



ARQUITETURA E ENGENHARIA FERNANDES

CNPJ 10.716.738/0001-03

## **Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT**

Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.

Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>

Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>

Alta Floresta-MT, 01 de Setembro de 2.017.



Antônio Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA 1201004020

**Cronograma físico-financeiro.**

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Valor	15 dias		30 dias		45 dias		60 dias		Total %
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
<b>1.</b>	<b>REFORMA EM GERAL</b>										
1.1	Serviços Preliminares	1.575,28	100,00	1.575,28	-	-	-	-	-	-	100,00
1.2	Demolições e Remoções	126,58	100,00	126,58	-	-	-	-	-	-	100,00
1.3	Esquadrias	4.348,10	100,00	4.348,10	-	-	-	-	-	-	100,00
1.4	Pintura	11.868,99	100,00	11.868,99	-	-	-	-	-	-	100,00
1.5	Cobertura e forro	1.707,58	100,00	1.707,58	-	-	-	-	-	-	100,00
1.6	Limpeza	401,68	100,00	401,68	-	-	-	-	-	-	100,00
<b>2.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PARA PNE</b>										
2.1	Demolições e Remoções	79,54	100,00	-	79,54	-	-	-	-	-	100,00
2.2	Esquadrias	1.336,59	100,00	-	1.336,59	-	-	-	-	-	100,00
2.3	Pintura	713,19	100,00	-	713,19	-	-	-	-	-	100,00
2.4	Revestimento	2.072,54	100,00	-	2.072,54	-	-	-	-	-	100,00
2.5	Paredes, divisórias e equipamentos	996,07	100,00	-	996,07	-	-	-	-	-	100,00
2.6	Piso	428,00	100,00	-	428,00	-	-	-	-	-	100,00
2.7	Instalação hidráulica	1.648,23	100,00	-	1.648,23	-	-	-	-	-	100,00
2.8	Instalação Sanitária	716,60	100,00	-	716,60	-	-	-	-	-	100,00
2.9	Instalação Elétrica	620,12	100,00	-	620,12	-	-	-	-	-	100,00
2.10	Limpeza	87,75	100,00	-	87,75	-	-	-	-	-	100,00
<b>3.</b>	<b>REFORMA DO ESTACIONAMENTO EXTERNO E PASSEIO PÚBLICO</b>										
3.1	Demolições e Remoções	38.498,30	50,00	19.249,15	50,00	19.249,15	-	-	-	-	100,00
3.2	Pavimentação	69.862,30	20,00	13.972,46	30,00	20.958,69	30,00	20.958,69	20,00	13.972,46	100,00
3.3	Pintura	6.776,93	-	-	-	-	-	-	100,00	6.776,93	100,00
3.4	Paisagismo	6.120,46	-	-	-	-	-	-	100,00	6.120,46	100,00
3.5	Drenagem pluvial	2.522,72	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
3.6	Limpeza	5.971,55	-	-	100,00	2.522,72	65,00	3.881,51	10,00	597,16	100,00
<b>4.</b>	<b>SALA DO ARQUIVO</b>										
4.1	Limpeza	11.673,35	-	-	25,00	1.492,89	80,00	9.338,68	20,00	2.334,67	100,00
<b>5.</b>	<b>PAREDE DE DIVISÃO DA SALA 30</b>										
5.1	Parede de Divisão	2.444,53	-	-	-	-	-	-	100,00	2.444,53	100,00
<b>Total:</b>		172.597,00	30,85	53.249,83	30,66	52.922,09	19,80	34.178,87	18,68	32.246,21	100,00





### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>1. REFORMA EM GERAL</b>						
<b>1.1 Serviços Preliminares</b>						
74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,50	272,74	77,32	1.575,28
	<b>Total do item</b>					<b>1.575,28</b>
<b>1.2 Demolições e Remoções</b>						
72142	Retirada de folhas de porta de passagem (Sala 30)	un	1,00	7,70	2,18	9,88
72143	Retirada de batentes de madeira (Sala 30)	un	1,00	37,18	10,54	47,72
85334	Retirada de esquadrias metálicas (porta de acesso ao Plenário; janelas das salas 23 e 22)	m2	3,51	15,31	4,34	68,97
	<b>Total do item</b>					<b>126,58</b>
<b>1.3 Esquadrias</b>						
72119	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação (janelas das salas 2x30, 23 e 22)	m2	3,30	177,12	50,21	750,20
72120	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação (portas de acesso ao Plenário e sala 30)	m2	3,99	221,72	62,86	1.135,46
84885	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador (portas de acesso ao Plenário e sala 30)	un	2,00	575,74	163,22	1.477,92
84161	Soleira em marmorite largura 15 cm sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (portas de acesso ao Plenário e sala 30)	m	1,90	33,00	9,36	80,48
84089	Pelotril em marmore, largura de 25 cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa (Sala 30)	m	0,80	64,39	18,25	66,12
90843	Kit de porta de madeira para intura, semi-oca ( Leve ou média), padrão médio, 80x210cm espessura de 3,50 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fornecimento e instalação.	un	1,00	652,84	185,08	837,92
	<b>Total do item</b>					<b>4.348,10</b>
<b>1.4 Pintura</b>						
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (sala 30, acesso Plenário, sala 23, sala 22, parede da parede e fachada frontal)	m2	625,50	10,59	3,00	8.501,96
88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor (merquise da fachada frontal)	m2	126,00	14,87	4,22	2.404,79
73674	Andaime par alvenaria em madeira de 2ª	m <sup>2</sup>	35,00	21,42	6,07	962,24
	<b>Total do item</b>					<b>11.868,99</b>



### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>1.5 Cobertura e forro</b>						
11587	Forro de PVC em regua de 10mm - fornecimento e instalação (almoxarifado)	m2	13,67	49,42	14,01	867,10
36250	Rodaforro em PVC, para forro de PVC, comprimento 6m	m	18,00	2,74	0,78	63,30
73792	Forro de gesso em placas pré-moldadas de gesso liso, 60x60 cm com espessura de 3,0 cm.	m2	9,00	67,28	19,07	777,18
	<b>Total do item</b>					<b>1.707,58</b>
<b>1.6 Limpeza</b>						
9537	Limpeza final da obra	m2	60,00	2,29	0,65	176,35
72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	m3	6,00	18,76	5,32	144,47
95290	Transporte com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> em rodovia com leito natural	m3 x km	42,00	1,50	0,43	80,86
	<b>Total do item</b>					<b>401,68</b>
	<b>Total:</b>					<b>20.028,22</b>
<b>2. CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PARA PNE</b>						
<b>2.1 Demolições e Remoções</b>						
73899/002	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m3	0,30	86,06	24,40	33,14
85334	Retirada de esquadrias metálicas (janela frontal - WC-PNE)	m2	0,90	15,31	4,34	17,69
73616	Demolição de concreto simples (piso)	m3	0,10	223,75	63,43	28,72
	<b>Total do item</b>					<b>79,54</b>
<b>2.2 Esquadrias</b>						
90844	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos; dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	1,00	683,59	193,80	877,39
183	Batente/porta/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60 cm a 120 cm x 210cm, em cedinho/angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	un	1,00	168,03	47,64	215,67
90829	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm, fixado com pregos, padrão médio fornecimento e instalação	un	2,00	26,97	7,65	69,23





### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
72119	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação (janela frontal do WC)	m2	0,45	177,12	50,21	102,30
84161	Soleira em marmorite largura 15 cm sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (porta WC-PNE e acesso ao WC-Masc.2)	m	1,70	33,00	9,36	72,00
<b>2.3</b>	<b>Pintura</b>					<b>1.336,59</b>
74133/002	Emassamento com massa a óleo, 2 demãos	m2	10,04	19,65	5,57	253,22
40905	Verniz sintético em madeira, duas demãos (porta WC-PNE)	m2	4,70	17,84	5,06	107,62
88487	Aplicação manual de pintura com tinta latex pva em paredes, duas demãos	m2	32,76	8,38	2,38	352,36
	<b>Total do item</b>					<b>713,19</b>
<b>2.4</b>	<b>Revestimento</b>					
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m2	20,08	2,71	0,77	69,84
87531	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, praparo mecanico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	10,04	23,53	6,67	303,22
87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente com faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	m2	10,04	15,93	4,52	205,28
87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm, aplicadas em ambientes de áreamaior que 5m <sup>2</sup> , na altura inteira das paredes	m2	26,75	43,52	12,34	1.494,20
	<b>Total do item</b>					<b>2.072,54</b>
<b>2.5</b>	<b>Paredes, divisórias e equipamentos</b>					
87471	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	11,73	38,01	10,78	572,26
36205	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diametro mínimo 3cm	un	2,00	165,10	46,81	423,81
	<b>Total do item</b>					<b>996,07</b>

Antônio Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
CBEA 1201004020

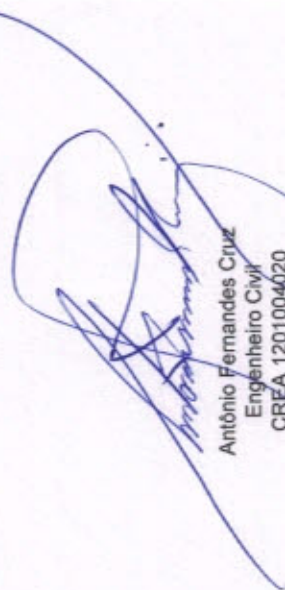


### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>2.6 Piso</b>						
87767	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm	m2	4,30	43,12	12,22	237,98
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês com dimensões 35x35 cm, aplicada em ambientes de área menor que 5m <sup>2</sup>	m2	4,30	34,43	9,76	190,02
<b>Total do item</b>						
<b>2.7 Instalação hidráulica</b>						
89366	Joelho 90° com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	11,93	3,38	15,31
89362	Joelho 90° , pvc, soldável, dn 25mm instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	6,66	1,89	8,55
89501	Joelho 90° , pvc, soldável, dn 50mm instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	10,15	2,88	13,03
89402	Tubo de pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	12,00	7,14	2,02	109,97
89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	6,00	13,14	3,73	101,19
89627	Te de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	1,00	15,34	4,35	19,69
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgos e chumbamento em alvenaria	un	1,00	104,54	29,64	134,18
40729	Valvula descarga 1. 1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	1,00	156,59	44,39	200,98
72739	Vaso sanitário sifonado, para valvula de descarga, em louça branca, com acessórios inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	1,00	414,58	117,53	532,11
93396	Bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. cuba de embutir oval louça branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate flexível plástico e torneira cromada de mesa - fornecimento e instalação	un	1,00	399,86	113,36	513,22
<b>Total do item</b>						
						<b>1.648,23</b>



Antônio Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA 1201004020





### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Anísto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>2.8 Instalação Sanitária</b>						
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100x100x50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	21,23	6,02	27,25
74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 MPA tipo C - escavação e confecção	un	1,00	137,96	39,11	177,07
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	6,00	20,41	5,79	157,18
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	6,00	39,31	11,14	302,73
89744	Joelho 90°, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	18,26	5,18	23,44
89731	Joelho 90°, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	8,03	2,28	10,31
89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	1,00	14,52	4,12	18,64
	<b>Total do item</b>					<b>716,60</b>
<b>2.9 Instalação Elétrica</b>						
93128	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, queda e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	un	1,00	98,41	27,90	126,31
74094/1	Luminária tipo spot para 1 lamapada incandescente/fluorescente compacta	un	1,00	59,81	16,96	76,77
93043	Lampada led 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27) - fornecimento e instalação	un	1,00	24,93	7,07	32,00
	Deslocamento dos dois quadro de distribuição onde será aberto a porta de acesso ao WC masculino.	un	2,00	150,00	42,53	365,05
	<b>Total do item</b>					<b>620,12</b>
<b>2.10 Limpeza</b>						
9537	Limpeza final da obra	m2	4,30	2,29	0,65	12,64
72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	m3	2,00	18,76	5,32	48,16
95290	Transporte com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> em rodovia com leito natural	m3 x km	14,00	1,50	0,43	26,95
	<b>Total do item</b>					<b>87,75</b>
	<b>Total:</b>					<b>8.698,64</b>





**Planilha orçamentária**

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>3. REFORMA DO ESTACIONAMENTO EXTERNO E PASSEIO PÚBLICO</b>						
<b>3.1 Demolições e Remoções</b>						
74220	Tapume de chapa de madeira compensada, E=6mm, com pintura a cal e reaprov. de 2 X.	m2	150,00	49,49	14,03	9.528,06
73899/2	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento (canteiro de árvores, canteiro frontal do Plenário, abrigo do hidrômetro e mureta próxima ao portão do estacionamento interno)	m3	11,35	86,06	24,40	1.253,70
84152	Demolição manual de concreto armado (pilares / vigas / laje) - inclusive empilhação lateral no canteiro (vigas da edificação antiga próximo o portão de acesso ao estacionamento interno)	m3	0,72	292,60	82,95	270,40
85375	Remoção de bloquet com empilhamento	m2	71,40	12,04	3,41	1.103,37
73801/1	Demolição de piso de alta resistência	m2	893,91	22,96	6,51	26.342,78
	<b>Total do item</b>					<b>38.498,30</b>
<b>3.2 Pavimentação</b>						
73964	Reaterro de vala com compactação manual.	m3	50,00	45,93	13,02	2.947,56
83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (espessura 5cm)	m3	72,34	468,69	132,87	43.517,11
85662	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	1.447,00	11,65	3,30	21.636,67
94273	Assentamento de guia (meio-fio) em traço reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), frente dos canteiros que foram alterados.	m	40,00	34,30	9,72	1.760,96
	<b>Total do item</b>					<b>69.862,30</b>
<b>3.3 Pintura</b>						
41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação, 5cm de largura	m	502,00	10,02	2,84	6.456,06
74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (vaga estacionamento cadeirante)	m2	20,00	12,50	3,54	320,88
	<b>Total do item</b>					<b>6.776,93</b>
<b>3.4 Paisagismo</b>						
12388	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminária, h=2,5m	un	10,00	185,42	52,57	2.379,87
74041/2	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lampada fluorescente 20w	un	10,00	57,40	16,27	736,73
	Banco para jardim, em concreto pré-moldado, 1,5x0,50x0,45m	un	2,00	350,00	99,23	898,45
74104/1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15	un	1,00	137,96	39,11	177,07
	MIPA tipo C - escavação e confecção (abrigo do hidrômetro)	un	1,00	62,41	17,69	80,10
74073/1	Alicapão em ferro 60x60cm, incluso ferragens (abrigo do hidrômetro)	un	16,00	90,00	25,52	1.848,24
	Poda de raízes das árvores existentes					
	<b>Total do item</b>					<b>6.120,46</b>

*Antônio Fernandes Cruz*  
Engenheiro Civil  
CBA 1.201.004/020





### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>3.5 Drenagem pluvial</b>						
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário (tubos de drenagem pluvial em frente ao plenário e proximo ao portão de acesso ao estacionamento interno)	m	50,00	39,31	11,14	2.522,72
<b>Total do item</b>						<b>2.522,72</b>
<b>3.6 Limpeza</b>						
72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup> (inclusive terra dos canteiros das árvores)	m3	117,02	18,76	5,32	2.817,56
95290	Transporte com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> em rodovia com leito natural (inclusive terra dos canteiros das árvores)	m3 x km	1.638,22	1,50	0,43	3.153,99
<b>Total do item</b>						<b>5.971,55</b>
<b>Total:</b>						<b>129.752,26</b>
<b>4. SALA DO ARQUIVO</b>						
<b>4.1 Fundação.</b>						
79475	Escavação manual campo aberto para tubulão - fuste e ou base ( para todas as profund.)	m3	0,15	352,60	99,96	67,88
93358	Escavação manual de valas	m3	1,20	54,86	15,55	84,50
73964/006	Reaterro de vala com compactação manual	m3	0,60	41,61	11,80	32,04
74156/003	Estaca a trado (broca) Ø 20cm com concreto FCK=15MPA, sem armação	m	0,15	41,44	11,75	7,98
5970	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	m2	3,00	45,10	12,79	173,66
92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem	kg	12,00	10,32	2,93	158,95
92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 10.0 mm - montagem	kg	49,80	7,54	2,14	481,94
94963	Concreto FCK = 15MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento / areia média / brita 1) - preparo mecanico com betoneira	m3	0,38	268,67	76,17	129,31
<b>Total do item</b>						<b>1.136,27</b>



Antônio Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA 1201004020

**Planilha orçamentária**

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>4.2 Estrutura</b>						
5970	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	m2	2,70	45,10	12,79	156,29
92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem	kg	9,60	10,32	2,93	127,16
92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 10.0 mm - montagem	kg	44,82	7,54	2,14	433,75
94963	Concreto FCK = 15MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento / areia média / brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,33	268,67	76,17	113,80
	<b>Total do item</b>					<b>831,00</b>
<b>4.3 Alvenaria</b>						
93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,50 m de vão	m	4,00	33,33	9,45	171,12
87471	Alvenaria de vedação de bloco cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	30,00	36,39	10,32	1.401,20
90443	Rasgo em alvenaria para ramais / distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	10,00	8,83	2,50	113,33
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais / distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	10,00	8,78	2,49	112,69
73674	Andaime par alvenaria em madeira de 2"	m <sup>2</sup>	5,00	21,42	6,07	137,46
	<b>Total do item</b>					<b>1.935,80</b>
<b>4.4 Impermeabilização</b>						
74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	1,50	8,53	2,42	16,42
	<b>Total do item</b>					<b>16,42</b>
<b>4.5 Piso</b>						
95241	Lastro de concreto, e=5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m2	25,96	18,92	5,36	630,41
40780	Regularização de superfície de concreto aparente	m2	25,96	8,16	2,31	271,89
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês com dimensões 35x35 cm, aplicada em ambientes de área menor que 5m <sup>2</sup>	m2	25,96	34,31	9,73	1.143,20
	<b>Total do item</b>					<b>2.045,49</b>

Antônio Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA 120100/020





### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>4.6 Revestimento</b>						
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m2	4,50	2,54	0,72	14,67
87531	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	5,50	22,56	6,40	159,26
87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente com faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	m2	6,50	14,95	4,24	124,72
87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 5m <sup>2</sup> , na altura inteira das paredes	m2	7,50	42,75	12,12	411,52
<b>4.7 Cobertura</b>						
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, incluso transporte vertical.	m	5,00	33,16	9,40	212,80
11587	Forro de PVC em regua de 10mm - fornecimento e instalação (almoxafinado)	m2	9,50	49,42	14,01	602,59
36250	Rodaforno em PVC, para forro de PVC, comprimento 6m	m	10,50	2,74	0,78	36,93
<b>Total do item</b>						
<b>639,52</b>						
<b>4.9 Pintura</b>						
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	60,00	10,13	2,87	780,11
74133/002	Emassamento com massa a óleo, 2 demãos	m2	60,00	18,62	5,28	1.433,93
<b>Total do item</b>						
<b>2.214,04</b>						
<b>4.10 Esquadrias</b>						
90816	Aduela/ marco/ batente para porta de 80x120cm, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00	222,09	62,96	285,05
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	un	1,00	269,09	76,29	345,38
90827	Alização / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x120cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00	24,71	7,01	31,72
84161	Soleira em marmorite largura 15 cm sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	1,00	31,95	9,06	41,01
72119	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m2	1,50	176,20	49,95	339,23
84089	Peltonil em marmore, largura de 25 cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	1,50	62,40	17,69	120,14
73948/008	Limpeza vidro comum	m2	1,50	10,54	2,99	20,29
<b>Total do item</b>						
<b>1.182,81</b>						





### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
<b>4.11</b>	<b>Instalação Elétrica</b>					
93141	Ponto de tomada residencial, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	4,00	118,41	33,57	607,92
93128	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	un	1,00	90,77	25,73	116,50
74094/001	Luminária tipo spot para 1 lâmpada E27	un	1,00	63,19	17,91	81,10
93043	Lâmpada led 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27) - fornecimento e instalação	un	1,00	24,77	7,02	31,79
	<b>Total do item</b>					<b>837,32</b>
<b>2.10</b>	<b>Limpeza</b>					
9537	Limpeza final da obra	m2	25,00	2,29	0,65	73,48
72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	m3	1,00	18,76	5,32	24,08
95290	Transporte com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> em rodovia com leito natural	m3 x km	14,00	1,50	0,43	26,95
	<b>Total do item</b>					<b>124,51</b>
	<b>Total:</b>					<b>11.673,35</b>
<b>5.</b>	<b>PAREDE DE DIVISÃO DA SALA 30</b>					
<b>5.1</b>	<b>Impermeabilização</b>					
74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	0,50	8,53	2,42	5,47
	<b>Total do item</b>					<b>5,47</b>
<b>5.2</b>	<b>Alvenaria</b>					
93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,50 m de vão	m	1,30	33,33	9,45	55,61
87471	Alvenaria de vedação de bloco cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	10,00	36,39	10,32	467,07
90443	Rasgo em alvenaria para ramais / distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	3,00	8,83	2,50	34,00
90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais / distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	3,00	8,78	2,49	33,81
73674	Andaime par alvenaria em madeira de 2 <sup>a</sup>	m <sup>2</sup>	3,00	21,42	6,07	82,48
	<b>Total do item</b>					<b>672,96</b>
<b>5.3</b>	<b>Revestimento</b>					

Antônio Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA 1201004020





### Planilha orçamentária

Obra: Reforma da Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Proprietário: Câmara Municipal de Alta Floresta-MT  
Endereço: Av. Ariosto da Riva, Lote AC18/2, Canteiro Central.  
Área do terreno: 3.044,25m<sup>2</sup>  
Área construída: 1.363,08m<sup>2</sup>  
LDI: 28,35%

BOLETIM SINAPI COMPOSIÇÕES MT MAIO-2017

Código	Descrição dos serviços	Und.	Quant.	P. Unit.	LDI	Total
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L.	m2	20,00	2,54	0,72	65,20
87531	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L., aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	20,00	22,56	6,40	579,12
87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L., aplicada manualmente com faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	m2	20,00	14,95	4,24	383,77
<b>4.9</b>	<b>Pintura</b>					<b>1.028,08</b>
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	20,00	10,13	2,87	260,04
74133/002	Emassamento com massa a óleo, 2 demãos	m2	20,00	18,62	5,28	477,98
	<b>Total do item</b>					<b>738,01</b>
	<b>Total:</b>					<b>2.444,53</b>
<b>RESUMO</b>						
1.	REFORMA EM GERAL					20.028,22
2.	CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO PARA PNE					8.698,64
3.	REFORMA DO ESTACIONAMENTO EXTERNO E PASSEIO PÚBLICO					129.752,26
4.	SALA DO ARQUIVO					11.673,35
5.	PAREDE DE DIVISÃO DA SALA 30					2.444,53
	<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>172.597,00</b>



Antônio Fernandes Cruz  
Engenheiro-Civil  
CREA 1201004020