

ANEXO II – ORÇAMENTO BÁSICO



LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II				
ORÇAMENTO BÁSICO - RESUMO SEMDUH E SAAD's				
MÓDULO	SERVIÇOS	ORGÃO	VALOR MENSAL	VALOR EM 60 MESES
I	SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E NÚCLEOS URBANOS	SEMDUH	7.556.849,79	453.410.987,31
II	SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA	SAAD NORTE	2.986.808,52	179.208.511,31
		SAAD CENTRO	2.689.328,16	161.359.689,57
		SAAD SUL	3.494.757,25	209.685.434,86
		SAAD LESTE	3.416.303,13	204.978.187,98
		SAAD SUDESTE	1.448.770,50	86.926.230,00
		SAAD SUDESTE II	1.311.389,85	78.683.391,00
		SAAD's	15.347.357,41	920.841.444,71
III	SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	SEMDUH	9.160.670,42	549.640.225,01
TOTAL MENSAL (R\$) / SEMDUH			16.717.520,21	1.003.051.212,31
TOTAL (R\$) / SAAD'S E SEMDUH			32.064.877,62	1.923.892.657,02

MÓDULO I



LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO MÓDULO I - SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS REGULARES						
Base Composição	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMNISTRAÇÃO LOCAL				435.044,37
PRÓPRIA	1.1	Serviços correpondente à Administração Local	mês	1,00	435.044,37	435.044,37
	2.0	SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - Aterro Sanitário				7.121.805,42
PRÓPRIA	2.1	Coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos urbano regulares e núcleos urbanos (domiciliar, comercial, de mercados públicos e de feiras-livres), em caminhões compactadores dotados de sistema de monitoramento via satélite (GPS), com utilização de Caminhões Truck (19m³).	t	17.000,00	275,48	4.683.093,71
PRÓPRIA	2.2	Coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos especiais, em caminhões compactadores dotados de sistema de monitoramento via satélite (GPS) com utilização de Caminhões Truck (19m³).	t	150,00	765,49	114.823,03
PRÓPRIA	2.3	Coleta seletiva de resíduos recicláveis porta a porta, implantação e manutenção de postos de entrega voluntária de resíduos recicláveis - PEVs.	t	340,00	1.225,30	416.601,25
PRÓPRIA	2.4	Coleta e transporte de resíduos sólidos oriundos dos Pontos de Recebimento de Resíduos - PRRs.	t	5.000,00	320,28	1.601.400,00
PRÓPRIA	2.5	Coleta em áreas de difícil acesso com a utilização de Motocargas	m³	5.000,00	17,35	86.750,00
PRÓPRIA	2.6	Implantação de Programa de Educação Ambiental.	eq.	3,00	73.045,81	219.137,43
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						7.556.849,79
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						453.410.987,31

MÓDULO II



LICITAÇÃO
 PROJETO BÁSICO - ANEXO II
 ORÇAMENTO BÁSICO

MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA - SAADs

BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.419.321,30
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local.	mês	6	236.553,55	1.419.321,30
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS				868.096,82
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta).	km	8.494,53	76,69	651.466,82
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos.	m²	3.610.500,00	0,06	216.630,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				8.567.022,73
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço.	und.	53	85.483,29	4.530.614,37
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas.	und.	49	36.508,04	1.788.893,96
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias.	und.	3	53.778,50	161.335,50
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais).	und.	5	106.778,06	533.890,32
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios.	und.	28	17.313,45	484.776,60
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas.	und.	3	70.242,29	210.726,87
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura.	und.	6	68.663,48	411.980,88
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada.	und.	5	44.968,99	224.844,95
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol.	und.	6	36.659,88	219.959,28
	4.0	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário				4.492.916,56
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	12.600,00	230,05	2.898.579,15
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	14.116,00	112,95	1.594.337,41
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						15.347.357,41
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						920.841.444,71

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO - SAAD CENTRO MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				236.553,55
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00	236.553,55	236.553,55
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS				364.259,66
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	3.243,21	76,69	248.729,66
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	1.925.500,00	0,06	115.530,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				1.365.945,07
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	8,00	85.483,29	683.866,32
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	9,00	36.508,04	328.572,36
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	0,00	53.778,50	0,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	2,00	106.778,06	213.556,13
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	2,00	17.313,45	34.626,90
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	0,00	70.242,29	0,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00	68.663,48	68.663,48
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	0,00	44.968,99	0,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00	36.659,88	36.659,88
	4.0	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário				722.569,88
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	2.107,00	230,05	484.706,85
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	2.106,00	112,95	237.863,03
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						2.689.328,16
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						161.359.689,57

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO - SAAD NORTE MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				236.553,55
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00	236.553,55	236.553,55
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS				123.614,16
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	1.235,51	76,69	94.754,16
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	481.000,00	0,06	28.860,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				1.803.097,74
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	11,00	85.483,29	940.316,19
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	7,00	36.508,04	255.556,28
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	0,00	53.778,50	0,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	2,00	106.778,06	213.556,13
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	10,00	17.313,45	173.134,50
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	1,00	70.242,29	70.242,29
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00	68.663,48	68.663,48
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00	44.968,99	44.968,99
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00	36.659,88	36.659,88
	4.0	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário				823.543,08
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	2.107,00	230,05	484.706,85
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	3.000,00	112,95	338.836,23
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						2.986.808,52
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						179.208.511,31

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO - SAAD SUL MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				236.553,55
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00	236.553,55	236.553,55
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS				85.525,62
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	926,63	76,69	71.065,62
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	241.000,00	0,06	14.460,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				2.120.699,36
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	14,00	85.483,29	1.196.766,06
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	14,00	36.508,04	511.112,56
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	1,00	53.778,50	53.778,50
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	0,00	106.778,06	0,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	8,00	17.313,45	138.507,60
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	1,00	70.242,29	70.242,29
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00	68.663,48	68.663,48
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00	44.968,99	44.968,99
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00	36.659,88	36.659,88
	4.0	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário				1.051.978,72
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	3.100,00	230,05	713.142,49
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	3.000,00	112,95	338.836,23
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						3.494.757,25
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						209.685.434,86

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO - SAAD LESTE MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				236.553,55
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00	236.553,55	236.553,55
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS				223.599,77
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	2.162,14	76,69	165.819,77
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	963.000,00	0,06	57.780,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				1.863.384,57
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	11,00	85.483,29	940.316,19
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	12,00	36.508,04	438.096,48
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	1,00	53.778,50	53.778,50
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	1,00	106.778,06	106.778,06
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	6,00	17.313,45	103.880,70
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	1,00	70.242,29	70.242,29
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00	68.663,48	68.663,48
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00	44.968,99	44.968,99
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00	36.659,88	36.659,88
	4.0	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário				1.092.765,23
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	3.076,00	230,05	707.621,39
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	3.410,00	112,95	385.143,85
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						3.416.303,13
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						204.978.187,98

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO - SAAD SUDESTE MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				236.553,55
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00	236.553,55	236.553,55
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS				35.548,81
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	463,52	76,69	35.548,81
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	0,00	0,06	0,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				775.638,32
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	5,00	85.483,29	427.416,45
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	3,00	36.508,04	109.524,12
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	1,00	53.778,50	53.778,50
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	0,00	106.778,06	0,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	2,00	17.313,45	34.626,90
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	0,00	70.242,29	0,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00	68.663,48	68.663,48
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00	44.968,99	44.968,99
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00	36.659,88	36.659,88
	4.0	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário				401.029,82
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	1.105,00	230,05	254.200,79
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	1.300,00	112,95	146.829,03
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						1.448.770,50
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						86.926.230,00

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO II ORÇAMENTO BÁSICO - SAAD SUDESTE II MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				236.553,55
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00	236.553,55	236.553,55
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS				35.548,81
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	463,52	76,69	35.548,81
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	0,00	0,06	0,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES				638.257,67
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	4,00	85.483,29	341.933,16
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	4,00	36.508,04	146.032,16
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	0,00	53.778,50	0,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	0,00	106.778,06	0,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	0,00	17.313,45	0,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	0,00	70.242,29	0,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00	68.663,48	68.663,48
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00	44.968,99	44.968,99
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00	36.659,88	36.659,88
	4.0	SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário				401.029,82
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	1.105,00	230,05	254.200,79
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	1.300,00	112,95	146.829,03
TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)						1.311.389,85
TOTAL 60 MESES ACUMULADO (R\$)						78.683.391,00

MÓDULO III



PROJETO BÁSICO - ANEXO II						
ORÇAMENTO BÁSICO						
MÓDULO III - SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1.0	ADMNISTRAÇÃO LOCAL				51.617,71
PRÓPRIA	1.1	Serviços Correspondentes à Adminstração Local	mês	1,00	51.617,71	51.617,71
	2.0	PRAD - Plano de Recuperação de Áreas Degradadas				6.600,81
PRÓPRIA	2.1	Plano de Recuperação de Áreas Degradadas	und.	0,05	132.016,16	6.600,81
	3.0	DESATIVAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DO ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA				1.314.438,42
	3.1	QUANTITATIVOS E CUSTOS - DESATIVAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA				1.314.438,42
	3.1.1	Reconformação topográfica das células de lixo				
PRÓPRIA	3.1.1.2	Levantamento planialtimétrico cadastral	m²	16.666,67	0,43	7.166,67
PRÓPRIA	3.1.1.3	Movimentação de lixo	m³	300,00	14,53	4.359,00
PRÓPRIA	3.1.1.4	Escavação, carregamento e transporte de solo até 1km	m³	600,00	21,45	12.870,00
PRÓPRIA	3.1.1.5	Aplicação de solo para cobertura (espessura de 60 cm)	m³	600,00	48,72	29.232,00
	3.1.2	Drenagem superficial - águas pluviais				
PRÓPRIA	3.1.2.1	Descida hidráulica em colchão reno	m	12,50	2.706,40	33.830,00
PRÓPRIA	3.1.2.2	Galeria 600mm PA-3	m	6,67	960,18	6.401,20
PRÓPRIA	3.1.2.3	Canaleta meia-cana 400mm	m	50,00	193,05	9.652,50
PRÓPRIA	3.1.2.4	Canaleta meia-cana 600mm	m	50,00	251,07	12.553,50
PRÓPRIA	3.1.2.5	Fornecimento e aplicação de solo vegetal para cobertura com grama (espessura de 10cm)	m³	333,33	30,61	10.203,33
PRÓPRIA	3.1.2.6	Proteção superficial com grama	m²	3.333,33	27,71	92.366,67
	3.1.3	Instrumentação				
PRÓPRIA	3.1.3.1	Barreira vegetal com largura de 3,00m	m	50,00	815,46	40.773,00
PRÓPRIA	3.1.3.2	Muro divisorio com blocos de concreto 14x19x39cm, h=1,80m, com sapata corrida de concreto fck = 13,5mpa e pilares de concreto	m	1,00	349,64	349,64
PRÓPRIA	3.1.3.3	Cerca em mourões de concreto reto, espaçamento de 2,50m, 9 fios, com mureta de 40cm em alvenaria de blocos de concreto estrutural aparante e altura de 1,80m	m	50,00	216,89	10.844,50
	3.1.4	Acessos e Pátios de Descarga				
PRÓPRIA	3.1.4.1	Execução de acessos	m²	100,33	51,92	5.209,13
PRÓPRIA	3.1.4.2	Manutenção de acessos	m²	100,33	39,38	3.951,00
	3.1.5	Execução de Instrumentação Geotécnica e Ambiental				
PRÓPRIA	3.1.5.1	Marco superficial de deslocamento	und.	6,67	225,32	1.502,13
PRÓPRIA	3.1.5.2	Marco superficial de deslocamento - Movimentação	und.	3,33	194,47	648,23
PRÓPRIA	3.1.5.3	Equipe de topografia	eq. x mês	0,33	22.666,33	7.479,89
	3.1.6	Monitoramento Ambiental - Coleta de Amostras e Análise de Laboratório				
PRÓPRIA	3.1.6.1	Águas superficiais - CONAMA 357	ponto	0,33	5.028,54	1.676,18
PRÓPRIA	3.1.6.2	Líquidos percolados - Artigo 18	ponto	1,00	5.028,54	5.028,54
PRÓPRIA	3.1.6.3	Águas subterrâneas - Portaria MS 2914/2011	ponto	2,00	5.028,54	10.057,08

PROJETO BÁSICO - ANEXO II						
ORÇAMENTO BÁSICO						
MÓDULO III - SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS	CUSTO (R\$)	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	3.1.6.4	Equipe técnica especializada em monitoramento ambiental e geotécnico	eq. x mês	0,33	25.065,13	8.271,49
	3.1.7	Serviços Complementares				
PRÓPRIA	3.1.7.1	Tratamento de chorume	m³	7.500,00	85,62	642.150,00
PRÓPRIA	3.1.7.2	Operação da estação de tratamento de chorume	eq. x mês	1,00	53.190,36	53.190,36
PRÓPRIA	3.1.7.3	Manutenção da balança e do sistema operacional	mês	1,00	3.587,93	3.587,93
PRÓPRIA	3.1.7.4	Equipe de serviços gerais	eq. x mês	1,00	45.692,05	45.692,05
	3.1.8	Equipamentos Extraordinários				
PRÓPRIA	3.1.8.1	Trator esteira D6	h	50,00	372,80	18.640,00
PRÓPRIA	3.1.8.2	Pá carregadeira 924F	h	50,00	298,78	14.939,00
PRÓPRIA	3.1.8.3	Caminhão basculante 12m³	h	120,00	77,58	9.309,60
PRÓPRIA	3.1.8.4	Escavadeira hidráulica 320C	h	50,00	366,32	18.316,00
PRÓPRIA	3.1.8.5	Caminhão irrigadeira 10.000l	h	50,00	573,96	28.698,00
PRÓPRIA	3.1.8.6	Caminhão munck 3t	h	8,00	493,05	3.944,40
PRÓPRIA	3.1.8.7	Retroescavadeira 580l	h	8,00	222,77	1.782,16
	3.1.9	Vigilância				
PRÓPRIA	3.1.9.1	Posto de vigilância – 24 (vinte e quatro) intrajornada, armado sem moto envolvendo 2 (dois) vigilantes em turnos de 12 (doze) x 36 (trinta e seis) horas - (segunda-feira a domingo)	posto / mês	2,00	49.326,35	98.652,70
PRÓPRIA	3.1.9.2	Posto de vigilância – 24 (vinte e quatro) intrajornada, armado com moto envolvendo 2 (dois) vigilantes em turnos de 12 (doze) x 36 (trinta e seis) horas	posto / mês	2,00	30.555,27	61.110,54
	4.0	QUANTITATIVOS E CUSTOS - DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM ATERRO SANITÁRIO				7.788.013,48
PRÓPRIA	4.1	Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos provenientes do sistema de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos em aterro sanitário	t	48.867,50	159,37	7.788.013,48
TOTAL MENSAL						9.160.670,42
TOTAL 60 MESES						549.640.225,01