



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

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DE ALAMBADO E PISO INDÚSTRIAL NO LOTE 161-A PARA FUTURA IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS.	<b>BDI:</b>	27,70%
<b>PROPRIETÁRIO</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT	<b>DATA:</b>	15/10/20
<b>ENDEREÇO</b>	CHÁCARA 161-A, Zona Rural	<b>Prazo:</b>	60 DIAS
<b>RESUMO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>ETAPAS</b>	<b>VALOR</b>	<b>%</b>
1.0	ADMINISTRAÇÃO	11.575,17	10,03%
2.0	ALAMBRADO	74.050,81	64,13%
3.0	PISO INDUSTRIAL	29.836,25	25,84%
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>115.462,23</b>	<b>100,00%</b>



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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ALAMBADO E PISO INDUSTRIAL NO LOTE 161-A PARA FUTURA IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS.	<b>Prazo:</b>	60 Dias
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA	<b>BDI:</b>	27,70%
<b>ENDEREÇO:</b>	CHÁCARA 161-A, Zona Rural	<b>Data:</b>	15/10/2020
		<b>LEIS SOCIAIS:</b>	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	
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>11.575,17</b>	
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>								
1.1.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	90,00	13,44	17,16	1.544,40	
1.1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	15,00	89,98	114,90	1.723,50	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.267,90</b>
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
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	
1.2.3	COTAÇÃO	1	HORA DE MAQUINA RETROESCAVADEIRA PARA ESCAVAÇÃO E ATERRO	H	4,00	210,00	268,17	1.072,68	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.307,27</b>
<b>2.0</b>	<b>ALAMBRADO</b>							<b>74.050,81</b>	
<b>2.1</b>	<b>ALAMBRADO</b>								
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	438,00	124,38	158,83	69.567,54	
2.1.2	COTAÇÃO		PORTÃO DE METALÃO COM MOLDURA EXTERNA 60X40MM, EXTRUTURA INTERNA 30X20, INCLUSIVE PINTURA, DIMENSÕES 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	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>74.050,81</b>
<b>3.0</b>	<b>PISO INDUSTRIAL</b>							<b>29.836,25</b>	
<b>3.1</b>	<b>PISO</b>								
3.1.1		CO001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	200,00	4,75	6,06	1.212,00	
3.1.2	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	200,00	81,91	104,59	20.918,00	
3.1.3	ORSE	10179	LASTRO DE BRITA 0	M2	6,40	138,10	176,35	1.128,64	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>23.258,64</b>
<b>3.2</b>	<b>VIGA DE TRAVAMENTO DO PISO</b>								
3.2.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,15	310,81	396,90	2.440,93	
3.2.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,15	146,29	186,81	1.148,88	
3.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,04	8,68	11,08	820,36	
3.2.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,00	41,84	53,42	1.869,70	
3.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,56	10,82	13,81	297,74	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>6.577,61</b>



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 - AGO/2020 DESONERADO

Item	Boletim	Comp.	Descrição	Unid	Quant	Vlr Unit	Vlr Unit c/ BDI	Vlr Total
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								115.462,23



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

BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>6,50</b>
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
<b>2.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>6,47</b>
2.1	L - Lucro Operacional	6,47
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>	<b>11,15</b>
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	CPRB	4,50
<b>**ISS - Repassado pelo município 5% DE 60% DA NOTA FISCAL (OU 3% DO VALOR TOTAL)</b> 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.		
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>27,70%</b>
<b>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</b>		
<b>CÁLCULO DO BDI</b>		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>		
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

<b>OBRA</b>	CONSTRUÇÃO DE ALAMBADO E PISO INDUSTRIAL NO LOTE 161-A PARA FUTURA IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS	<b>BDI:</b>	<b>27,70%</b>
<b>PROPRIETÁRIO</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA - MT	<b>DATA:</b>	<b>15/10/2020</b>
<b>ENDEREÇO</b>	CHÁCARA 161-A, Zona Rural	<b>Prazo:</b>	<b>60 Dias</b>

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	A EXECUTAR		A Executar		A Executar	
				30 DIAS		60 DIAS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO	11.575,17	10,03%	5.787,59	50,00%	5.787,59	50,00%
2.0	ALAMBRADO	74.050,81	64,13%	37.025,41	50,00%	37.025,41	50,00%
3.0	PISO INDUSTRIAL	29.836,25	25,84%	14.918,13	50,00%	14.918,13	50,00%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>115.462,23</b>	<b>100,00%</b>	<b>57.731,12</b>	<b>50,00%</b>	<b>57.731,12</b>	<b>50,00%</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>57.731,12</b>	<b>50,00%</b>	<b>115.462,23</b>	<b>100,00%</b>

Fabrcio Profeta da Cruz  
Eng. Civil - Crea 031456