

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 Construção Civil) Em Chapa Galvanizada "N. 22", Adesivada, De 2,4 X 1,2" M (Sem Postes Para Fixação)			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	20,75	20,75		
c		88316	Servente Com Encargos Complementares			h	2,0000	16,78	33,52		
									BDI	23,54%	69,95
									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	Locação De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitário, Para Escritório, Completo, Sem Divisórias Internas (Não Inclui Mobilização/Desmobilização)			mes	1,0000	756,05	756,05		
									BDI	23,54%	177,98
									Total Geral (R\$):		934,03

Serviço:		Locação de container 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, para Almoxarifado, sem divisórias internas		Item:		02.03		Unidade:		mes	
Referência:											
		Código	Descrição			Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
i		10776	Locação De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Para Escritório, Sem Divisórias Internas E Sem Sanitário (Não Inclui Mobilização/Desmobilização)			mes	1,0000	590,67	590,67		
									BDI	23,54%	139,04
									Total Geral (R\$):		729,71

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	Locação De Container 2,30 X 4,30 M, Alt. 2,50 M, P/ Sanitário, C/ 5 Bacias, 1 Lavatório E 4 Mictórios (Não Inclui Mobilização/Desmobilização)			mes	1,0000	945,07	945,07		
									BDI	23,54%	222,47
									Total Geral (R\$):		1.167,54

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: 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	Preço De Aço 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	17,14	9,08
c	88262	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,4400	20,75	9,13
BDI					23,54%	5,11
					Total Geral (R\$):	26,81

Serviço: Ligação provisória de energia elétrica			Item:	02.06	Unidade:	un.
Referência: Composição TCPO 10: 020302						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	39809	Caixa Para Medidor Polifasico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojamento 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local)	un	1,0000	162,43	162,43
i	2745	Pontalete Rolço Sem Tratamento, D = 8 A 11 Cm, H = 3 M, Em Eucalpto Ou Equivalente Da Regiao - Bruta (Para Escoramento)	m	6,0000	4,05	24,30
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	4,78	129,06
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
BDI					23,54%	293,94
					Total Geral (R\$):	1.542,61

Serviço: Ligação provisória de água			Item:	02.07	Unidade:	cj
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
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	416,15	416,15
BDI					23,54%	97,96
					Total Geral (R\$):	514,11

Serviço: Ligação provisória de esgoto			Item:	02.08	Unidade:	cj
Referência: Composição UFMS						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
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	781,25
BDI					23,54%	183,91
					Total Geral (R\$):	965,16

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: Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras						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	187,05	187,05
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	6,0000	16,78	100,68
BDI					23,54%	67,73
					Total Geral (R\$):	355,46
Serviço: Recorte mecânico de piso de concreto/asfalto com disco diamantado						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	9,12	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
BDI					23,54%	1,11
					Total Geral (R\$):	5,80
Serviço: Carga manual de entulho						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)	m³	1,0000	7,3	7,30
BDI					23,54%	1,72
					Total Geral (R\$):	9,02

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - 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:	
Referência: Composição SINDUSCON					un	
	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
					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:	
Referência: Composição SINAPI - 84796					un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
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	1,0000	195,71	195,71
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
					BDI 23,54%	61,88
					Total Geral (R\$):	324,73

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - 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:			Item:		05.03	Unidade:	un
Referência:							
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal	
I	1379	Cimento Portland Composto Cp II-32	kg	0,5714	0,65	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 Embogo/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 Vaia 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	
					BDI	23,54%	106,30
					Total Geral (R\$):		557,90

Serviço:			Item:		05.04.03	Unidade:	m
Referência:							
	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	46,30	
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	4,4000	16,78	73,83	
					BDI	23,54%	159,02
					Total Geral (R\$):		834,58

Serviço:			Item:		06.01	Unidade:	m
Referência:							
	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	26,4	26,40	
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	
					BDI	23,54%	7,74
					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. V 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
					BDI 23,54%	3,15
					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	23,19	23,19
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
					BDI 23,54%	7,25
					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	21,46	21,46
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
					BDI 23,54%	6,84
					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
					BDI 23,54%	5,37
					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: Referência:		Cantoneira "ZZ" para fixação de eletrocalha Composição ORSE 12500	Item: 06.06		Unidade:	un
	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
					BDI 23,54%	1,57
					Total Geral (R\$):	8,23

Serviço: Referência:		Barra rosca de ø 3/8" Composição ORSE 12498	Item: 06.07		Unidade:	m
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	Cot 21	Barra rosca de 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
					BDI 23,54%	5,18
					Total Geral (R\$):	27,17

Serviço: Referência:		Suporte duplo para eletrocalha 150x50mm Composição ORSE 09522	Item: 06.08		Unidade:	un
	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	21,31	4,26
C	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,2000	16,78	3,36
					BDI 23,54%	3,12
					Total Geral (R\$):	16,35

Serviço: Referência:		Saída horizontal para eletroduto 4" Composição ORSE 12489	Item: 06.09		Unidade:	un
	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	21,54	21,54
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
					BDI 23,54%	6,42
					Total Geral (R\$):	33,67

Serviço: Referência:		Saída horizontal para eletroduto 2" Composição ORSE 00760	Item: 06.10		Unidade:	un
	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	7,21	7,21
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
					BDI 23,54%	3,04
					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 (S/ 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
				BDI		53,29
				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
				BDI		2,63
				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
				BDI		27,49
				Total Geral (R\$):		144,29
Serviço: Abraçadeira 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	Abraçadeira 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
				BDI		2,15
				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 (S/ 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. Tiraleta 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. Tiraleta 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
BDI					23,54%	359,72
Total Geral (R\$):						1.887,85

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
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 c/tp. 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
BDI					23,54%	25,09
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	748,16	748,16
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 (S/ 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
BDI					23,54%	324,09
					Total Geral (R\$):	1.700,87
Serviço: Disjuntor termomagnético tripolar 400A com caixa moldada			Item: 06.21		Unidade:	un
Referência: Composição ORSE 06903						
	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	1456,34	1.456,34
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
BDI					23,54%	348,20
					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 Mn2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	2,0000	0,83	1,66
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
BDI					23,54%	27,44
					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	383,13	383,13
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
BDI					23,54%	108,12
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: 06894/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	86,24	86,24
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
BDI					23,54%	23,04
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 Eletrolitico Em Barra Ou Chapa	kg	1,7920	103,03	184,63
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
BDI					23,54%	48,04
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 Eletrolitico Em Barra Ou Chapa	kg	0,4480	103,04	46,16
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
BDI					23,54%	15,44
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:		06.27		Unidade:		un	
Referência:		Composição ORSE: 03775/ORSE									
		Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal				
i		Cot 27	Isolador epoxi BT 40x40 (09600/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	14,86	14,86				
c		88264	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,1500	21,31	3,20				
						BDI	23,54%	4,25			
						Total Geral (R\$):		22,31			
Serviço:		Canaleta PVC com tampa 50x30mm		Item:		06.28		Unidade:		m	
Referência:		Composição ORSE 06358									
		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 (06583/ORSE/junho/2023)	m	1,0000	23,39	23,39				
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				
						BDI	23,54%	12,34			
						Total Geral (R\$):		64,78			
Serviço:		Placa acrílico para quadros de comando		Item:		06.29		Unidade:		m²	
Referência:		Composição UFMS									
		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				
						BDI	23,54%	39,31			
						Total Geral (R\$):		206,30			
Serviço:		Cabo Flex 95mm² preto XLPE/EPR 90°		Item:		06.30		Unidade:		m	
Referência:		Composição ORSE 09009									
		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	65,42	66,73				
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				
						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 (S/ 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	48,36	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
					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 06350						
	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
					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	24,86	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
					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	19,21	19,59	
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	
						BDI 23,54%	6,14
						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	
						BDI 23,54%	4,32
						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	2,46	2,51	
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	
						BDI 23,54%	1,94
						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	
						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: Referência:			Item: 06.39		Unidade:	
Conector terminal olhal chapa 70mm²					un	
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
BDI					23,54%	2,43
					Total Geral (R\$):	12,75
Serviço: Referência:			Item: 06.40		Unidade:	
Conector terminal olhal chapa 50mm²					un	
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
BDI					23,54%	1,33
					Total Geral (R\$):	6,98
Serviço: Referência:			Item: 06.41		Unidade:	
Conector terminal olhal chapa 35mm²					un	
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
BDI					23,54%	1,15
					Total Geral (R\$):	6,02
Serviço: Referência:			Item: 06.42		Unidade:	
Conector terminal olhal chapa 25mm²					un	
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
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	1,46		1,46			
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			
								BDI	23,54%	0,79	
								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			
								BDI	23,54%	0,76	
								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			
								BDI	23,54%	0,52	
								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 (S/ 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	
					BDI	23,54%	1,89
					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	3,33	3,33	
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	
					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	1,63	1,63	
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	
					BDI	23,54%	0,83
					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
					BDI 23,54%	0,70
					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	1165,02	1.165,02
					BDI 23,54%	274,24
					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 (Simbolos, 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	20,75	5,19
					BDI 23,54%	42,19
					Total Geral (R\$):	221,42

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:	07.03	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	17,99		
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		
					BDI	23,54%	5,55	
					Total Geral (R\$):		29,13	

Serviço:		Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" - P1 - em pvc, diâmetro 20 cm			Item:	07.04	Unidade:	un
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	26,85	26,85		
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		
					BDI	23,54%	7,64	
					Total Geral (R\$):		40,07	

Serviço:		Placa de orientação e salvamento, espessura 2 mm, código A5 - SIMBOLO CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, conforme NBR 13434			Item:	07.05	Unidade:	un
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	29,95	29,95		
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		
					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
			BDI		23,54%	4,90
			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	20,75	5,19
			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	20,75	5,19
			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 de 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	20,75	5,19	
					BDI	23,54%	8,61
					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: 06752							
	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	
					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	17,99	
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	
					BDI	23,54%	5,55
					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:			Item:		Unidade:		un	
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.			07.14					
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		
					BDI	23,54%	71,49	
					Total Geral (R\$):		375,20	

Serviço:			Item:		Unidade:		un	
Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio			07.15					
Referência:			Composição ORSE: 11824					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
i	Cot 66	Sirene audiovisual endereçavel, 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		
					BDI	23,54%	42,48	
					Total Geral (R\$):		222,96	

Serviço:			Item:		Unidade:		un	
Acionador Manual Endereçavel, tipo "Aperte aqui"			07.16					
Referência:			Composição ORSE: 12016					
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal		
i	Cot 67	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (12881/ORSE/junho/2023)	un	1,0000	169,77	169,77		
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		
					BDI	23,54%	44,45	
					Total Geral (R\$):		233,26	

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - 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: 07.17		Unidade:	un
Referência: Composição ORSE: 12136						
	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
					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: 07.18		Unidade:	un
Referência: Composição SINAPI 97599						
	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 (cotação 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
					BDI 23,54%	88,59
					Total Geral (R\$):	464,91
Serviço: Proteção confeccionada em rufo de chapa de aço galvanizada, para abrigo do extintor			Item: 07.19		Unidade:	un
Referência: Composição UFMS						
	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
					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 (S/ 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:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	cot 1	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho (10193/ORSE/junho/2023)	mês	0,4600	9530,25	4.383,92
BDI					23,54%	1.031,97
Total Geral (R\$):						5.415,89
Serviço: Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO			Item: 08.02		Unidade:	un.
Referência:						
	Código	Descrição	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
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:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	cot 2	Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA-MS (junho/2023)	un	1,0000	82,05	82,05
C	90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	h	16,0000	96,42	1.542,72
BDI					23,54%	382,47
Total Geral (R\$):						2.007,24
Serviço: Reposição de pavimento asfáltico			Item: 08.04		Unidade:	t
Referência:						
	Código	Descrição	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	543,23	543,23
BDI					23,54%	127,88
Total Geral (R\$):						671,10

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:			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
j	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	73,32	22,00
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 1:2:3, 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 Vala 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
					BDI	62,94
					Total Geral (R\$):	330,31

Obra: INFRAESTRUTURA PARA GRUPO GERADOR - AGEAD / AGECON - 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:			Item:		Unidade:	m²
Referência:			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						
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	13,21	7,00
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	16,00	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	98,16
					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