

10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)									
Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
Produto 1: Definição do processo de elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico	Instituir Comitê de Coordenação	un.	1			R\$ 144.777,92	R\$ 144.777,92	R\$ 0,00	R\$ 144.777,92
	Instituir Comitê Executivo			3,07466%	3,07466%				
	Elaboração do Plano de Mobilização Social / <i>obs.Consórcio: este sub-produto é parcialmente considerado pré-existente e constante no Programa de Educação Ambiental do Consórcio, devendo ser complementado com emissão de folders e informativos específicos do Plano de Saneamento</i>								
Produto 2: Diagnóstico da Situação do Saneamento Básico	<b>2.1 - Coleta de Dados</b> que compreenderá, dentre outras atividades: identificação das unidades / regiões administrativas de cada município e distritos, levantamento e análise da legislação sobre saneamento, saúde, meio ambiente; análise da organização, estrutura e capacidade institucional (secretarias, departamentos, existência de engenheiros, advogados e outros); dados quantitativos e qualitativos sobre: abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo das águas pluviais, tecnologias utilizadas e a compatibilidade com a realidade local; dados sócio-econômicos e capacidade de pagamento dos usuários (renda mensal da população, bolsa família); estudos e projetos de saneamento básico existentes; salubridade ambiental - Indicadores sanitários, epidemiológicos e ambientais; dados e informações de outras políticas correlatas / <i>obs.Consórcio: este sub-produto é parcialmente considerado pré-existente e constante no Plano Regional Integrado de Resíduos Sólidos, devendo ser revisto e complementado</i>	un.	1	4,29975%		R\$ 202.464,35	R\$ 2.318.996,48	R\$ 0,00	R\$ 2.318.996,48
	<b>2.2 - Caracterização geral de cada de cada município</b> que compreenderá, dentre outras atividades: caracterização da demografia urbana e rural por renda, gênero, faixa etária, densidade, acesso ao saneamento e projeções de crescimento; caracterização geral: geomorfologia, climatologia, hidrografia, hidrogeologia e topografia do território; caracterização das áreas de interesse social: localização, perímetros e áreas, carências relacionadas ao saneamento básico, precariedade habitacional, situação sócio-econômica, renda e indicadores de acesso à educação; infraestrutura (energia elétrica, pavimentação, transporte, saúde e habitação); indicação das áreas sujeitas à inundação ou deslizamento e demais áreas de proteção ambiental; consolidação cartográfica das informações socioeconômicas, físico-territorial e ambientais disponíveis sobre cada de cada município e região; vocações econômicas do de cada município: contexto atual e projeções em termos das atividades produtivas por setor / <i>obs.Consórcio: este sub-produto é parcialmente considerado pré-existente e constante no Plano Regional Integrado de Resíduos Sólidos, devendo ser revisto e complementado</i>	un.	1	4,29975%		R\$ 202.464,31			

**10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)**

Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
	<p><b>2.3 - Situação institucional</b> que compreenderá, dentre outras atividades: identificação e análise do modelo e organização jurídico-institucional, com descrição de todos os órgãos, instrumentos, sistemas, capacidade institucional para a gestão (planejamento, prestação dos serviços, regulação, fiscalização e controle social) dos serviços nos quatro (4) componentes; identificação de programas locais existentes de interesse do saneamento básico nas áreas de desenvolvimento urbano, habitação, mobilidade urbana, gestão de recursos hídricos e meio ambiente; identificação e descrição da organização social, comunidades tradicionais, formas de expressão social e cultural, tradições, usos e costumes, percepção em relação à saúde, ao saneamento e ao ambiente; identificação das redes, órgãos e estruturas de educação e avaliação da capacidade de apoiar projetos e ações de educação ambiental combinados com os programas de saneamento básico; existência e análise de programas de educação ambiental e de assistência social em saneamento; análise de normas de fiscalização e regulação quando existentes. // obs.Consórcio: este sub-produto é parcialmente considerado pré-existente e constante no Plano Regional Integrado de Resíduos Sólidos e Programa de Educação Ambiental do Consórcio.</p>	un.	1	4,48430%		R\$ 211.154,53			
	<p><b>2.4 - Situação econômico-financeira dos serviços e de cada município</b> que compreenderá, dentre outras atividades: capacidade econômico-financeira de cada Município frente às necessidades de investimento e sustentabilidade econômica dos serviços de saneamento básico, envolvendo a política e o sistema de cobrança, dotações do Orçamento-Geral de cada município, fontes de subvenção, financiamentos e outras; capacidade de endividamento e disponibilidade de linhas de financiamento; necessidade de destinação de recursos orçamentários, do prestador e/ou de cada município, para viabilizar a adequada prestação e manutenção dos serviços; necessidade de investimentos para viabilizar a universalização do acesso aos serviços.</p>	un.	1	4,21968%		R\$ 198.694,31			
	<p><b>2.5 - Situação dos serviços de abastecimento de água potável</b> que compreenderá, dentre outras atividades: caracterização da cobertura por solução e qualidade dos serviços; identificação das populações não atendidas e sujeitas à falta de água; regularidade e frequência do fornecimento de água, com identificação de áreas críticas; consumo per capita de água; índice de perdas, qualidade da água tratada e distribuída à população; identificação dos domicílios sem canalização interna; caracterização da prestação dos serviços por meio de indicadores técnicos, operacionais e financeiros, relativos a: consumo, receitas, custos, despesas, tarifas, número de ligações, inadimplência de usuários, eficiência comercial e operacional, uso de energia elétrica e outros (referência: SNIS); visão geral dos sistemas (infraestrutura, tecnologia e operação): captação, adução, tratamento, reservação, estações elevatórias, rede de distribuição e ligações prediais. Avaliação da capacidade de atendimento frente à demanda e ao estado das estruturas; disponibilidade de água dos mananciais e da oferta à população pelos sistemas existentes versus consumo, demanda atual e futura; levantamento e avaliação das condições dos atuais e potenciais mananciais - aspectos de proteção da bacia (tipos de uso do solo, fontes de poluição, estado da cobertura vegetal, qualidade da água, ocupações por assentamentos humanos, outros); avaliação dos sistemas de controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e de informação aos consumidores e usuários dos serviços; identificação, quantificação e avaliação de soluções alternativas de abastecimento de água, individuais ou coletivas, utilizadas pela população, nas áreas urbanas e rurais, e outros usos nas áreas urbanas (industrial, comercial, pública, outros) análise crítica do plano diretor de abastecimento de água, caso exista, quanto à sua implantação, atualidade e pertinência frente às demandas futuras.</p>	un.	1	4,21968%		R\$ 198.694,31			

**10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)**

Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
	<p><b>2.6 - Situação dos serviços de esgotamento sanitário</b> que compreenderá, dentre outras atividades: caracterização da cobertura por coleta e tratamento, e por outras soluções; identificação do déficit de instalações hidrosanitárias; identificação das populações não atendidas ou sujeitas a deficiências no atendimento pelo sistema público, contemplando o tratamento; caracterização da prestação dos serviços por meio de indicadores técnicos, operacionais e financeiros, relativos a: receitas, custos, despesas, tarifas, número de ligações, inadimplência de usuários, eficiência comercial e operacional, uso de energia elétrica e outros (referência: SNIS); visão geral dos sistemas (infraestruturas, tecnologia e operação) quanto à: capacidade instalada frente à demanda e ao estado das estruturas, envolvendo as ligações de esgoto, as redes coletoras, os interceptores, as estações elevatórias, as estações de tratamento, os emissários e a disposição final; avaliação da situação atual e futura da geração de esgoto versus capacidade de atendimento pelos sistemas disponíveis, sistema público e soluções individuais e/ou coletivas, contemplando o tratamento; análise dos processos e resultados do sistema de monitoramento da quantidade e qualidade dos efluentes, quando existente; avaliação das condições dos corpos receptores, quando existentes os dados necessários; indicação de áreas de risco de contaminação, e de áreas já contaminadas por esgotos em cada município quando mapeadas e avaliadas; identificação, quantificação e avaliação qualitativa de soluções alternativas de esgotamento sanitário (fossas sépticas, fossa negra, infiltração no solo, lançamento direto em corpos d'água, outros), individuais ou coletivas, utilizadas pela população e outros usuários nas áreas urbanas e rurais (industrial, comercial, serviços, agropecuária, atividades públicas, outros); análise crítica do plano diretor de esgotamento sanitário, caso exista quanto à implantação, atualidade e pertinências frente as demandas futuras.</p>	un.	1	3,96080%		R\$ 186.504,10			

**10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)**

Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
	<p><b>2.7 - Situação dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, de resíduos da construção civil e de resíduos dos serviços de saúde</b> que compreenderá, dentre outras atividades: análise da situação da gestão do serviço com base em indicadores técnicos, operacionais e financeiros (a partir de indicadores do SNIS e/ou de outros sistemas e bancos de dados); descrição e análise da situação dos sistemas (infraestruturas, tecnologia e operação) de acondicionamento, coleta, transporte, transbordo, tratamento e disposição final dos resíduos sólidos de cada município; identificação da cobertura da coleta porta a porta, bem como das áreas de varrição, identificando a população atendida; identificação de lacunas no atendimento à população pelo sistema público para as condições atuais e futuras, quanto à população atendida (urbana e rural), tipo, regularidade, qualidade e frequência dos serviços; análise dos serviços públicos de limpeza urbana e serviços especiais (feiras, mercados, espaços públicos, praias, outros); avaliação das soluções adotadas para o manejo dos resíduos originários de construção e demolição (acondicionamento, coleta, reciclagem, transporte, tratamento e destinação final); avaliação das soluções adotadas para o manejo dos resíduos serviços de saúde (acondicionamento, coleta, transporte, tratamento e destinação final); informações da caracterização dos resíduos sólidos produzidos em cada município em termos de quantidade e qualidade; projeções de produção de resíduos para curto e médio prazo; identificação das formas da coleta seletiva existentes (cooperativas, associações, catadores e 'carrinheiros'), quantificando-as e qualificando-as, inclusive quanto aos custos e viabilidade social e financeira; inventário/análise da atuação dos catadores, nas ruas ou nos lixões, identificando seu potencial de organização; identificação e informação sobre áreas de risco de poluição/contaminação, e de áreas já contaminadas, por resíduos sólidos e as alterações ambientais causadas por depósitos de lixo urbano; análise da situação sócio-ambiental dos sítios utilizados para a disposição final de resíduos sólidos - identificar a possibilidade de incorporar os catadores a projetos de reciclagem via cooperativas; identificação das condições da gestão dos resíduos de serviços de saúde; definir ou avaliar critérios para a elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, a ser elaborado pelos geradores dos resíduos e identificação da abrangência da coleta e destinação final destes resíduos, conforme a Resolução CONAMA 283/2001; diagnóstico da situação dos resíduos sólidos gerados no respectivo território, contendo a origem, o volume, a caracterização dos resíduos e as formas de destinação e disposição final adotadas; identificação dos passivos ambientais relacionados aos resíduos sólidos, incluindo áreas contaminadas; análise crítica do plano diretor de resíduos sólidos, caso exista, quanto à sua implantação, atualidade e pertinência, frente às demandas futuras;. // <i>obs.Consórcio: este sub-produto é parcialmente considerado pré-existente e constante no Plano Regional Integrado de Resíduos Sólidos, devendo ser revisto e complementado</i></p>	un.	1	3,96080%	49,24866%	R\$ 186.504,10			

**10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)**

Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
	<p><b>2.8 - Situação dos serviços de manejo de águas pluviais e drenagem urbana</b> que compreenderá, dentre outras atividades: identificação da infraestrutura atual e análise crítica dos sistemas de drenagem e manejo das águas pluviais e das técnicas e tecnologias adotadas quanto à sua atualidade e pertinência em face dos novos pressupostos quanto ao manejo das águas pluviais; identificação de lacunas no atendimento pelo Poder Público, incluindo demandas de ações estruturais e estruturantes para o manejo das águas pluviais, com análise do sistema de drenagem existente quanto à sua cobertura, capacidade de transporte, manutenção e estado das estruturas; identificação das deficiências no sistema natural de drenagem, a partir de estudos hidrológicos; verificação da separação entre os sistemas de drenagem e de esgotamento sanitário; estudo das características morfológicas e determinação de índices físicos (hidrografia, pluviometria, topografia e outros) para as bacias e micro-bacias em especial das áreas urbanas; caracterização e indicação cartográfica das áreas de risco de enchentes, inundações, escorregamentos, em especial para as áreas urbanas e, quando possível, destacando: hidrografia, pluviometria, topografia, características do solo, uso atual das terras, índices de impermeabilização e cobertura vegetal; elaboração de cartas com zoneamento de riscos de enchentes para diferentes períodos de retorno de chuvas; análise de indicadores epidemiológicos de agravos à saúde cuja incidência pode ser determinada por deficiência nos sistemas de manejo de águas pluviais; análise dos processos erosivos e sedimentológicos e sua influência na degradação das bacias e riscos de enchentes, inundações e escorregamentos de terra; análise crítica do plano diretor de drenagem urbana e/ou recursos hídricos, caso exista, quanto à implantação, atualidade e demandas futuras.</p>	un.	1	3,96080%		R\$ 186.504,10			
	<p><b>2.9 - Situação do desenvolvimento urbano</b> que compreenderá, dentre outras atividades: parâmetros de uso e ocupação do solo; definição do perímetro urbano da sede e dos distritos do Município; definição das Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS; identificação da ocupação irregular em Áreas de Preservação Permanente – APP's; definições de zoneamento como: áreas de aplicação dos instrumentos de parcelamento e edificação compulsórios e áreas para investimento em habitação de interesse social e por meio do mercado imobiliário; identificação da situação fundiária e eixos de desenvolvimento da cidade, bem como de projetos de parcelamento e/ou urbanização.</p>	un.	1	3,96080%		R\$ 186.504,10			
	<p><b>2.10- Situação da habitação</b> que compreenderá, dentre outras atividades: análise do diagnóstico e necessidades apontadas pelo Plano de Habitação de Interesse Social, se houver, principalmente quanto à necessidade de serviços de saneamento básico. Caracterização da demanda por habitação e investimentos necessários considerando as características sociais locais, o déficit habitacional quantitativo e qualitativo, inclusive ZEIS, a identificação e quantificação de assentamentos precários (favelas e afins) e de moradias em áreas de risco; e análises das projeções do déficit habitacional, identificando os impactos para as demandas de saneamento básico.</p>	un.	1	3,96080%		R\$ 186.504,10			

**10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)**

Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
	<p><b>2.11 - Situação ambiental e de recursos hídricos</b> que compreenderá, dentre outras atividades: caracterização geral das bacias hidrográficas onde cada município está inserido, delimitações territoriais, aspectos relativos aos meios físico e natural, subsolo, clima, topografia, tipos e usos do solo, corpos d'água e regime hidrológico, cobertura vegetal, situação de preservação e proteção dos mananciais superficiais e águas subterrâneas, áreas de recarga e de afloramento de aquíferos; caracterização geral dos ecossistemas naturais, preferencialmente por bacia hidrográfica, destacando, caso existam, indicadores da qualidade ambiental e as áreas de preservação permanente; situação e perspectivas dos usos e da oferta de água em bacias hidrográficas com potencial para suprimento humano - demandas presentes e futuras, lançamento de resíduos líquidos e sólidos - quanti e qualitativo; identificação de condições de degradação por lançamento de resíduos líquidos e sólidos e verificação de situações de escassez hídrica presente e futura; identificação das condições de gestão dos recursos hídricos na(s) bacia(s) de cada município nos aspectos de interesse do Saneamento Básico quanto: domínio das águas superficiais e subterrâneas (União ou Estados) atuação de comitês e agências de bacia, enquadramento dos corpos d'água implementação da outorga e cobrança pelo uso, instrumentos de proteção de mananciais. situação do plano de bacia hidrográfica e seus programas e ações e disponibilidade de recursos financeiros para investimentos em saneamento básico; identificação de relações de dependência entre a sociedade local e os recursos ambientais, incluindo o uso da água. / <i>obs.Consórcio: este sub-produto é parcialmente considerado pré-existente e constante no Plano da Bacia do Sinos, devendo ser revisto e complementado</i></p>	un.	1	3,96080%		R\$ 186.504,10			
	<p><b>2.12 - Situação da saúde</b> que compreenderá, dentre outras atividades: morbidade de doenças relacionadas com a falta de saneamento básico, especificamente, as doenças infecciosas e parasitárias (Capítulo I, do CID-10), conforme lista apresentada no Quadro 2, do Documento de Diretrizes, e estado nutricional de crianças menores de quatro anos; existência e análise do Programa Saúde na Família.</p>	un.	1	3,96071%		R\$ 186.500,09			

10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)									
Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
Produto 3: Prognósticos e alternativas para universalização dos serviços de saneamento básico / Objetivos e Metas	<b>Compreenderá, dentre outras atividades:</b> alternativas de gestão dos serviços; análise de ao menos duas alternativas de prestação de serviços, a existente e uma outra; necessidades de serviços públicos de saneamento básico - curto, médio e longo prazos; cenários alternativos das demandas por serviços de saneamento básico; definição de diretrizes e estratégias; compatibilização das carências de saneamento básico com as ações do plano; hierarquização das áreas de intervenção prioritária; definição de objetivos e metas; mecanismos que possibilitem o atendimento aos padrões de potabilidade da água para consumo humano e condições adequadas para outros usos; projeção de investimentos, indicando a fonte, para alcançar as metas e viabilizar a universalização do acesso aos serviços; proposta de arranjo alternativo ou readequação do modelo e organização jurídico-institucional existente, com descrição de todos os órgãos, instrumentos, sistemas, capacidade institucional para a gestão (planejamento, prestação dos serviços, regulação, fiscalização e controle social) dos serviços nos quatro componentes; procedimentos e mecanismos para a compatibilização com as Políticas e os Planos Nacional e Estadual de recursos hídricos; análise da viabilidade social, econômica e ambiental da prestação dos serviços considerando os cenários, os objetivos, metas, programas, projetos e ações; identificação de áreas favoráveis para disposição final ambientalmente adequada de rejeitos, observado o plano diretor de que trata o § 1o do art. 182 da Constituição Federal e o zoneamento ambiental, se houver; identificação das possibilidades de implantação de soluções consorciadas ou compartilhadas com outros Municípios, considerando, nos critérios de economia de escala, a proximidade dos locais estabelecidos e as formas de prevenção dos riscos ambientais; identificação dos resíduos sólidos e dos geradores sujeitos a plano de gerenciamento específico nos termos do art. 20 ou a sistema de logística reversa na forma do art. 33, observadas as disposições desta Lei e de seu regulamento, bem como as normas estabelecidas pelos órgãos do Sisnama e do SNVS; sistema de cálculo dos custos da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, bem como a forma de cobrança desses serviços, observada a Lei nº 11.445, de 2007; metas de redução, reutilização, coleta seletiva e reciclagem, entre outras, com vistas a reduzir a quantidade de rejeitos encaminhados para disposição final ambientalmente adequada; respectivas medidas saneadoras para os passivos ambientais relacionados aos resíduos sólidos, incluindo áreas contaminadas, identificadas na etapa anterior.	un.	1	24,00099%	24,00099%	R\$ 1.130.146,75	R\$ 1.130.146,75	R\$ 0,00	R\$ 1.130.146,75

10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)									
Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico			Valores				
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
Produto 4: Concepção dos programas, projetos e ações / Definição das ações para emergência e contingência	Compreenderá, dentre outras atividades: programação de ações imediatas; programação das ações do plano; definição dos programas, projetos e ações com estimativas de custos, baseadas nos resultados da Etapa 4; estabelecer objetivos e metas de longo (8 a 20 anos), médio (4 a 8 anos) e curto (1 a 4 anos) prazos; formulação de mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficácia, eficiência e efetividade; mecanismos de promoção do direito à cidade; mecanismos de promoção da saúde e a qualidade de vida; mecanismos de promoção da sustentabilidade ambiental; mecanismos de melhoria do gerenciamento e da prestação dos serviços; estabelecimento de planos de racionamento e atendimento a aumentos de demanda temporária; estabelecimento de regras para situação crítica na prestação de serviços, inclusive com adoção de mecanismos tarifários de contingência; estabelecimento de regras e diretrizes para atuação em situações de contingência e desastres; estabelecer diretrizes para a articulação com os Planos Locais de Risco e para a formulação dos Planos de Segurança da Água; procedimentos operacionais e especificações mínimas a serem adotados nos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, incluída a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos e observada a Lei nº 11.445, de 2007; regras para o transporte e outras etapas do gerenciamento de resíduos sólidos de que trata o art. 20, observadas as normas estabelecidas pelos órgãos do Sisnama e do SNVS e demais disposições pertinentes da legislação federal e estadual; definição das responsabilidades quanto à sua implementação e operacionalização, incluídas as etapas do plano de gerenciamento de resíduos sólidos a que se refere o art. 20 a cargo do poder público; programas e ações de capacitação técnica voltados para sua implementação e operacionalização; programas e ações de educação ambiental que promovam a não geração, a redução, a reutilização e a reciclagem de resíduos sólidos; programas e ações para a participação dos grupos interessados, em especial das cooperativas ou outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis formadas por pessoas físicas de baixa renda, se houver; mecanismos para a criação de fontes de negócios, emprego e renda, mediante a valorização dos resíduos sólidos; descrição das formas e dos limites da participação do poder público local na coleta seletiva e na logística reversa, respeitado o disposto no art. 33, e de outras ações relativas à responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos; meios a serem utilizados para o controle e a fiscalização, no âmbito local, da implementação e operacionalização dos planos de gerenciamento de resíduos sólidos de que trata o art. 20 e dos sistemas de logística reversa previstos no art. 33; ações preventivas e corretivas a serem praticadas, incluindo programa de monitoramento.	un.	1	9,44606%	9,44606%	R\$ 444.791,37	R\$ 444.791,37	R\$ 0,00	R\$ 433.436,29

10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO TOTAL ( PLANOS MUNICIPAIS E REGIONAL)									
Meta - Produto	Conteúdo / Especificações	Indicador Físico				Valores			
		Un.	Quant.	% SUB-PRODUTO	% PRODUTO	Vrep SUB-PROD.	Vrep PRODUTO	CTP	VI
Produto 5: Mecanismos e Procedimentos para o monitoramento e avaliação	<b>Compreenderá, dentre outras atividades:</b> procedimentos para o monitoramento e a avaliação dos objetivos e metas; indicadores técnicos, operacionais e financeiros da prestação dos serviços; indicadores de impactos na qualidade de vida, na saúde, e nos recursos naturais; salubridade ambiental: indicadores sanitários, epidemiológicos, ambientais e socioeconômicos; definição de indicadores do acesso, da qualidade e da relação com outras políticas de desenvolvimento urbano; definição dos indicadores de prestação dos serviços de saneamento a serem seguidos pelos prestadores de serviços; determinação dos valores dos indicadores e definição dos padrões e níveis de qualidade e eficiência a serem seguidos pelos prestadores de serviços; definição dos recursos humanos, materiais, tecnológicos e administrativos necessários à execução, avaliação, fiscalização e monitoramento do Plano; mecanismos para a divulgação e acesso do plano em cada município, assegurando o pleno conhecimento da população; adoção diretrizes para o processo de revisão do plano a cada 4 anos; <b>indicadores de desempenho operacional e ambiental dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos; periodicidade de sua revisão, observado prioritariamente o período de vigência do plano plurianual municipal.</b>	un.	1	9,20491%	9,20491%	R\$ 433.436,29	R\$ 433.436,29	R\$ 0,00	R\$ 433.436,29
Produto 6: Relatório final do plano	<b>Compreenderá, dentre outras atividades:</b> elaboração de documento síntese para discussão; realização de atividade (s) de participação para discussão do Plano; sistematização dos relatórios dos produtos 1 a 6, com as consolidações das contribuições da (s) atividade (s) de participação social; elaboração do Relatório Final; Envio para a CAIXA do Relatório Final - Plano de Saneamento Básico, <b>incluindo o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos</b> , aprovado pelo Chefe do Poder Executivo.	un.	1	5,02471%	5,02471%	R\$ 236.601,19	R\$ 236.601,19	R\$ 0,00	R\$ 236.601,19
<b>TOTAIS</b>					100%		R\$ 4.708.750,00	R\$ 0,00	R\$ 4.697.394,92