


	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		BDI SERVIÇO 26,44%	
		BDI MATERIAIS 16,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS		DATA: 12/06/2018	
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT		LEIS SOCIAIS: 88,80%	
CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,82%	19.136,23
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,69%	18.461,04
3.0	RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	92,49%	463.124,00
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 500.721,27

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				BDI SERVIÇO	26,44%	
					BDI MATERIAIS	16,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESIDUOS SÓLIDOS						DATA: 12/06/2018	
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT						LEIS SOCIAIS: 88,80%	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESIDUOS SOLIDOS						R\$	500.721,27
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA				19.136,23	
1.1	COMP CIV 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	15.134,64	19.136,23	19.136,23
2.0		SERVIÇOS INICIAIS				18.461,04	
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80	470,25	594,58	5.232,30
2.2	COMP CIV 001	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	MÊS	6,00	1.743,75	2.204,79	13.228,74
3.0		RECIPIENTE PARA RESIDUOS SOLIDOS				463.124,00	
		FUNDAÇÃO					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,74	55,54	70,22	1.105,26
3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	15,74	337,00	426,10	6.706,81
3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	15,74	92,08	116,42	1.832,45
3.4	COMP CIV 004	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA RECIPIENTES	M	437,25	2,74	3,46	1.512,88
3.5	COMP CIV 005	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	UN	583,00	9,20	11,63	6.780,29
		TRANSPORTE DO MATERIAL (xxxxx km da capital * Volume Total dos Recipientes m3)					
3.6	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.152,16	0,57	0,72	2.269,55
		RECIPIENTE PARA RESIDUOS SOLIDOS- BDI DIFERENCIADO 16,88%					
3.7	COMP CIV 003	RECIPIENTE PARA RESIDUOS SOLIDOS	UN	583,00	650,00	759,72	442.916,76
TOTAL GERAL R\$						500.721,27	

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO	
		BDI 26,44%	

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA:	12/06/2018
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP CIV 001	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO				MÊS
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	MÊS	1,0000	1743,75	1.743,75
Total R\$					1.743,75

**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 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	29,21	3.505,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	80,76	11.629,44
Total R\$					15.134,64

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES		UN	CÁLCULO		
MATERIAL					
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5HR*2DIAS*4SEMANAS*6MESES		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3HR*2DIAS*4SEMANAS*6MESES		

COMP CIV 003	RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	UN	1,000	650,00	650,00
Total R\$					650,00

COTAÇÃO					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/04/2018	SOFISTICATO INOX	480,00	18.548.470/0001-50	(65)3695-1265	NAIRA
11/04/2018	ALTINOX	650,00	25.232.385/0001-43	(65)3685-2027	THAYLLON
11/04/2018	CNN INOX	1.350,00	16.868.802/0001-58	(65)3682-6920	JEFFERSON
VALOR ACATADO MEDIANA		650,00			

COMP CIV 004	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA RECIPIENTES				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,00	2,60	2,60
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,04	0,14
Total R\$					2,74

COMP CIV 005	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,024	121,46	2,91
MÃO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	14,01	1,12
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,88	5,17
Total R\$					9,20



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT
DATA: 12/06/2018

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS 2,5HR*2DIAS*4SEMANAS*6MESES ENG. CIVIL 3HR*2DIAS*4SEMANAS*6MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4*2,2	8,80	M2
2.2	LOCAÇÃO DE IMOVEL PARA ALOJAMENTO E DEPÓSITO	**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	6,00	MÊS
3.0 RECIPIENTE PARA RESIDUOS SOLIDOS				
FUNDAÇÃO				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	QUANTIDADE DE LIXEIRAS x 30 CM X 30 CM X 30 CM (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	15,74	M3
3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	QUANTIDADE DE LIXEIRAS x 30 CM X 30 CM X 30 CM (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	15,74	M3
3.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	QUANTIDADE DE LIXEIRAS x 30 CM X 30 CM X 30 CM (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	15,74	M3
3.4	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA RECIPIENTES	((3(*QUANT. DE LIXEIRAS)/4) 3 ESCORA PARA CADA LIXEIRA SENDO CONSIDERADA REAPROVEITAMENTO DE 4 VEZES	437,25	M
3.5	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	QUANTIDADE DE LIXEIRAS	583,00	UN
TRANSPORTE DO MATERIAL (xxxxx km da capital * Volume Total dos Recipientes m3)				
3.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	(PESO DA LIXEIRA (7 KG) X QUANTIDADE DE LIXEIRAS) DIVIDIDO POR 1000 (PARA PASSAR PARA TONELADA)X DISTANCIA DE CUIABA ATÉ CIDADE EM KM(386,2 KM) X 2 (IDA E VOLTA)	3.152,16	TXKM
RECIPIENTE PARA RESIDUOS SOLIDOS- BDI DIFERENCIADO 16,88%				
3.7	RECIPIENTE PARA RESIDUOS SOLIDOS	QUANTIDADE DE LIXEIRAS	583,00	UN



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS





OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT

DATA: 12/06/2018
Ref: CONSTRUÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO OBRA	3.800,46	19,86	3.067,54	16,03	3.067,54	16,03	3.067,54	16,03	3.067,54	16,03	3.067,54	16,03	19.136,23	3,82
SERVIÇOS INICIAIS	18.461,04	100,00	-		-		-		-		-		18.461,04	3,69
RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	77.187,33	16,67	77.187,33	16,67	77.187,33	16,67	77.187,33	16,67	77.187,33	16,67	77.187,33	16,67	463.124,00	92,49
VALOR TOTAL	99.448,83	19,86	80.254,87	16,03	80.254,87	16,03	80.254,87	16,03	80.254,87	16,03	80.254,87	16,03	500.721,27	100,00
VALOR ACUMULADO	99.448,83	19,86	179.703,70	35,89	259.958,57	51,92	340.213,44	67,94	420.468,31	83,97	500.723,18	100,00	500.721,27	100,00

Marcos V. Monteiro Meireles
 Eng. Civil
 CREA-MT 035608

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	26,44%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS			DATA: 12/06/2018		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT			LEIS SOCIAIS: 88,80%		
BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				PERCENTUAL
					(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6,00
1.1	AC - Administração Central				6,71
1.2	DF - Custos Financeiras				1,11
1.3	C - Riscos				1,74
1.4	S - Seguros				0,75
1.5	G - Garantias				0,00
2.0	LUCRO				8,05
2.1	L - Lucro Operacional				8,05
3.0	TRIBUTOS				5,65
3.1	**ISS				2,00
3.2	Cofins				3,00
3.3	Pis				0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13				
**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					26,44%
VALOR DA OBRA					R\$ 500.721,27
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					
40% % SOBRE MAO DE OBRA					

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	16,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS			DATA: 12/06/2018		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT			LEIS SOCIAIS: 88,80%		
BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				PERCENTUAL
					(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6,00
1.1	AC - Administração Central				4,49
1.2	DF - Custos Financeiras				0,30
1.3	C - Riscos				0,89
1.4	S - Seguros				0,82
1.5	G - Garantias				0,00
2.0	LUCRO				3,53
2.1	L - Lucro Operacional				3,53
3.0	TRIBUTOS				5,65
3.1	**ISS				2,00
3.2	Cofins				3,00
3.3	Pis				0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13				
**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					16,88%
VALOR DA OBRA					R\$ 500.721,27
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					
40% % SOBRE MAO DE OBRA					



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (FEVEREIRO/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PíntCPO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS DATA: 12/06/2018
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT LEIS SOCIAIS: 88,80%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,20%	9,97%	13,20%	9,97%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	48,64%	19,71%	48,64%	19,71%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,94%	6,00%	7,94%	6,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,65%	4,83%	3,65%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,67%	0,50%	0,67%	0,50%
C	TOTAL	14,52%	10,96%	14,52%	10,96%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,17%	3,31%	17,90%	7,25%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,67%	0,50%	0,71%	0,53%
D	TOTAL	8,84%	3,81%	18,61%	7,78%
		88,80%	51,28%	118,57%	75,25%

Marcos V. Monteiro Meireles
Eng. Civil
CREA-MT 035608