



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (TRÊS) BARRACÕES INDUSTRIAIS **BDI:** 27,70%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA **BDI DIF.:** 16,97%
ENDEREÇO: CHÁCARA 398A E ESCOLA BÁSILIO, ZONA RUARAL, CLÁUDIA-MT **DATA BASE:** 29/10/19
Prazo: 90 Dias

RESUMO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.871,19	4,84%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6.148,74	2,51%
1.2	CANTEIRO DE OBRA	5.722,45	2,33%
2.0	BARRACÃO 01	58.325,20	23,79%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%
2.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%
2.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%
2.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%
2.5	PINUTA	1.947,02	0,79%
2.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%
3.0	BARRACÃO 02	58.325,20	23,79%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%
3.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%
3.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%
3.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%
3.5	PINUTA	1.947,02	0,79%
3.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%
4.0	BARRACÃO 03	58.325,20	23,79%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%
4.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%
4.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%
4.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%
4.5	PINTURA	1.947,02	0,79%
4.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%
5.0	BARRACÃO 04	58.325,20	23,79%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%
5.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%
5.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%
5.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%
5.5	PINTURA	1.947,02	0,79%
5.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		245.171,99	76,21%

Importa o presente orçamento em:
DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (TRÊS) BARRACÕES INDUSTRIAIS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
ENDEREÇO: CHÁCARA 398A E ESCOLA BÁSILIO, ZONA RUARAL, CLÁUDIA-MT

Prazo: 90 Dias
BDI: 27,70%
BDI DIF.: 16,97%

DATA BASE: 29/10/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - JUL/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							11.871,19
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	SINAPI	CO007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	1.605,00	2.049,58	6.148,74
							SUBTOTAL	6.148,74
1.2	CANTEIRO DE OBRA							
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	500,63	639,30	1.917,90
1.2.1	ORSE	4656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	3,00	584,73	683,95	2.051,85
1.2.1	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	1.372,52	1.752,70	1.752,70
							SUBTOTAL	5.722,45
2.0	BARRACÃO 01							58.325,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M	68,00	25,53	32,60	2.216,80
							SUBTOTAL	2.216,80
2.2	INFRAESTRUTURA							
<i>Movimentação de terra</i>								
2.2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,50	103,92	132,70	1.260,65
2.2.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	6,37	2,23	2,84	18,09
2.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		19,51	24,91	0,00
<i>Sapata tipo calice</i>								
2.2.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M3	9,50	501,49	640,40	6.083,80
2.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,35	10,24	13,07	736,49
							SUBTOTAL	8.099,03
2.3	SUPRAESTRUTURA							
<i>Pilares</i>								
2.3.1		CO005	PILAR PRÉ-MOLDADO 0,25X0,35X6,00M EM CONCRETO ARMADO.	UND	10,00	1.000,00	1.277,00	12.770,00
2.3.2		CO006	LOCAÇÃO DE CAMIMHÃO MUNK PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA	H	8,00	180,00	210,54	1.684,32
<i>Treliça</i>								
2.3.3		CO001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U 100X40#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	287,94	11,65	14,87	4.281,66
2.3.4		CO002	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U 93X30#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	83,85	11,76	15,01	1.258,58
2.3.5		CO003	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U ENRIJ. 100X4X150#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	731,81	11,56	14,76	10.801,51
2.3.6		CO004	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL BARRA REDONDA 3/8", INCLUSIVE PERDAS.	KG	19,60	8,30	10,59	207,56
							SUBTOTAL	31.003,63



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - JUL/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
2.4	COBERTURA							
2.4.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,00	39,62	50,59	12.799,27
2.4.2	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,00	41,23	52,65	1.737,45
							SUBTOTAL	14.536,72
2.5	PINUTA							
2.6.1	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	134,00	11,38	14,53	1.947,02
							SUBTOTAL	1.947,02
2.6	SERVIÇOS FINAIS							
2.7.1	SINAPI	CO07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00	2,05	2,61	522,00
							SUBTOTAL	522,00
3.0	BARRACÃO 02							
							SUBTOTAL	58.325,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	25,53	32,60	2.216,80
							SUBTOTAL	2.216,80
3.2	INFRAESTRUTURA							
<i>Movimentação de terra</i>								
3.2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,50	103,92	132,70	1.260,65
3.2.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	6,37	2,23	2,84	18,09
3.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		19,51	24,91	0,00
<i>Sapata tipo calice</i>								
3.2.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M3	9,50	501,49	640,40	6.083,80
3.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,35	10,24	13,07	736,49
							SUBTOTAL	8.099,03
3.3	SUPRAESTRUTURA							
<i>Pilares</i>								
3.3.1		CO005	PILAR PRÉ-MOLDADO 0,25X0,35X6,00M EM CONCRETO ARMADO.	UND	10,00	1.000,00	1.277,00	12.770,00
3.3.2		CO006	LOCAÇÃO DE CAMIMHÃO MUNK PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA	H	8,00	180,00	210,54	1.684,32
<i>Treliça</i>								
3.3.3		CO001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 100X40#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	287,94	11,65	14,87	4.281,66
3.3.4		CO002	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 93X30#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	83,85	11,76	15,01	1.258,58
3.3.5		CO003	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U ENRIJ. 100X4X150#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	731,81	11,56	14,76	10.801,51
3.3.6		CO004	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL BARRA REDONDA 3/8", INCLUSIVE PERDAS.	KG	19,60	8,30	10,59	207,56
							SUBTOTAL	31.003,63
3.4	COBERTURA							
3.4.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,00	39,62	50,59	12.799,27



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - JUL/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
3.4.2	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,00	41,23	52,65	1.737,45
							SUBTOTAL	14.536,72
3.5	PINUTA							
2.5.1	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	134,00	11,38	14,53	1.947,02
							SUBTOTAL	1.947,02
3.6	SERVIÇOS FINAIS							
3.6.1	SINAPI	CO07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00	2,05	2,61	522,00
							SUBTOTAL	522,00
4.0	BARRACÃO 03							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	25,53	32,60	2.216,80
							SUBTOTAL	2.216,80
4.2	INFRAESTRUTURA							
<i>Movimentação de terra</i>								
4.2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,50	103,92	132,70	1.260,65
4.2.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	6,37	2,23	2,84	18,09
4.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		19,51	24,91	0,00
<i>Sapata tipo calice</i>								
4.2.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M3	9,50	501,49	640,40	6.083,80
4.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,35	10,24	13,07	736,49
							SUBTOTAL	8.099,03
4.3	SUPRAESTRUTURA							
<i>Pilares</i>								
4.3.1		CO005	PILAR PRÉ-MOLDADO 0,25X0,35X6,00M EM CONCRETO ARMADO.	UND	10,00	1.000,00	1.277,00	12.770,00
4.3.2		CO006	LOCAÇÃO DE CAMIMHÃO MUNK PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA	H	8,00	180,00	210,54	1.684,32
<i>Treliça</i>								
4.3.3		CO001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U 100X40#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	287,94	11,65	14,87	4.281,66
4.3.4		CO002	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U 93X30#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	83,85	11,76	15,01	1.258,58
4.3.5		CO003	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL U ENRIJ. 100X4X150#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	731,81	11,56	14,76	10.801,51
4.3.6		CO004	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL BARRA REDONDA 3/8", INCLUSIVE PERDAS.	KG	19,60	8,30	10,59	207,56
							SUBTOTAL	31.003,63
4.4	COBERTURA							
4.4.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,00	39,62	50,59	12.799,27
4.4.2	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,00	41,23	52,65	1.737,45
							SUBTOTAL	14.536,72
4.5	PINTURA							



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - JUL/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
4.5.1	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	134,00	11,38	14,53	1.947,02
							SUBTOTAL	1.947,02
4.6	SERVIÇOS FINAIS							
4.5.1	SINAPI	CO07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00	2,05	2,61	522,00
							SUBTOTAL	522,00
5.0	BARRACÃO 04							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,00	25,53	32,60	2.216,80
							SUBTOTAL	2.216,80
5.2	INFRAESTRUTURA							
<i>Movimentação de terra</i>								
5.2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,50	103,92	132,70	1.260,65
5.2.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	6,37	2,23	2,84	18,09
5.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		19,51	24,91	0,00
<i>Sapata tipo calice</i>								
5.2.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M3	9,50	501,49	640,40	6.083,80
5.2.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	56,35	10,24	13,07	736,49
							SUBTOTAL	8.099,03
5.3	SUPRAESTRUTURA							
<i>Pilares</i>								
5.3.1		CO005	PILAR PRÉ-MOLDADO 0,25X0,35X6,00M EM CONCRETO ARMADO.	UND	10,00	1.000,00	1.277,00	12.770,00
5.3.2		CO006	LOCAÇÃO DE CAMIMHÃO MUNK PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA	H	8,00	180,00	210,54	1.684,32
<i>Treliça</i>								
5.3.3		CO001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 100X40#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	287,94	11,65	14,87	4.281,66
5.3.4		CO002	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 93X30#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	83,85	11,76	15,01	1.258,58
5.3.5		CO003	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U ENRIJ. 100X4X150#14, INCLUSIVE PERDAS.	KG	731,81	11,56	14,76	10.801,51
5.3.6		CO004	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL BARRA REDONDA 3/8", INCLUSIVE PERDAS.	KG	19,60	8,30	10,59	207,56
							SUBTOTAL	31.003,63
5.4	COBERTURA							
5.4.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,00	39,62	50,59	12.799,27
5.4.2	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,00	41,23	52,65	1.737,45
							SUBTOTAL	14.536,72
5.5	PINTURA							
5.5.1	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	134,00	11,38	14,53	1.947,02
							SUBTOTAL	1.947,02



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - JUL/2019 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
5.6	SERVIÇOS FINAIS							
5.6.1	SINAPI	COO7	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00	2,05	2,61	522,00
							SUBTOTAL	522,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								245.171,99
Importa o presente orçamento em:								
DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS								



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (TRÊS) BARRACÕES INDUSTRIAIS
LOCAL: CHÁCARA 398A E ESCOLA BÁSILIO, ZONA RUARAL, CLÁUDIA-MT

DATA BASE 29/10/2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

CO001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 100X40#14, INCLUSIVE PERDAS.				KG	
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,18	3,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,71	2,94	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_0	M	0,00600	36,40	0,21	
COTAÇÃO 01	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA 100X40, E = 2,00 MM	KG	1,05000	4,64	4,87	
TOTAL					R\$ 11,65	

OBS:

COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73970/1 COM OS COEFICIENTES AJUSTADOS PARA O TIPO DE SERVIÇO UTILIZADO.

CO002	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 93X30#14, INCLUSIVE PERDAS.				KG	
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,18	3,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,71	2,94	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_0	M	0,00600	36,40	0,21	
COTAÇÃO 01	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA 93X30, E = 2,00 MM	KG	1,05000	4,75	4,98	
TOTAL					R\$ 11,76	

OBS:

COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73970/1 COM OS COEFICIENTES AJUSTADOS PARA O TIPO DE SERVIÇO UTILIZADO.

CO003	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U ENRIJ. 100X4X150#14, INCLUSIVE PERDAS.				KG	
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	18,18	3,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,71	2,94	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_0	M	0,00600	36,40	0,21	
COTAÇÃO 01	PERFIL ENRIJ. CHAPA AÇO DOBRADA 100X40X15, E = 2,00 MM	KG	1,05000	4,56	4,78	
TOTAL					R\$ 11,56	

OBS:

COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73970/1 COM OS COEFICIENTES AJUSTADOS PARA O TIPO DE SERVIÇO UTILIZADO.

CO004	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL BARRA REDONDA 3/8", INCLUSIVE PERDAS.				KG	
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	18,18	1,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	14,71	0,88	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_0	M	0,00600	36,40	0,21	



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (TRÊS) BARRACÕES INDUSTRIAIS
LOCAL: CHÁCARA 398A E ESCOLA BÁSILIO, ZONA RUARAL, CLÁUDIA-MT

DATA BASE 29/10/2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

COTAÇÃO 01	PERFIL "UCD" CHAPA ACO DOBRADA 100X40X15, E = 2,00 MM	KG	1,05000	5,83	6,12
TOTAL					R\$ 8,30

OBS:
COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73970/1 COM OS COEFICIENTES AJUSTADOS PARA O TIPO DE SERVIÇO UTILIZADO.

CO007	LIMPEZA FINAL DE OBRA				M2
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	14,71	2,05
TOTAL					R\$ 2,05

OBS:
COEFICIENTE DE CONSUMO BASEADO NO CATALOGO DE COMPOSIÇÃO DO SINAPI CÓD. 9537 DE ABR/2015

CO005	PILAR PRÉ-MOLDADO 0,25X0,35X6,00M EM CONCRETO ARMADO.				M2
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	PILAR PRÉ-MOLDADO 0,25X0,35X6,00M EM CONCRETO ARMADO.	UND	1,00000	1000,00	1.000,00
TOTAL					R\$ 1.000,00

OBS:

CO006	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK PARA INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA .				M2
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK	H	1,00000	180,00	180,00
TOTAL					R\$ 180,00

OBS:

CO007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				MÊS
	COMPONENTES	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	80,25	1.605,00
TOTAL					R\$ 1.605,00

OBS:
2HORASX5 DIASX4 SEMANAS= 20 HORAS TRABALHADAS POR MÊS.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (TRÊS) BARRACÕES INDUSTRIAIS

BDI: 27,70%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DATA BASE 29/10/2019

ENDEREÇO: CHÁCARA 398A E ESCOLA BÁSILIO, ZONA RURAL, CLÁUDIA-MT

Prazo: 90 Dias

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	A EXECUTAR		A Executar						
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.871,19	4,84%							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.148,74	2,51%	1.844,62	30,00%	1.844,62	30,00%	2.459,50	40,00%	100,00%
1.2	CANTEIRO DE OBRA	5.722,45	2,33%	5.722,45	100,00%	-		-		100,00%
2.0	BARRACÃO 01	58.325,20	23,79%							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%	2.216,80	100,00%	-		-		100,00%
2.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%	8.099,03	100,00%	-		-		100,00%
2.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%	31.003,63	100,00%	-		-		100,00%
2.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%	14.536,72	100,00%	-		-		100,00%
2.5	PINUTA	1.947,02	0,79%	1.947,02	100,00%	-		-		100,00%
2.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%	522,00	100,00%	-		-		100,00%
3.0	BARRACÃO 02	58.325,20	23,79%							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%	-		2.216,80	100,00%	-		100,00%
3.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%	-		8.099,03	100,00%	-		100,00%

Fabício Profeta da Cruz
Eng. Civil - Crea 031456



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	A EXECUTAR		A Executar						
		Valor(R\$)	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	%
3.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%	-		31.003,63	100,00%	-		100,00%
3.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%	-		14.536,72	100,00%	-		100,00%
3.5	PINUTA	1.947,02	0,79%	-		1.947,02	100,00%	-		100,00%
3.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%	-		522,00	100,00%	-		100,00%
4.0	BARRACÃO 03	14.536,72	5,93%							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%	-		-		2.216,80	100,00%	100,00%
4.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%	-		-		8.099,03	100,00%	100,00%
4.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%	-		-		31.003,63	100,00%	100,00%
4.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%	-		-		14.536,72	100,00%	100,00%
4.5	PINTURA	1.947,02	0,79%	-		-		1.947,02	100,00%	100,00%
4.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%	-		-		522,00	100,00%	100,00%
5.0	BARRACÃO 04	58.325,20	23,79%							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.216,80	0,90%	-		-		2.216,80	100,00%	100,00%
5.2	INFRAESTRUTURA	8.099,03	3,30%	-		-		8.099,03	100,00%	100,00%
5.3	SUPRAESTRUTURA	31.003,63	12,65%	-		-		31.003,63	100,00%	100,00%
5.4	COBERTURA	14.536,72	5,93%	-		-		14.536,72	100,00%	100,00%
5.5	PINTURA	1.947,02	0,79%	-		-		1.947,02	100,00%	100,00%
5.6	SERVIÇOS FINAIS	522,00	0,21%	-		-		522,00	100,00%	100,00%
	VALOR TOTAL	245.171,99	100,00%	65.892,27	26,88%	60.169,82	24,54%	119.109,90	48,58%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			65.892,27	26,88%	126.062,09	51,42%	245.171,99	100,00%	100,00%

Fabício Profeta da Cruz
Eng. Civil - Crea 031456



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (TRÊS) BARRACÕES INDUSTRIAIS	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA	
BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,50
1.1	AC - Administração Central	3,50
1.2	DF - Despesas Financeiras	1,23
1.3	C - Riscos	0,97
1.4	S - Seguros	0,40
1.5	G - Garantias	0,40
2.0	LUCRO (L)	6,47
2.1	L - Lucro Operacional	6,47
3.0	TRIBUTOS (I)	11,15
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	CPRB	4,50
**ISS - Repassado pelo município 5% DE 60% DA NOTA FISCAL (OU 3% DO VALOR TOTAL) Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		27,70%
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
60%	% SOBRE MAO DE OBRA	



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (TRÊS) BARRACÕES INDUSTRIAIS	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA	
BDI DIFERENCIADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,50
1.1	AC - Administração Central	3,50
1.2	DF - Despesas Financeiras	1,23
1.3	C - Riscos	0,97
1.4	S - Seguros	0,40
1.5	G - Garantias	0,40
2.0	LUCRO (L)	6,47
2.1	L - Lucro Operacional	6,47
3.0	TRIBUTOS (I)	3,00
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	0,00
3.3	Pis	0,00
3.4	CPRB	0,00
**ISS - Repassado pelo município 5% DE 60% DA NOTA FISCAL (OU 3% DO VALOR TOTAL) Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		16,97%
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		
$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
60%	% SOBRE MAO DE OBRA	