



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituraadecouto@hotmail.com

Proponente / Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES</b>		Município/UF <b>COUTO MAGALHÃES/TOCANTINS</b>	
Nº do CT <b>REC. PRÓPRIOS</b>	Empreendimento / Apelido <b>CONSTRUÇÃO DE CÉLULA 03 E FINALIZAÇÃO DA CÉLULA 02 DO ATERRO SANITÁRIO</b>		

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **ATERRO SANITÁRIO**

Local: **ZONA RURAL - COUTO MAGALHÃES - TO.**

<b>BDI</b>	<b>22,13%</b>
<b>SINAPI</b>	<b>fevereiro-20</b>
<b>SICRO</b>	<b>outubro-19</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 120,76%(HORA) 75,95%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		
	SINAPI/	SICRO				UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	2,50	373,35	455,97	1.139,93
1.2	C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	18,79	22,95	1.836,00
			<b>SUB TOTAL</b>					<b>2.975,93</b>
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	C	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	mês	3,00	3.400,68	4.153,25	12.459,75
			<b>SUB TOTAL</b>					<b>12.459,75</b>
<b>3.0</b>			<b>FECHAMENTO DA CÉLULA 01</b>					
3.1	C	72899	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT ATE 0,50KM (CELULA 03)	M <sup>3</sup>	630,00	3,85	4,70	2.961,00
3.2	C	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MATERIAL DE JAZIDA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m <sup>3</sup>	630,00	11,02	13,46	8.479,80
3.3	C	85179	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM LEIVAS	M <sup>2</sup>	1.260,00	8,52	10,41	13.116,60
3.4	C	7253	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE TERRA VEGETAL (GRANEL)	M <sup>3</sup>	126,00	107,14	130,85	16.487,10
			<b>SUB TOTAL</b>					<b>41.044,50</b>
<b>4.0</b>			<b>CONCLUSÃO DA CÉLULA 02</b>					
4.1	C	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m <sup>2</sup>	2.087,33	0,32	0,39	814,06
4.2	C	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (ATERRO TALUDE)	m <sup>3</sup>	1.252,40	2,92	3,57	4.471,07
4.3	C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO)	m <sup>3</sup> x km	3.131,00	1,24	1,51	4.727,81
4.4	C	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MATERIAL DE JAZIDA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m <sup>3</sup>	1.252,40	11,02	13,46	16.857,30
4.5	C	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m <sup>2</sup>	1.043,82	1,31	1,60	1.670,11
4.6	C	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL ARGILOSO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (ATERRO FUNDO DA CÉLULA)	m <sup>3</sup>	208,76	1,24	1,51	315,23
4.7	C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO)	m <sup>3</sup> x km	1.304,75	1,24	1,51	1.970,17
4.8	C	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	208,76	6,13	7,49	1.563,61
4.9	C	85179	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM LEIVAS	M <sup>2</sup>	137,60	8,52	10,41	1.432,42
4.10	C	7253	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE TERRA VEGETAL (GRANEL)	M <sup>3</sup>	13,76	107,14	130,85	1.800,50
			<b>SUB TOTAL</b>					<b>35.622,28</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeitura@coutomagalhães.ma.br

Obra: **ATERRO SANITÁRIO**

Local: **ZONA RURAL - COUTO MAGALHÃES - TO.**

<b>BDI</b>	<b>22,13%</b>
<b>SINAPI</b>	<b>fevereiro-20</b>
<b>SICRO</b>	<b>outubro-19</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 120,76%(HORA) 75,95%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		
	SINAPI/	SICRO				UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
<b>5.0</b>			<b>CÉLULA 03</b>					
5.1		74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	1.139,06	2,92	3,57	4.066,44
5.2	C	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DE CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	2.087,33	0,32	0,39	814,06
5.3	C	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (ATERRO TALUDE)	m³	1.252,40	2,92	3,57	4.471,07
5.4	C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO)	m³ x km	3.131,00	1,24	1,51	4.727,81
5.5	C	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MATERIAL DE JAZIDA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	1.252,40	11,02	13,46	16.857,30
5.6	C	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	1.043,82	1,31	1,60	1.670,11
5.7	C	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (ATERRO TALUDE)	m³	208,76	1,24	1,51	315,23
5.8	C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO)	m³ x km	1.304,75	1,24	1,51	1.970,17
5.9	C	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	208,76	6,13	7,49	1.563,61
5.10	C	85179	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM LEIVAS	M²	335,40	8,52	10,41	3.491,51
5.11	C	7253	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE TERRA VEGETAL (GRANEL)	M³	33,54	107,14	130,85	4.388,71
			<b>SUB TOTAL</b>					<b>44.336,02</b>
<b>6.0</b>			<b>SISTEMA DE DRENAGEM DAS CÉLULAS 02 E 03</b>					
6.1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROF. MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF 03/2016	m³	56,40	56,09	68,50	3.863,40
6.2	C	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	58,00	4,31	5,26	305,08
6.3	C	COMPOSIÇÃO	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL	m	60,00	66,79	81,57	4.894,20
6.4	C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	20,00	16,06	19,61	392,20
6.5	C	COMPOSIÇÃO	SUSPIRO VERTICAL COM TUBO DE CONCRETO 60CM PERFURADO E TUBO PEAD PARA EVAPORAÇÃO DE GASES, E AGREGADO COMERCIAL	un	24,00	172,54	210,72	5.057,28
6.6	C	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROF. = 1,45M EXCLUINDO TAMPÃO.	un	2,00	1.552,00	1.895,46	3.790,92
6.7	C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	8,00	308,79	377,13	3.017,04
6.8	C	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 0,60M	un	2,00	90,77	110,86	221,72
6.9	C	94990	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M²	un	6,00	4.426,88	5.406,55	32.439,30
			<b>SUB TOTAL</b>					<b>53.981,14</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO MAGALHÃES

Rua 05, nº 963 - Centro - CEP: 77750-000 - Fone: (63) 3468 1296 - Fax: (63) 3468 1379 - prefeituradecouto@hotmail.com

Obra: **ATERRO SANITÁRIO**  
Local: **ZONA RURAL - COUTO MAGALHÃES - TO.**

<b>BDI</b>	<b>22,13%</b>
<b>SINAPI</b>	<b>fevereiro-20</b>
<b>SICRO</b>	<b>outubro-19</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 120,76%(HORA) 75,95%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO		
	SINAPI/	SICRO				UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
<b>7.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
7.1	C	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA NÃO PAVIMENTADA DMT ATE 0,50KM	M³	3.720,00	3,85	4,70	17.484,00
7.2	C	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (ATERRO COBERTURA DO LIXO)	M³	606,94	2,92	3,57	2.166,78
7.3	C	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (ATERRO)	m³ x km	1.517,35	1,24	1,51	2.291,20
7.4	C	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	242,00	53,72	65,61	15.877,62
7.5	C	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 10X10CM	m	642,00	3,85	4,70	3.017,40
			<b>SUB TOTAL</b>					<b>40.837,00</b>
			<b>TOTAL PARCIAL DA OBRA</b>					<b>231.256,62</b>
			<b>PROJETOS E CÓPIAS HELIOGRÁFICAS</b>	un	1,00	5.000,00		<b>5.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>236.256,62</b>

Data: **COUTO MAGALHÃES/TO**, 28 DE ABRIL DE 2020

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI NÃO DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

  
Marcelo Cardoso Maia  
ENG. CIVIL - CREA-TO 180020/D

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MARCELO CARDOSO MAIA  
CREA/CAU: CREA-TO 180020/D  
ART/RRT: