



Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal

OBRA: ATERRO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II  
LOCAL: MIRASSOL DO OESTE Área contígua ao atual aterro do Município

VIDA ÚTIL DO ATERRO: 20 ANOS

OBSERVAÇÕES: 1. Para os serviços compensados e ainda não contratados, fora utilizado o valor aprovado pela Funas (SINAPI OUT/13)

SERVIÇOS INACABADOS OU PENDENTES DE REGULARIZAÇÃO  
Conceder prazo de 30 dias para término dos serviços/regularização. Se não terminados ou regularizados o valor deverá ser devolvido

			PLANILHA APROVADA MAIO-2014				MEDIÇÃO ATUALIZADA COM PLANILHA ATUALIZADA MAIO-14				VALOR DEFICITÁRIA SERVIÇOS		
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONSOLID.	P.UNIT. (R\$)	P.V. e BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	8.000.000 CONTRATADO	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. EXECUTADO	VALOR TOTAL (R\$)	% Exec.	VALOR DEFICITÁRIA SERVIÇOS
3		CERCAMENTO DA ÁREA											
3.1A	composição 01	CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 10X10 CM. A.L.T. DE 2,45 M. COM ESCORAS DE 2,3 X 0,10 X 0,10 CM NOS CANTOS e em média a cada 16 POSTES. COM OS FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250 - Distância entre Postes = 2,75 M - Altura Livre 1,80M. PINTURA A CAL 2 DEMAS C/ FIVADOR	m	1.672,00	30,44	38,58	64.304,42		64.304,42	1.337,60	51.603,54	80,00%	12.900,88
Considerado 80% em virtude de que a maioria dos aterros ainda é provisória, tendo sido utilizado na amarração arame inferior de especificação, aguardando o acabamento, e ainda falta o fechamento na área de vegetação													
9		DRENAGEM PLUVIAL - CÉLULA e SITE											
9.3	73882-005	meia casa de concreto D= 600 mm. Fornecimento e assentamento	m	155,00	44,44	56,88	8.816,90	56,88	8.816,40	139,50	7.934,76	90,00%	881,64
9.1.2	COMPOSIÇÃO 19	Considerado 90% em virtude de que a maioria dos aterros ainda é provisória, tendo sido utilizado na amarração arame inferior de especificação, aguardando o acabamento, e ainda falta o fechamento na área de vegetação	UNID	2,00	839,36	1.099,72	2.199,45		2.199,45	1,34	1.473,63	67,00%	725,82
11		IMPLANTAÇÃO DE CÉLULAS (1º e 2º ano operação)											
11.6	74033/001 SINAPI SET/12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M²	8.269,73	27,16	34,79	287.707,21		287.707,21	7.856,24	273.321,85	95,00%	14.385,36
11.6.1	3345 SINAPI SET/12	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL - utilizado para geração de energia para o aparelho de auto flutuação	H	168,00	12,15	15,55	2.612,74		2.612,74	159,60	2.482,10	95,00%	130,64
11.6.2	5644 SINAPI SET/12	RETROSCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 750HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL. MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO E COMBUSTÍVEL) utilizado na movimentação das bombas de Manta	H	168,00	60,43	77,41	13.006,62		13.006,62	159,60	12.355,34	95,00%	650,28
11.6.3	COTAÇÃO 28	Serviço especializado de instalação e montagem da manta termoclástica (lisa) tipo PEAD/esp=2mm, incluindo mobilização e desmobilização da equipe especializada, realização de testes e emissão de laudos técnicos específicos	M²	8.269,73	4,00	5,12	42.341,02		42.341,02	5.788,81	29.636,71	70,00%	12.702,31
Considerado 85% de execução por haver constações na manta já notificado. Do item 11.6.3 considerado 70% por não ter entregue os laudos técnicos													
11.8.5	72822	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M	m³	1.350,00	4,63	5,93	8.000,64		8.000,64	945,00	5.600,45	70,00%	2.400,19
11.8.7	74153-001	Espalhamento mecanizado (com motorheladora 140HP) material 1ª categoria	m²	12.025,00	0,21	0,27	3.232,32	0,26	3.126,50	8.475,50	2.186,55	70,00%	937,95
11.8.8	74143/001 set/2012	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATE 1,00 KM material de reaproveitamento nos 3 terços acima - Considerado 70% - serviço insubstituível	m³	2.304,00	1,98	2,53	5.839,26		5.839,26	1.622,80	4.087,48	70,00%	1.751,78
11.9		DRENAGEM DE PERCOLADO											
11.11	74167-001	Fornecimento/assentamento de manta geotêxtil R1-31 (ANT OP-60) bidim	m²	1.181,50	17,64	22,58	26.677,35		26.677,35	1.083,35	22.096,43	90,00%	2.455,16
11.12	6454	Fornecimento e lançamento de pedra de mão - Brita nº4	m³	103,63	128,34	165,04	17.103,43		17.098,95	93,27	15.389,06	90,00%	1.709,90
Considerado 90% - serviços insubstituíveis - inclusive item 11.16.1													
11.16.1	75207/005	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA ATE 1M SOLO	M3	105,75	10,35	13,30	1.428,05		1.428,05	95,18	1.285,24	90,00%	142,80



**SERVIÇOS INACABADOS OU PENDENTES DE REGULARIZAÇÃO**  
 Conceder prazo de 30 dias para término dos serviços/regularização. Se não terminados ou regularizados o valor deverá ser devolvido.

PLANILHA APROVADA MAIO-2014										SINAPI OUT/13			
ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONSOLID.	P.UNIT. (R\$)	P.U. / BOI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	P.UNIT.(R\$) CONTRATADO	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. EXECUTADA	VALOR TOTAL (R\$)	% Exec	VALOR DIFERENÇA SERVIÇOS
11.23.3	composição 2	DRENO TESTEMUNHO Caixa de inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 2,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura	unid	2,00	731,83	936,87	1.873,74		1.873,74	1,40	1.311,62	70,00%	562,12
11.23.7	composição 3	Considerado 70% - Serviço Inacabado Caixa de inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura. Fornec e execução	unid	4,00	483,36	631,50	2.526,00		2.526,00	2,40	1.515,60	60,00%	1.010,40
11.23.8	74238-001	Considerado 80% - Serviço Inacabado GRAMA EM PLACAS. Fornecimento plano e zelo	M2	1.891,53	7,16	9,16	17.336,41	7,75	14.660,13	1.607,89	12.461,11	85,00%	2.190,02
		Considerado 85% - Graja necessária da adaptação e limpeza - já notificado											
		LAGOA DE EQUALIZAÇÃO				Sub-total							8.079,40
12.1		ESCAVAÇÃO											
12.2.4	74033/001 SINAPI SET/12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M²	140,85	27,18	34,76	4.803,71		4.903,71	126,86	4.413,34	90,00%	490,37
12.2.5	3345 SINAPI SET/12	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 60KVA * DIESEL, REBOCAVEL	H	16,00	12,15	15,95	248,83		248,83	14,40	223,85	90,00%	24,88
12.2.6	6044 SINAPI SET/12	ACIONAMENTO MANUAL - utilizado para geração de energia para o aparelho de auto flutuação	H	8,00	80,48	77,41	619,32		619,32	7,20	557,38	90,00%	61,93
12.2.7	COTAÇÃO 28	RETROSCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL. MANUTENÇÃO/REPARAO E COMBUSTIVEL) utilizado na movimentação das bobinas de Manta	M²	140,85	4,00	5,12	721,86		721,66	98,67	505,16	70,00%	215,50
		Serviço especializado de instalação e montagem de manta impermeabilizadora (lisa) tipo PE/Chisp-zmm, incluindo mobilização e desmobilização da equipe especializada, realização de testes e emissão de laudos técnicos específicos.											
		Considerado 80% de execução por não ter sido corrigido na manta já notificado. Do item 12.2.7 considerado 70% por não ter entregue os laudos técnicos.				Sub-total							793,68
12.3		DRENO TESTEMUNHO											
12.3.7.2	COMPOSIÇÃO 2	Caixa de inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade entre 2,30 e 2,70 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura. Fornec e execução	unid	1,00	731,93	936,87	936,87		936,87	0,80	749,50	80,00%	187,37
		Considerado 80% - Serviço Inacabado											187,37
12.3.8		RECIRCULAÇÃO											
12.3.16	COMPOSIÇÃO 6	Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,0X0,08 espessura. Fornecimento e execução	unid	1,00	480,73	588,73	588,73		589,73	0,85	501,27	85,00%	88,46
		Considerado 85% - Serviço Inacabado - falta tampão											
12.3.24	COMPOSIÇÃO 5	Tanque / caixa em tubo de concreto D=1,00m. Profundidade 2,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,40X0,10 dividido em 2 partes + base para instalação da bomba. Fornecimento e Execução	unid	1,00	1.218,71	1.559,95	1.559,95		1.559,95	0,85	1.325,96	85,00%	233,99
12.3.25	COMPOSIÇÃO 6	Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,0X0,08 espessura. Fornecimento e execução	unid	1,00	480,73	588,73	588,73		589,73	0,85	501,27	85,00%	88,46
		Considerado 85% - Serviço Inacabado - falta tampão											
12.3.27	74238-001	GRAMA EM PLACAS. Fornecimento plano e zelo	M2	244,67	7,16	9,16	2.242,35	7,75	1.896,19	171,27	1.327,33	70,00%	568,86
		Considerado 70% - Falta quantificar a obra manutenção e zelo -											978,77

CIDESAT  
 Fis. 039  
 Pub. 4



**SERVIÇOS INACABADOS OU PENDENTES DE REGULARIZAÇÃO**  
 Conceder prazo de 30 dias para término dos serviços/regularização. Se não terminados ou regularizados o valor deverá ser devolvido

ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	PLANILHA APROVADA MAIO-2014					VALOR TOTAL (R\$)	QUANT. EXECUTADA	MEDIÇÃO ATUALIZADA COM PLANILHA ATUALIZADA MAIO-14		VALOR DIFERENÇA SERVIÇOS
			UNIDADE	QUANT. CONSOLID.	P. UNIT. (R\$)	P.L. O BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	% Exec.	
12.4	7403/001 SINAPI SET/12	<b>TANQUE DE ACUMULO DE CHORUME - LAGOA ANAEROBIA</b>	M²	450,09	27,18	34,78	15.658,81		360,07	12.527,05	80,00%	3.131,75
12.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRAÑA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M²	450,09	4,00	5,12	2.304,46		315,06	1.613,12	70,00%	691,34
12.5.5	COTAÇÃO 28	Serviço especializado de instalação e montagem de manta termoplástica (isa) tipo PEAD/isa=2mm, incluindo mobilização e desmobilização da equipe especializada, realização de testes e emissão de laudos técnicos específicos.										
12.5.6	3345 SINAPI SET/12	GRUPO GERADOR ACIMA DE *20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOCAL, ACIONAMENTO MANUAL - utilizado para geração da energia para o aparelho de auto fusão	H	48,00	12,15	15,55	746,50		38,40	597,20	80,00%	149,30
12.5.7	6044 SINAPI SET/12	RETROSCAVADEIRA COM CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP COM CONVERSOR DE TORQUE (INCL. MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO E COMBUSTÍVEL) utilizado na movimentação das bobinas da Manta	H	8,00	60,48	77,41	619,32		6,40	495,45	80,00%	123,86
Considerado 50% de execução por haver contraprestação na maioria já realizada. Do item 12.5.5 considerado 70% por não ter entregue os laudos técnicos												
12.6		<b>DRENO TESTEMUNHO</b>					Sub-total					4.095,26
12.6.10	composição 7	Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 4,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura. Fornecimento e Execução.	unid	2,00	1.346,81	1.723,92	3.447,83		1,80	3.103,05	90,00%	344,78
12.7		<b>CIRCULAÇÃO</b>										
12.7.1	composição 8	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00X1,50X1,00 de Profundidade, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	unid	1,00	953,53	1.220,52	1.220,52		0,75	915,39	75,00%	305,13
12.7.2	composição 14	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00X1,50X1,00 de Profundidade, com vedador tipo, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	unid	1,00	1.080,78	1.396,20	1.396,20		0,80	698,10	50,00%	698,10
Considerado 75% no item 12.7.1 - Serviço finalizado - falta tampão e 50% no item 12.7.2 - falta vedador e tampão												
12.7.7	9818-73840/003	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM + ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 PRESGOTO, FORN E INSTALAÇÃO	M	28,00	29,86	38,22	1.070,18		23,80	909,66	85,00%	160,53
12.7.8	7069	TE PVC 90G NBR 10669 P/ REDE COLET ESG JE BBS DN 150MM FORN E INSTAL	unid	6,00	128,53	161,96	971,75		5,10	825,99	85,00%	145,76
Considerado 85% - Serviço finalizado - falta abração no pilar												
12.7.12	composição 6	Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,00X0,08 espessura. Fornecimento e Execução	unid	1,00	400,73	569,73	569,73		0,85	501,27	85,00%	68,46
12.7.13	74336-001	GRAMA EM PLACAS. Fornecimento plantio e zelo	M2	498,50	7,16	9,16	4.486,17		244,75	2.243,08	59,13%	1.550,54
Considerado 50% - falta quantitativo e ainda manutenção e zelo -												
12.8		<b>LAGOA FACULTATIVA</b>					Sub-total					3.293,30
12.8.7	74336-001	GRAMA EM PLACAS. Fornecimento plantio e zelo	M2	689,73	7,16	9,16	6.321,24		586,27	4.543,60	85,00%	801,81
Considerado 85% - falta manutenção e zelo -												
12.8.9.2	COTAÇÃO 28	Serviço especializado de instalação e montagem de manta termoplástica (isa) tipo PEAD/isa=2mm, incluindo mobilização e desmobilização da equipe especializada, realização de testes e emissão de laudos técnicos específicos.	M²	2.135,13	4,00	6,12	10.831,87		1.494,59	7.652,31	70,00%	3.275,56
Considerado 70% - falta entrega do Laudo Técnico												

CIDESAT  
 Fis. 640  
 Rub. 13

**SERVIÇOS INACABADOS OU PENDENTES DE REGULARIZAÇÃO**

Conceder prazo de 30 dias para término dos serviços/regularização. Se não terminados ou regularizados o valor deverá ser devolvido

ITEM	CÓDIGO SINAPI	SERVIÇO	PLANILHA APROVADA MAIO-2014					MEDICÃO ATUALIZADA MAIO-14			VALOR DIFERENÇA SERVIÇOS
			UNIDADE	QUANT. CONSOLID.	P. UNIT. (R\$)	P. L. c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	P. UNIT. CONTRATADO	VALOR TOTAL (R\$)	% Exec.	
12.8.16	COMPOSIÇÃO 4	Popo de INSPECÇÃO em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 2,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,00x0,06 espessura. Fornecimento e Execução	unid	1,00	598,72	786,38	786,38		786,38	85,00%	114,95
12.8.17	COMPOSIÇÃO 11	Popo de inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 1,30 com acabamento superior em alvenaria 1x1 inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20x0,08 espessura. Fornecimento e Execução	unid	1,00	1.860,64	1.357,62	1.357,62		1.357,62	85,00%	203,64
		<i>Considerado 85% - Serviço concluído - falta tampão</i>									
		<b>CIRCULAÇÃO</b>									
12.8.19	COMPOSIÇÃO 8	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	unid	1,00	963,53	1.220,52	1.220,52		1.220,52	80,00%	244,10
12.8.20	COMPOSIÇÃO 14	Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com vertido triplo, com fundo em concreto e Tampa em concreto. Fornecimento e Execução	unid	1,00	1.080,78	1.396,20	1.396,20		1.396,20	55,00%	628,29
		<i>Considerado 80% no item 12.8.19 por Serviço concluído - falta tampão e 20% no item 12.8.20 - falta vertido e tampão</i>									
12.8.24	9818 - 73840/003	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM + ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 PIESGOTO, FORN E INSTALAÇÃO	M	45,00	29,86	38,22	1.719,94		1.719,94	85,00%	257,59
12.8.25	7069	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE 88 XN 150MM FORN E INSTAL	unid	6,00	128,53	161,96	971,75		971,75	85,00%	145,76
		<i>Considerado 85% - Serviço concluído - falta tampão no pilar</i>									
						SUB-TOTAL					5.876,11
<b>SERVIÇOS INACABADOS OU PENDENTES DE REGULARIZAÇÃO</b>											<b>70.572,76</b>
Conceder prazo de 30 dias para término dos serviços/regularização. Se não terminados ou regularizados o valor deverá ser devolvido											

Sr. José dos Quatro Marcos, 17 de Junho de 2014

*R. de O. Gasparini*  
**Ruihe B. de O. Gasparini**  
 Eng.º Sanitarista  
 CREA 120216388/0







# Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

## COMPOSIÇÃO 1

Preços SINAPI: Cuiabá-MT - Outubro/2013

ITEM: CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 10X10 CM, ALT. DE 2,45 M, COM ESCORAS DE 2,3 X 0,10 X 0,10 CM NOS CANTOS e em média a CADA 15 POSTES, COM 08 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250 - Distância entre Postes = 2,75 M - Altura Livre 1,80M. PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR

Unidade: M

Tipo Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,0492000	10,65	0,5240
I	4110	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,45M	Unid	0,3650000	38,12	13,9138
I	6111	SERVEANTE	H	0,6710000	8,12	5,4485
I	4750	PEDREIRO	H	0,3350000	10,94	3,6649
I	4111	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	Unid	0,0484450	25,18	1,2198
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	8,0000000	0,47	3,7600
C	79334/001	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	M2	0,4291000	3,75	1,6091
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						30,14

I = Insumo

C = Composição

Metragem da cerca = 1672





**Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal**

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

**COMPOSIÇÃO 2**

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2013

ITEM: Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 2,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1130400	346,01	39,1130
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M³	0,1130400	19,83	2,2416
C	79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00	M³	1,9000000	28,32	53,8080
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS M	Unid	2,0000000	206,65	413,3000
I	4261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL * 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,2500000	126,77	31,6925
I	6111	SERVENTE	H	2,0000000	8,12	16,2400
C	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,9420000	92,56	87,1915
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	1,5072000	10,91	16,4436
		SUB-TOTAL				660,0301
TAMPA DE CONCRETO						
I	40	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	6,8950	3,79	26,1321
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	7,61	0,7610
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO = 2,42m²	Unid	0,1227273	19,51	2,3944
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,2820
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,1880
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,0600
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,0904320	346,01	31,2904
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M³	0,0904320	19,83	1,7933
		SUB-TOTAL				71,9011
TOTAL DA COMPOSIÇÃO			Unid			731,93

I = Insumo  
C = Composição







Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

COMPOSIÇÃO 3

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2013

Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1130400	346,01	39,1130
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,1130400	19,83	2,2416
C	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	M³	1,3564800	23,77	32,2435
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS M	Unid	1,0000000	206,65	206,6500
I	4261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1.72M3 * PES	H	0,2500000	126,77	31,6925
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	8,12	8,1200
C	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,9420000	92,56	87,1915
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	1,5072000	10,91	16,4436
		SUB-TOTAL				423,6957
TAMPA DE CONCRETO						
I	40	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	6,8950	3,79	26,1321
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	7,61	0,7610
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO = 2,42m²	Unid	0,1227273	19,51	2,3944
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,2820
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,1880
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,0600
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,0904320	346,01	31,2904
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,0904320	19,83	1,7933
		SUB-TOTAL				71,9011
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						495,60

I = Insumo  
C = Composição





Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal

OBRA: ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

COMPOSIÇÃO 4

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2013

Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 2,00m com tampão de concreto CIRCULAR

ITEM: D=1,0X0,08 espessura

UNID

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE, FORNECE E EXECUÇÃO	M³	0,1130400	346,01	39,11
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,1130400	19,83	2,24
C	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	M³	1,9000000	23,77	45,16
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA AGUAS PLUVIAIS M	Unid	2,0000000	206,65	413,30
I	4261	PESO OPERACIONAL* 9 T* TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,2500000	126,77	31,69
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	8,12	8,12
		SUB-TOTAL				539,63
						0,901312
TAMPA DE CONCRETO						
I	40	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	6,2010	3,79	23,50
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,0900000	7,61	0,68
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/	Unid	0,1227273	19,51	2,39
I	1213	FORMA CONCRETO = 2,42m²	H	0,3000000	10,94	3,28
I	378	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,2000000	10,94	2,19
I	6111	ARMADOR	H	0,5000000	8,12	4,06
I	6111	SERVENTE				
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE, FORNECE E EXECUÇÃO	M³	0,0628000	346,01	21,73
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,0628000	19,83	1,25
		SUB-TOTAL				59,09
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						
			Unid			598,72

I = Insumo

C = Composição







Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

COMPOSIÇÃO 5

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2013

ITEM: Tanque / caixa em tubo de concreto D=0,100m. Profundidade entre 2,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,40X0,10 espessura dividido em 2 partes + base para instalação da bomba

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,3077200	346,01	106,47
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,3077200	19,83	6,10
C	79473	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00	M³	3,5387800	28,32	100,22
I	7765	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS M 288,63	Unid	2,0000000	364,58	729,16
I	4261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL * 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,3300000	126,77	41,83
I	6111	assentamento do tubo	H	2,0000000	8,12	16,24
C	6519	SERVENTE ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,1300000	92,56	104,59
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	1,1300000	10,91	12,33
		SUB-TOTAL				1.116,95
TAMPA DE CONCRETO						
I	40	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	8,3950	3,79	31,82
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1500000	7,61	1,14
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO = 2,42m²	Unid	0,1527273	19,51	2,98
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,28
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,19
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,06
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1538600	346,01	53,24
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,1538600	19,83	3,05
		SUB-TOTAL				101,76
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1.218,71

I = Insumo  
C = Composição





Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

COMPOSIÇÃO 6

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2012

ITEM: Caixa de PASSAGEM em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade de 1,00m com tampão de concreto CIRCULAR D=1,0X0,08 espessura

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coeficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1130400	346,01	39,1130
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,1130400	19,83	2,2416
C	79478	ESCOVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2.00M PROFUNDID	M³	1,1304000	23,77	26,8696
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS M	Unid	1,0000000	206,65	206,6500
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	126,77	126,7700
		SUB-TOTAL			8,12	401,6442
TAMPA DE CONCRETO						
I	40	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	6,2010	3,79	23,5018
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,0900000	7,61	0,6849
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO = 2,42m²	Unid	0,1227273	19,51	2,3944
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,2820
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,1880
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,0600
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,0628000	346,01	21,7294
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,0628000	19,83	1,2453
		SUB-TOTAL	Unid			59,0859
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO	Unid			460,73

I = Insumo

C = Composição







**Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal**

OBRA: ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

**COMPOSIÇÃO 7**

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - Outubro/2012

Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 4,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1130400	346,01	39,11
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M3	0,1130400	19,83	2,24
C	79474	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA DE 4,00M ATE 6,00M PROFUNDIDADE	M³	4,7476800	32,86	156,01
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS M 163,60	Unid	4,0000000	206,65	826,60
I	4261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PES	H	0,6600000	126,77	83,67
I	6111	SERVENTE	H	4,0000000	8,12	32,48
C	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,2500000	92,56	115,70
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	1,7500000	10,91	19,09
		SUB-TOTAL				1.274,90
<b>TAMPA DE CONCRETO</b>						
I	40	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	6,8950	3,79	26,13
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	7,61	0,76
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO = 2,42m²	Unid	0,1227273	19,51	2,39
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,28
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,19
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,06
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE. FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,0904320	346,01	31,29
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES. Execução	M³	0,0904320	19,83	1,79
		SUB-TOTAL				71,90
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						1.346,81

I = Insumo  
C = Composição





**Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal**

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

**COMPOSIÇÃO 8**

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2013

Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com fundo em

ITEM: concreto e Tampa em concreto

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,2128000	346,01	73.6309
C	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M3	0,2128000	19,83	4,2198
C	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	M³	2,6600000	23,77	63,2282
C	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,8000000	92,56	536,8480
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	5,0000000	10,91	54,5500
		SUB-TOTAL				732,4770
TAMPA DE CONCRETO						
I	22	AÇO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	23,9200	4,91	117,4472
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1500000	7,61	1,1415
I	13628	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8" (1,5 X 20,0CM) NAO APARELHADA M 3,68	M	4,0000000	3,77	15,0800
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,2820
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,1880
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,0600
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,2128000	346,01	73,6309
C	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M3	0,2128000	19,83	4,2198
		SUB-TOTAL				221,0495
TOTAL DA COMPOSIÇÃO			Unid			953,53

I = Insumo  
C = Composição



0,768177





**Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal**

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

**COMPOSIÇÃO 11**

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2013

Caixa de Inspeção em tubo de concreto D=0,80m. Profundidade 3,30 com acabamento superior em alvenaria 1x inclusive reboco e tampão de concreto CIRCULAR D=1,20X0,08 espessura

UNID

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1130400	346,01	39,1130
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M3	0,1130400	19,83	2,2416
C	79479	ESCOVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00	M³	3,5607600	28,32	100,8407
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS M	Unid	3,0000000	206,65	619,9500
I	4261	PESO OPERACIONAL* 9 T* TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,5000000	126,77	63,3850
I	6111	SERVENTE	H	3,5000000	8,12	28,4200
C	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,2500000	92,56	115,7000
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	1,7500000	10,91	19,0925
		SUB-TOTAL				988,7428
TAMPA DE CONCRETO						
I	40	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	6,8950	3,79	26,1321
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	7,61	0,7610
I	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO = 2,42m²	Unid	0,1227273	19,51	2,3944
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,2820
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,1880
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,0600
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,0904320	346,01	31,2904
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M³	0,0904320	19,83	1,7933
		SUB-TOTAL				71,9011
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1.060,64

I = Insumo  
C = Composição





Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

COMPOSIÇÃO 14

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO-2013

Caixa de PASSAGEM em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 1,00x1,50x1,00 de Profundidade, com vertedor triplo, com fundo em concreto e Tampa em concreto

ITEM:

TIPO Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE - FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,2128000	346,01	73.6309
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução	M3	0,2128000	19,83	4.2198
C	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	M³	2,6600000	23,77	63.2282
C	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,0000000	92,56	647.9200
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	7,4000000	10,91	80.7340
C	73825-002	vertedor triangular de aluminio	M2	0,6750000	334,02	225.4635
		SUB-TOTAL				869.7330
TAMPA DE CONCRETO						
I	22	AÇO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	23,9200	4,91	117.4472
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1500000	7,61	1,1415
I	13628	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8" (1,5 X 20,0CM) NAO APARELHADA M 3,68	M	4,0000000	3,77	15,0800
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	10,94	3,2820
I	378	ARMADOR	H	0,2000000	10,94	2,1880
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	8,12	4,0600
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE - FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,2128000	346,01	73.6309
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - Execução	M3	0,2128000	19,83	4.2198
		SUB-TOTAL				221,0495
TOTAL DA COMPOSIÇÃO			Unid			1.090,78

I = Insumo

C = Composição







**Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social, Ambiental e Turístico do Complexo Nascentes do Pantanal**

OBRA : ATERO SANITÁRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CLASSE II

**COMPOSIÇÃO 19**

Preços de Insumos SINAPI: Cuiabá-MT - OUTUBRO/2013

ITEM: Bueiro drenagem de águas pluviais em tijolo maciço 1 VEZ, reboco interno medida interna 0,80x1,10x1,20 M de Profundidade, com fundo em concreto(7cm) com Tampa (8cm)

Tipo Item	Código Sinapi	Descrição Básica	unidade	Coefficiente	Unitário	Total
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1260000	346,01	43.5973
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M³	0,1260000	19,83	2.4986
C	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M³	2,4960000	23,77	59.3299
C	6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,1200000	92,56	473.9072
C	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M2	5,4400000	10,91	59.3504
SB-TOTAL						638,68
TAMPA DE CONCRETO						
I	22	AÇO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	16,1865	4,91	79.4755
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1015038	7,61	0.7724
I	13628	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8" (1,5 X 20,0CM) NAO APARELHADA	M	3,0000000	3,77	11.3100
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,0000000	10,94	21.8800
I	378	ARMADOR	H	2,0000000	10,94	21.8800
I	6111	SERVENTE	H	4,0000000	8,12	32.4800
C	73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE . FORNEC E EXECUÇÃO	M³	0,1440000	346,01	49.8254
C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES . Execução	M3	0,1440000	19,83	2.8555
SUB-TOTAL						220,4790
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						859,16

I = Insumo  
C = Composição

