

ANEXO I – PLANILHA DE QUANTIDADES



MÓDULO I



LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO I PLANILHA DE QUANTIDADES MÓDULO I - SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS REGULARES				
Base Composição	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviços correspondente à Administração Local	mês	1,00
	2.0	SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - Aterro Sanitário		
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
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
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
PRÓPRIA	2.4	Coleta e transporte de resíduos sólidos oriundos dos Pontos de Recebimento de Resíduos - PRRs.	t	5.000,00
PRÓPRIA	2.5	Coleta em áreas de difícil acesso com a utilização de Motocargas	m³	5.000,00
PRÓPRIA	2.6	Implantação de Programa de Educação Ambiental.	eq.	3,00

MÓDULO II



LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO I PLANILHA DE QUANTIDADES MENSAIS - SAADs MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	6,00
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS		
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	8.494,53
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	3.610.500,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES		
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	53,00
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	49,00
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	3,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	5,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	28,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	3,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	6,00
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	5,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	6,00
	4.0	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário		
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	12.600,00
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	14.116,00

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO I PLANILHA DE QUANTIDADES MENSAIS - SAAD CENTRO MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS		
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	3.243,21
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	1.925.500,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES		
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	8,00
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	9,00
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	0,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	2,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	2,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	0,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	0,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00
	4.0	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário		
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	2.107,00
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	2.106,00

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO I PLANILHA DE QUANTIDADES MENSAIS - SAAD NORTE MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS		
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	1.235,51
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	481.000,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES		
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	11,00
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	7,00
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	0,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	2,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	10,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	1,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00
	4.0	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário		
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	2.107,00
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	3.000,00

LICITAÇÃO
PROJETO BÁSICO - ANEXO I
PLANILHA DE QUANTIDADES MENSAIS - SAAD SUL
MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA

BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS		
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	926,63
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m ²	241.000,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES		
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	14,00
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	14,00
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	1,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	0,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	8,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	1,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00
	4.0	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário		
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³) .	t	3.100,00
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³) .	t	3.000,00

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO I PLANILHA DE QUANTIDADES MENS AIS - SAAD LESTE MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS		
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	2.162,14
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	963.000,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES		
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	11,00
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	12,00
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	1,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	1,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	6,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	1,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00
	4.0	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário		
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	3.076,00
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	3.410,00

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO I PLANILHA DE QUANTIDADES MENS AIS - SAAD SUDESTE MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS		
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	463,52
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	0,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES		
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	5,00
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	3,00
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	1,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	0,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	2,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	0,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00
	4.0	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário		
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	1.105,00
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	1.300,00

LICITAÇÃO PROJETO BÁSICO - ANEXO I PLANILHA DE QUANTIDADES MENSAIS - SAAD SUDESTE II MÓDULO II - SISTEMA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE LIMPEZA PÚBLICA				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviço Correspondente à Administração Local	mês	1,00
	2.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL E MECÂNICA DE RUAS E AVENIDAS		
PRÓPRIA	2.1	Varrição Manual de Ruas e Avenidas (km de sarjeta)	km	463,52
PRÓPRIA	2.2	Varrição Manual de Calçadas e Logradouros Públicos	m²	0,00
	3.0	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES		
PRÓPRIA	3.1	Equipe de Capina, Varrição Manual e Roço	und.	4,00
PRÓPRIA	3.2	Equipe de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas	und.	4,00
PRÓPRIA	3.3	Equipe de Limpeza de Galerias	und.	0,00
PRÓPRIA	3.4	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rio Poti e Canais)	und.	0,00
PRÓPRIA	3.5	Equipe de Conservação de Cemitérios	und.	0,00
PRÓPRIA	3.6	Equipe de Viveiros de Mudas	und.	0,00
PRÓPRIA	3.7	Equipe de Poda e Serviços em Altura	und.	1,00
PRÓPRIA	3.8	Equipe de Roçagem Mecanizada	und.	1,00
PRÓPRIA	3.9	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol	und.	1,00
	4.0	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Aterro Sanitário		
PRÓPRIA	4.1	Coleta manual, transporte e disposição final de resíduos sólidos, com utilização de Caminhão Carroceria Truck (12m³).	t	1.105,00
PRÓPRIA	4.2	Coleta mecanizada, transporte e disposição final de resíduos sólidos diversos, com utilização de Caçamba Basculante Truck (18m³).	t	1.300,00

MÓDULO III



PROJETO BÁSICO - ANEXO I				
PLANILHA DE QUANTIDADES				
MÓDULO III - SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
PRÓPRIA	1.1	Serviços Correspondentes à Administração Local	mês	1,00
	2.0	PRAD - Plano de Recuperação de Áreas Degradadas		
PRÓPRIA	2.1	Plano de Recuperação de Áreas Degradadas	und.	0,05
	3.0	DESATIVAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DO ATERRO MUNICIPAL		
	3.1	QUANTITATIVOS E CUSTOS - DESATIVAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO ATERRO MUNICIPAL DE TERESINA		
	3.1.1	Reconformação topográfica das células de lixo		
PRÓPRIA	3.1.1.2	Levantamento planialtimétrico cadastral	m ²	16.666,67
PRÓPRIA	3.1.1.3	Movimentação de lixo	m ³	300,00
PRÓPRIA	3.1.1.4	Escavação, carregamento e transporte de solo até 1km	m ³	600,00
PRÓPRIA	3.1.1.5	Aplicação de solo para cobertura (espessura de 60 cm)	m ³	600,00
	3.1.2	Drenagem superficial - águas pluviais		
PRÓPRIA	3.1.2.1	Descida hidráulica em colchão reno	m	12,50
PRÓPRIA	3.1.2.2	Galeria 600mm PA-3	m	6,67
PRÓPRIA	3.1.2.3	Canaleta meia-cana 400mm	m	50,00
PRÓPRIA	3.1.2.4	Canaleta meia-cana 600mm	m	50,00
PRÓPRIA	3.1.2.5	Fornecimento e aplicação de solo vegetal para cobertura com grama (espessura de 10cm)	m ³	333,33
PRÓPRIA	3.1.2.6	Proteção superficial com grama	m ²	3.333,33
	3.1.3	Instrumentação		
PRÓPRIA	3.1.3.1	Barreira vegetal com largura de 3,00m	m	50,00
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
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 aparente e altura de 1,80m.	m	50,00
	3.1.4	Acessos e Pátios de Descarga		
PRÓPRIA	3.1.4.1	Execução de acessos	m ²	100,33
PRÓPRIA	3.1.4.2	Manutenção de acessos	m ²	100,33
	3.1.5	Execução de Instrumentação Geotécnica e Ambiental		
PRÓPRIA	3.1.5.1	Marco superficial de deslocamento	und.	6,67

PROJETO BÁSICO - ANEXO I				
PLANILHA DE QUANTIDADES				
MÓDULO III - SISTEMA DE DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
BASE COMPOSIÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE POR MÊS
PRÓPRIA	3.1.5.2	Marco superficial de deslocamento - Movimentação	und.	3,33
PRÓPRIA	3.1.5.3	Equipe de topografia	eq. x mês	0,33
	3.1.6	Monitoramento Ambiental - Coleta de Amostras e Análise de Laboratório		
PRÓPRIA	3.1.6.1	Águas superficiais - CONAMA 357	ponto	0,33
PRÓPRIA	3.1.6.2	Líquidos percolados - Artigo 18	ponto	1,00
PRÓPRIA	3.1.6.3	Águas subterrâneas - Portaria MS 2914/2011	ponto	2,00
PRÓPRIA	3.1.6.4	Equipe técnica especializada em monitoramento ambiental e geotécnico	eq. x mês	0,33
	3.1.7	Serviços Complementares		
PRÓPRIA	3.1.7.1	Tratamento de chorume	m³	7.500,00
PRÓPRIA	3.1.7.2	Operação da estação de tratamento de chorume	eq. x mês	1,00
PRÓPRIA	3.1.7.3	Manutenção da balança e do sistema operacional	eq. x mês	1,00
PRÓPRIA	3.1.7.4	Equipe de serviços gerais	eq. x mês	1,00
	3.1.8	Equipamentos Extraordinários		
PRÓPRIA	3.1.8.1	Trator esteira D6	h	50,00
PRÓPRIA	3.1.8.2	Pá carregadeira 924F	h	50,00
PRÓPRIA	3.1.8.3	Caminhão basculante 12m³	h	120,00
PRÓPRIA	3.1.8.4	Escavadeira hidráulica 320C	h	50,00
PRÓPRIA	3.1.8.5	Caminhão irrigadeira 10.000l	h	50,00
PRÓPRIA	3.1.8.6	Caminhão munck 3t	h	8,00
PRÓPRIA	3.1.8.7	Retroescavadeira 580l	h	8,00
	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
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
	4.0	QUANTITATIVOS E CUSTOS - DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM ATERRO SANITÁRIO		
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