



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: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS E AVENIDAS **BDI:** 22,00%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA **DATA:** 20/09/19

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO **Prazo:** 60 Dias

RESUMO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.659,76	3,97
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.046,67	4,13
1.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	223.599,99	91,90
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		243.306,42	100,00
Importa o presente orçamento em: #NOME?			



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: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS E AVENIDAS

Prazo: 60 Dias

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

BDI: 22,00%

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

Data: 20/09/2019

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			IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS E AVENIDAS					
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	SINAPI	COMP CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	7.917,84	9.659,76	9.659,76
							SUBTOTAL	9.659,76
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	500,63	610,76	3.664,56
1.2.1		COMP CIV 002	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	MÊS	3,00	1.743,75	2.127,37	6.382,11
							SUBTOTAL	10.046,67
1.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.3.1	SICRO	CO001	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M, A-32B - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE)	UND	26,00	236,17	288,12	7.491,12
1.3.2	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M, A-33A - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (ÁREA ESCOLAR)	UND	25,00	236,17	288,12	7.203,00
1.3.3	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M, R-33 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA)	UND	19,00	236,17	288,12	5.474,28
1.3.4	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M, R-2 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (DÊ A PREFERÊNCIA)	UND	19,00	236,17	288,12	5.474,28
1.3.5	SINAPI	COMP CIV 003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇO AUXILIAR EM AÇO, S-5 0,50X0,70 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (PLACA DE PRONTO SOCORRO)	UND	5,00	309,59	377,69	1.888,45
1.3.6	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE REGULAMENTAÇÃO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA)	UND	312,00	246,07	300,20	93.662,40
1.3.7	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M (COM DUAS PLACAS PARA CADA SUPORTE)	UND	22,00	254,52	310,51	6.831,22
1.3.8	SICRO	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248	UND	362,00	216,41	264,02	95.575,24
							SUBTOTAL	223.599,99
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								243.306,42
Importa o presente orçamento em:								
#NOME?								



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: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS E AVENIDAS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

DATA: 20/09/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
BDI: 22,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

COMP CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	COMPONENTES				
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00000	29,21	2.103,12
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00000	80,76	5.814,72
	TOTAL				R\$ 7.917,84

Obs:
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESESH= 72 HORAS
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES= 72 HORAS

COMP CIV 001	LOCAÇÃO DE IMOVEL PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	COMPONENTES				
	LOCAÇÃO DE IMOVEL PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	MÊS	1,00000	1743,75	1.743,75
	TOTAL				R\$ 1.743,75

Obs:
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, Instrução de Serviço DG nº 03, de 07 de março de 2012. Última atualização: 16/04/2018

COMP CIV 003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, S-5 - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (PLACA DE PRONTO SOCORRO)	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	COMPONENTES				
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000	145,00	145,00
COMP AUX 01	COMPOSIÇÃO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000	157,31	157,31
88309	SERVIÇO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,19	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,29	3,25
	TOTAL				309,59

Obs:
Nota1: Custo unitário retirado da tabela SINAPI (abril/2019) Nota 2: Composição baseada no item 04526/ORSE Setembro/2018

COMP AUX 01	COMPOSIÇÃO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UNIDADE	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	COMPONENTES				
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,20000	39,20	125,44
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05400	284,35	15,35
74157/004	SERVIÇO LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,05400	106,97	5,77
93358	SERVIÇO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,05400	64,44	3,47
88309	SERVIÇO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,19	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,29	3,25
	TOTAL				157,31



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: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS E AVENIDAS
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

DATA: 20/09/2019
LEIS SOCIAIS: 88,80%
BDI: 22,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

Obs:

Nota1: Custo unitário retirado da tabela SINAPI (abril/2019) Nota 2: Composição baseada no item 00799/ORSE Setembro/2018



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: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS E AVENIDAS

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)	6,87
2.1	L - Lucro Operacional	6,87
3.0	TRIBUTOS (I)	6,65
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	CPRB	0,00

**ISS - Repassado pelo município

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**

22,00%

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: IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS E AVENIDAS

BDI: 22,00%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DATA: 20/09/2019

ENDEREÇO: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

Prazo: 60 Dias

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	A EXECUTAR		A Executar				Total
				30 DIAS		60 DIAS		
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.659,76	3,97	4.829,88	50,00%	4.829,88	50,00%	100,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.046,67	4,13	10.046,67	100,00%	-		100,00%
1.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	223.599,99	91,90	111.800,00	50,00%	111.800,00	50,00%	100,00%
	VALOR TOTAL	243.306,42	100,00	126.676,55	52,06%	116.629,88	47,94%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			126.676,55	52,06%	243.306,42	100,00%	100,00%