 Mm, *7,32* Kg/M (Nbr 5580)	m	3,9726	89,95	357,33
i	40425	Chapa De Aço Grossa, Sae 1020, Bitola 1/4", E = 6,35 Mm (49,85 Kg/M2)	kg	0,2700	7,56	2,04
i	cot 6	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	1,2038	7,02	8,45
c	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	h	5,6000	21,26	119,06
c	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,2500	21,05	5,26
c	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	5,8500	16,78	96,16
					Sub Total (R\$)	814,11
					BDI	23,54%
					Total Geral (R\$):	1.005,77

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