



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	CERCAMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE SEMMA	BDI:	27,70%
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT	DATA:	15/10/20
ENDEREÇO	AV. MAL. ZENOBIO DA COSTA, R-21-A	Prazo:	45 DIAS
RESUMO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
	CERCAMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE SEMMA		
1.0	ADMINISTRAÇÃO	8.383,59	26,97%
2.0	ALAMBRADO	22.701,07	73,03%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		31.084,66	100,00%



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:	CERCAMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE SEMMA	Prazo:	45 Dias	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA	BDI:	27,70%	
ENDEREÇO:	AV. MAL. ZENOBIO DA COSTA, R-21-A	Data:	15/10/2020	
			LEIS SOCIAIS:	88,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA DE PREÇO - AGO/2020 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total	
1.0	ADMINISTRAÇÃO								8.383,59
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	10,00	89,98	114,90	1.149,00	
							SUBTOTAL	1.149,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	2,40	309,00	394,59	947,01	
1.2.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	547,08	698,62	6.287,58	
							SUBTOTAL	7.234,59	
2.0	ALAMBRADO								
2.1	ALAMBRADO								
2.1.1	SINAPI	COMP AUX 03	CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, COM TRÊS FIOS DE ARAME FARPADO NA PARTE SUPERIOR. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO DE TRAVAMENTO COM DIMENSÕES DE 15X30 CM , ARMADA, COM ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO. CONFORME DETALHAMENTO.	M	114,70	124,38	158,83	18.217,80	
2.1.2	COTAÇÃO		PORTÃO DE METALÃO COM MOLDURA EXTERNA 60X40MM, EXTRUTURA INTERNA 30X20, INCLUSIVE PINTURA, DIMESNÕES DE 1,70X3,00M.	UND	1,00	2.778,33	3.547,92	3.547,92	
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	0,18	56,84	72,58	13,06	
2.1.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 93,23	M2	4,32	100,00	127,70	551,66	
2.1.5	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,51	569,10	726,74	370,63	
							SUBTOTAL	22.701,07	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								31.084,66	



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:	CERCAMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE SEMMA	
LOCAL:	AV. MAL. ZENOBIO DA COSTA, R-21-A	
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		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
**ISS - Imposto Sobre Serviços		
5,00%	ISS - Repassado pelo município	
60%	% SOBRE MÃO 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	CERCAMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE SEMMA	BDI:	27,70%
PROPRIETARIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT	DATA:	15/10/2020
ENDEREÇO	RUA: SANTA CATARINA BAIRO: CABO MANUEI AGUSTINHO DO NASCIMENTO.	Prazo:	45 Dias

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	A EXECUTAR		A Executar		A Executar	
				30 DIAS		45 DIAS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO	8.383,59	26,97%	5.868,51	70,00%	2.515,08	30,00%
2.0	ALAMBRADO	22.701,07	73,03%	15.890,75	70,00%	6.810,32	30,00%
	VALOR TOTAL	31.084,66	100,00%	21.759,26	70,00%	9.325,40	30,00%
	VALOR ACUMULADO			21.759,26	70,00%	31.084,66	100,00%

Fabrcio Profeta da Cruz
Eng. Civil - Crea 031456