



PROJETO FERRO CARAJÁS S11D

PLANO BÁSICO AMBIENTAL

PROGRAMA DE APOIO À GESTÃO PÚBLICA

RELATÓRIO ANUAL

Canaã dos Carajás/Pará

16/03/2016

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	3
2	INTRODUÇÃO	3
3	OBJETIVOS	5
4	INDICADORES AMBIENTAIS	6
5	INTER-RELACIONAMENTO COM OUTROS PROGRAMAS	7
6	METODOLOGIA E INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS.....	7
7	ATENDIMENTO A REQUISITOS LEGAIS	8
8	DESCRIÇÃO DO PROGRAMA.....	9
8.1.	ATIVIDADES REALIZADAS.....	9
9.	RESULTADOS ALCANÇADOS.....	37
10	EQUIPE TÉCNICA	38

1 APRESENTAÇÃO

O Projeto Ferro Carajás S11D, novo empreendimento minerário da Vale na região sudeste paraense, compreende a exploração de minério de ferro do Bloco D do corpo S11 de Serra Sul, por meio do método de lavra a céu aberto, bem como o beneficiamento do minério a umidade natural.

Desde 1985, a partir do *start up* do Complexo Minerador de Carajás, a atuação da VALE nos municípios de Parauapebas e Canaã dos Carajás, no sudeste do Pará, proporcionou à região Norte do Brasil um forte ciclo de desenvolvimento econômico e social. O Projeto Ferro Carajás S11D representa a expansão da atividade de extração e beneficiamento de minério de ferro em Carajás.

Em 06 de setembro de 2012, a VALE protocolou junto ao IBAMA, no ato de solicitação de Licença de Instalação, o Plano Básico Ambiental que contempla todas as medidas de controle e monitoramento a serem implementadas durante a implantação e operação do Projeto Ferro Carajás S11D.

2 INTRODUÇÃO

Este relatório contempla as ações previstas no programa apresentado no Plano Básico Ambiental ao IBAMA no ato de solicitação da Licença de Implantação:

- Programa de Apoio a Gestão Pública – PGP.

O referido Programa é pautado na linha de ação da Vale, condição de empreendedor, apoia o poder público nas suas atribuições na área de infraestrutura, equipamentos e serviços sociais.

Neste sentido, o programa visa contribuir para minimizar o impacto da pressão demográfica sobre a infraestrutura, equipamentos e serviços, tendo em vista que parte desta pressão decorre do Projeto Ferro Carajás S11D, bem como de outros projetos da Vale na região, independentemente das medidas preventivas já implementadas. Ressalta-se, mais uma vez, que o aspecto preponderante a ser considerado no âmbito deste programa é que a infraestrutura, os equipamentos e serviços sociais elencados são de responsabilidade do poder público, sobretudo da prefeitura municipal, como determina a Constituição Federal.

De acordo com a análise apresentada nos Estudos de Impactos Ambientais (EIA) do Projeto Ferro Carajás S11D, as demandas de infraestrutura dos municípios da região,

especialmente de Canaã dos Carajás, estão relacionadas, em grande parte, à forma desordenada e rápida com que foram constituídos os seus núcleos urbanos. A implantação de projetos de grande porte, como a Mina de Carajás em Parauapebas (década de 1980) e a Mina do Sossego em Canaã (2005), fez com que essas cidades, ao mesmo tempo em que se desenvolviam economicamente, atraíssem contingentes populacionais em busca de trabalho, os quais nem sempre foram absorvidos pelo mercado formal.

Deve-se salientar ainda a atração de contingentes populacionais significativos deslocados ou contratados como empregados da Vale e de outras empresas prestadoras de serviços.

A ênfase do programa recai sobre a infraestrutura básica (energia elétrica, abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta e destinação de resíduos sólidos e limpeza urbana) e o planejamento urbano, consideradas áreas prioritárias que exigem concentração de recursos humanos, técnicos e financeiros. O saneamento básico, além de essencial para a qualidade de vida da população, pois tem impacto direto sobre a saúde, apresenta complexidades técnicas (operação em rede, economias de escala etc.) que demandam atuação conjunta na busca de soluções. Da mesma forma, deve-se planejar investimentos em energia elétrica para possibilitar o atendimento do crescimento da demanda de energia no município, incluindo a sua população rural.

O Programa de Apoio à Gestão Pública, não se limita ao apoio a infraestrutura básica, englobando apoio às ações relacionadas à segurança pública e de apoio à cultura, esporte e lazer. A segurança pública em Canaã dos Carajás, como destacado no Estudo de Impacto Ambiental (Golder, 2010), apresenta carências, sendo necessários investimentos para aumento tanto do efetivo policial, quanto de instalações e equipamentos de comunicação e transporte, a fim de responder adequadamente aos novos incrementos populacionais. O apoio a projetos relacionados à cultura, esporte e lazer também não pode ser negligenciado, estes fundamentais para qualidade de vida da população, além de interferirem em outros aspectos, como de saúde e segurança.

3 OBJETIVOS

O objetivo do Programa de Apoio à Gestão Pública é viabilizar a aquisição pelo poder público de instrumentos e recursos que garantam o fornecimento de infraestrutura básica adequada (habitação, água, resíduos sólidos, infraestrutura básica), equipamentos e serviços básicos ante o cenário estimado de crescimento populacional com a implantação do Projeto Ferro Carajás S11D.

Nesse contexto, são propostos os seguintes objetivos específicos:

- Criar suporte técnico e legal que possibilite à municipalidade de Canaã dos Carajás elaborar um Plano Municipal de Saneamento Básico em tempo hábil de atender às normas legais;
- Apoiar a elaboração, pela prefeitura municipal de Canaã dos Carajás, de um Plano Municipal de Resíduos Sólidos (PMRS);
- Apoiar a prefeitura municipal de Canaã dos Carajás na criação de Plano de Segurança Pública e constituição de Conselho de Segurança Municipal;
- Apoiar a prefeitura municipal no planejamento e na reivindicação da ampliação da oferta de energia do município com qualidade e confiabilidade visando suprir as futuras demandas do município que serão impulsionadas com a implantação do Projeto Ferro Carajás S11D;
- Elaborar estudo sobre o Plano Diretor Municipal e a necessidade de alterações frente às novas demandas institucionais de modo a abrigar no corpo da lei as diretrizes apontadas pelo Plano Municipal de Saneamento Básico, Plano Municipal de Resíduos Sólidos, Política Habitacional, Plano de Segurança Pública, além de contemplar programas para ampliação da oferta de energia no município, com gerenciamento da sua qualidade e confiabilidade;
- Apoiar a participação do município em programas e projetos dos governos estadual e federal de combate à violência e redução da criminalidade, bem como sua inserção no Sistema Único de Segurança Pública;
- Levantar as carências atuais e projetadas em equipamentos públicos de esporte, cultura e lazer, com proposições de ações de adequação.
- Apoiar a prefeitura municipal na elaboração de projetos voltados à cultura, esportes e lazer, com a criação de eventos esportivos e campanhas de incentivo à prática de esporte.

4 INDICADORES AMBIENTAIS

Alguns indicadores podem oferecer informação sobre o comportamento de variáveis relacionadas de forma central com os objetivos e metas desse programa:

- Número de domicílios inadequados (sem condições adequadas de esgotamento sanitário, abastecimento de água, coleta de lixo e eletricidade) em relação ao total (área rural e urbana);
- Número de moradias em áreas de risco e de ocupação ilegal em relação ao total;
- Número de domicílios com acesso ao abastecimento de água, esgotamento sanitário e energia elétrica em condições adequadas em relação ao total de domicílios (área rural e urbana);
- Número de domicílios com coleta domiciliar de lixo em relação ao total (área rural e urbana);
- Variação do número de atendimentos hospitalares e ambulatoriais, sobretudo de doenças decorrentes da falta de saneamento básico, entre as quais, as de veiculação hídrica;
- Contingente de policias militares e civis;
- Ocorrências policiais registradas pela polícia civil por tipo e número de ocorrências;
- Taxas de homicídios;
- Número de viaturas policiais;
- Número de delegacias da polícia civil e de postos fixos da polícia militar;
- Número de equipamentos urbanos para lazer e práticas de esporte (praças, campos de futebol, parques, cachoeiras, zoológicos etc.);
- Número e opções de lazer e culturais existentes (cinemas, teatros, futebol etc.);
- Número de eventos esportivos, culturais e de lazer por ano (ex.: corridas, caminhadas, festivais de música etc.);
- Número de campanhas de estímulo a pratica de esporte, lazer e cultura no município por ano.

5 INTER- RELACIONAMENTO COM OUTROS PROGRAMAS

O Programa de Apoio à Infraestrutura se relaciona com outros que também contribuirão para o desenvolvimento econômico e social do município de Canaã dos Carajás, como o Programa de Apoio e Proteção Social ao Migrante, de Monitoramento de Indicadores Socioeconômicos, de Comunicação Social e o Programa de Fomento ao Desenvolvimento Socioeconômico Local. Ressalta-se ainda sua inter-relação com o Programa de Saúde e Segurança, já que estão previstas ações relacionadas às práticas desportivas e de lazer, e de Educação Ambiental em função das determinações da Instrução Normativa nº 2 de 2012, do IBAMA.

6 METODOLOGIA E INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

O Programa de Apoio à Gestão Pública está sendo executado tendo como base 07 Eixos Temáticos são eles: a) Saúde Básica, b) Segurança e Cidadania, c) Esporte, Cultura e Lazer, d) Saneamento Básico, e) Educação, f) Mobilidade e g) Fomento ao Desenvolvimento. Estes eixos, norteiam as decisões tomadas conjuntamente entre Vale e os Stakeholders atuantes no território (Vale, Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás, Governo do Estado do Pará, Poder Judiciário e Comunidades e suas instituições representativas). Destaca-se que, além das ações executadas a partir dos eixos temáticos acima citados, foi realizada também ação voltada ao setor de distribuição de energia, por ser a base sem a qual não seria possível e/ou viável executar quaisquer destas ações, independentemente do eixo temático, pois a infraestrutura de distribuição de energia elétrica de Canaã, no início do Projeto, não suportaria o crescimento da infraestrutura advinda das ações socioeconômicas próprias do Programa de Apoio à Gestão Pública.

Como resultado, foram viabilizados convênios e contratos entre a Vale e as mais diversas instituições públicas e privadas tendo como base o princípio da corresponsabilidade entre as partes. Assim, foram celebrados convênios com a Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás, Governo do Estado do Pará, através da Secretaria Estadual de Segurança Pública, Poder Judiciário Estadual e Centrais Elétricas do Pará.

A viabilidade se efetivou cabendo à Vale o repasse dos recursos em parcelas, a fiscalização das obras e o monitoramento quantitativo das ações dos convênios. Aos parceiros cabiam as licitações/contratações de empresas, execuções de obras e o gerenciamento dos convênios. Ao término de cada fase, o parceiro apresentava prestação de contas que, após conferido pela Vale, recebia verba correspondente.

7 ATENDIMENTO A REQUISITOS LEGAIS

O presente programa será desenvolvido tendo como fundamento básico o desenvolvimento de ações de apoio ao Poder Público Municipal que procurem fortalecer sua capacidade de formular programas e projetos que subsidiem o planejamento e gestão locais, além de auxiliarem na busca de fontes de recursos disponíveis no âmbito dos governos estadual e federal.

Dessa forma, os estudos técnicos deverão reconhecer as condições da legislação, nas três esferas de governo, referentes à política de saneamento, resíduos sólidos, energia, habitação, segurança e organização do território. Incluem-se nesse escopo a legislação relacionada à capacitação de gestores e integrantes do poder público municipal e de instituições ligadas aos serviços de infraestrutura, habitação e desenvolvimento territorial.

Entre as referências legais centrais contidas nas diretrizes desse programa, tem-se:

- BRASIL, Constituição da República Federativa do Brasil, 1988.
- Lei nº 11.445/2007: estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico; altera as Leis nos 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.036, de 11 de maio de 1990, 8.666, de 21 de junho de 1993, 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; revoga a Lei no 6.528, de 11 de maio de 1978; e dá outras providências. Brasília, 2007.
- Decreto nº 7.217/2010: regulamenta a Lei no 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências. Brasília, 2010.
- Lei nº 12.305/2010: institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Brasília, 2010.

- Lei nº 11.530/2007: institui o Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania - PRONASCI e dá outras providências. Brasília, Diário Oficial da União, de 25 de outubro de 2007.
- Lei no 10.604/2002: dispõe sobre recursos para subvenção a consumidores de energia elétrica da Subclasse Baixa Renda, dá nova redação aos Arts. 27 e 28 da Lei no 10.438, de 26 de abril de 2002, e dá outras providências. Diário Oficial da União, 18 de dezembro de 2002.
- Lei nº 10.438/2002: dispõe sobre a expansão da oferta de energia elétrica emergencial, recomposição tarifária extraordinária, cria o Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica (Proinfa), a Conta de Desenvolvimento Energético (CDE), dispõe sobre a universalização do serviço público de energia elétrica, dá nova redação às Leis no 9.427, de 26 de dezembro de 1996, no 9.648, de 27 de maio de 1998, no 3.890-A, de 25 de abril de 1961, no 5.655, de 20 de maio de 1971, no 5.899, de 5 de julho de 1973, no 9.991, de 24 de julho de 2000, e dá outras providências. Diário oficial da União, 29 de abril de 2002.
- Lei nº 12.343/2010: institui o Plano Nacional de Cultura - PNC, cria o Sistema Nacional de Informações e Indicadores Culturais - SNIIC e dá outras providências. Diário Oficial da União, 2010.
- Lei nº 11.438/2006: dispõe sobre incentivos e benefícios para fomentar as atividades de caráter desportivo e dá outras providências. Diário Oficial da União, 29 de dezembro de 2006.
- Lei nº 9.615/1998. Institui normas gerais sobre desporto e dá outras providências. Diário Oficial da União, 25 de março de 1998.

8 DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

8.1. ATIVIDADES REALIZADAS

Desde a emissão da LI Nº 947-2013, foram celebrados 17 convênios e 5 contratos cujos resultados encontram-se detalhados a seguir em fichas específicas:

Reforma e Ampliação do Hospital Municipal Daniel Gonçalves

Programa: Apoio à Gestão Pública

Sub Programa: Saúde Básica

O Convênio para reforma e ampliação do hospital municipal, visa garantir qualidade do atendimento médico e hospitalar no Município de Canaã dos Carajás, ampliando a oferta de leitos com construção de 04 novas enfermarias (totalizando 11) e 05 centros cirúrgicos, contribuindo para minimizar o impacto da pressão demográfica sobre a infraestrutura, equipamentos e serviços e o crescente aumento da demanda sobre os serviços públicos de saúde .

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	06/2014	01/2016	R\$ 2.500.000,00	Toda a população local.	PMCC - R\$ 317.347,91



Construção do Posto de Saúde na Vila Ouro Verde

Programa: Apoio à Gestão Pública

Sub Programa: Saúde Básica

O complexo da Vila Ouro Verde (escola e creche com quadra poliesportiva, posto de saúde e posto da ADEPARÁ) visa não só atender a comunidade local, como também prover a população de Mozartinópolis, reassentada pelo INCRA na fazenda Recreio de serviços públicos. A Vale desenvolveu um processo de acompanhamento social permanente na região, para avaliação de alternativas e ações que conduzam as melhores formas de convivência entre a vila, o assentamento e o S11D. O processo de negociação permitiu às famílias residentes em Mozartinópolis a restituição de suas condições de vida. O posto de saúde dispõe de ambulatório, consultório, sala para tratamento dentário e farmácia, atendendo toda a população rural da região.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	03/2014	06/2015	R\$ 451.395,92	Toda a população local.	Doação do terreno e manutenção.



Construção de Centro Integrado de Assistência ao Cidadão – CIAC de Canaã dos Carajás

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Segurança e cidadania

A construção do prédio do CIAC visa proporcionar uma melhor infraestrutura de atendimento à crescente demanda por serviços públicos, principalmente motivada pelo fluxo migratório. Pretende fortalecer e ampliar a capacidade protetiva do município de Canaã dos Carajás, com foco no atendimento à população migrante em situação de vulnerabilidade social.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	04/2014	04/2015	R\$ 250.000,00	População local - 250 pessoas/dia	Doação do terreno e manutenção.



Construção de Centro de Convivência da Pessoa Idosa – CECON de Canaã dos Carajás

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Segurança e cidadania

A construção do prédio do CECON (Centro de Convivência da Pessoa Idosa), dispõe de toda a infraestrutura necessária para a prática de exercícios físicos, educacionais, lazer e diversão aos idosos do município, propiciando conforto e bem estar, oferecendo atividades que proporcionem integração, socialização, desenvolvimento motor e bem estar mental, promovendo o envelhecimento ativo e a preservação das capacidades e do potencial do idoso.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	04/2014	01/2015	R\$ 350.000,00	Toda a população local	Doação do terreno e manutenção.



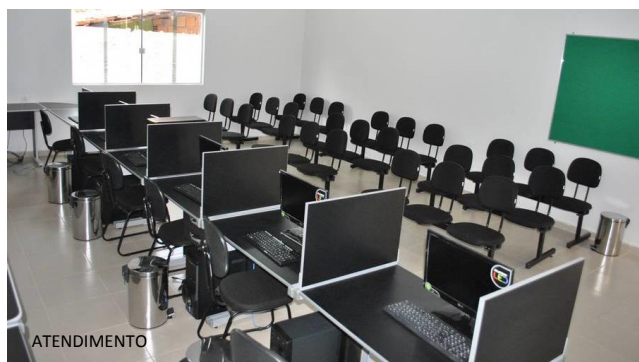
Reforma do SINE

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Segurança e cidadania

Reforma do prédio do SINE, a fim de promover a melhoria da infra estrutura e Implementar no município a gestão do emprego, organizando os fluxos de contratação, estimulando a empregabilidade, facilitando o recrutamento e viabilizando a aproximação entre a empresa e o candidato a emprego. O Convênio englobou também a compra de equipamentos de informática, telefonia, eletrodomésticos, audiovisuais e mobiliário.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás.	10/2012	10/2013	R\$ 493.338,00	Toda a população local	Terreno e manutenção



Reforma e Ampliação do Centro de Referência Especializado da Assistência Social - CREAS

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Segurança e cidadania

O CREAS é uma unidade pública municipal que concentra a prestação de serviço especializado e continuado a famílias e indivíduos em situação de ameaça ou violação de direitos. Os serviços ofertados no CREAS são desenvolvidos de modo articulado com a rede de serviços da assistência social, órgãos de defesa de direitos e das demais políticas públicas.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	10/2013	06/2014	R\$ 140.000,00	Toda a população local.	Mobiliário e manutenção



Assessoria Técnica para Revisão do Plano Diretor do Município

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Segurança e cidadania

O diagnóstico e a revisão do Plano Diretor Participativo de Canaã dos Carajás – PDP, foram implementados por técnicos da prefeitura, equipe de consultoria (Diagonal Transformação de Territórios) e um comitê de acompanhamento, formado por representantes da prefeitura, do conselho municipal e da sociedade civil, esta equipe multidisciplinar promoveu a elaboração do Projeto de Lei do Plano Diretor e apoiou a Prefeitura no processo de divulgação e organização das reuniões participativas, para que fosse aprovado e encaminhado ao Ministério das Cidades.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Diagnóstico, projetos, relatórios, diretrizes, orçamentos e cronogramas.	02/2011	12/2011	R\$ 768.350,00	Toda a população local.	-

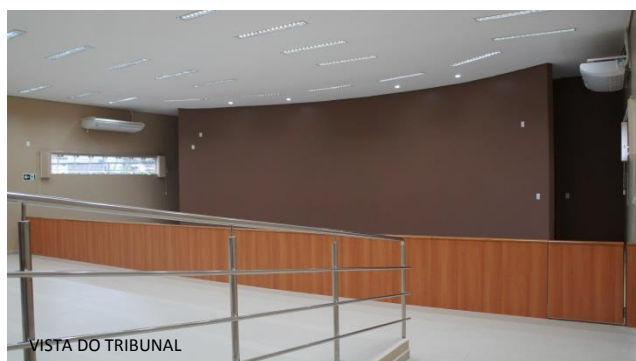
Construção de Fórum de Justiça da Comarca de Canaã dos Carajás

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Segurança e Cidadania

Construção de edificação para instalação de um Fórum contendo duas varas, sendo uma agrária e outra criminal, com infraestrutura preparada para futura expansão e instalação de duas outras varas. A obra foi construída em um pavimento, com instalações e acabamentos de primeira qualidade, conforme projeto fornecido pela Vale. O empreendimento visa a excelência jurisdicional, contribuindo com o efetivo fortalecimento do Estado Democrático de Direito no município de Canaã dos Carajás.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura de Convênio com o TJPA para construção da edificação. Execução das obras pela Vale até a etapa de reboco. Finalização das obras a cargo do TJPA.	04/2014	01/2016	R\$ 3.966.211,76	Toda a população local.	Doação do terreno pela PMCC e investimento em acabamento e mobiliário por parte do TJPA.



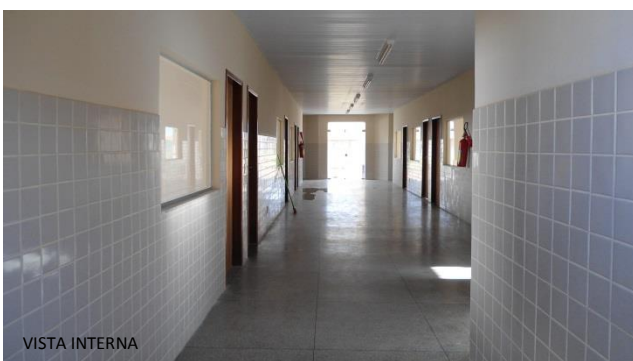
Construção da Unidade Integrada PRO PAZ-UIPP

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Segurança e Cidadania

Construção da Unidade Integrada Pro Paz - UIPP, buscando o fortalecimento das ações de segurança pública e defesa social no município de Canaã dos Carajás. Dispõe de delegacia, sala para assistente social, sala para psicólogo, refeitório e estacionamento. Os equipamentos, mobiliários e veículos necessários ao bom funcionamento da instituição também foram adquiridos com verbas do convênio.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do governo estadual. Execução das obras e acompanhamento.	03/2014	06/2015	R\$ 1.312.914,33	Toda a população local.	Doação do terreno e manutenção.



Construção do Espaço Pro Paz

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Segurança e Cidadania

Construção de uma unidade integrada para implantação de diversas ações em esporte e lazer à crianças, adolescentes e jovens, com isso favorecendo o fortalecimento das ações de segurança pública e defesa social no município, dispõe de três salas de aula, quadra poliesportiva coberta com arquibancada, vestiários e uma praça.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do governo estadual. Execução das obras e acompanhamento.	03/2015	10/2015	R\$ 914.202,41	Cerca de 200 alunos em 02 turnos	Doação do terreno e manutenção.



Construção do Subgrupamento do Corpo de Bombeiro Militar

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Segurança e Cidadania

Construção do Subgrupamento do Bombeiro Militar, propiciando o atendimento da demanda populacional suplementar e suprindo o déficit de infra estrutura no município, dispõe de estrutura para suporte a até 10 bombeiros, garagem para veículo de combate a incêndio e veículo de resgate. O Convênio contempla também a compra dos veículos de combate a incêndio e resgate, equipamentos e mobiliário.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do governo estadual. Execução das obras e acompanhamento.	12/2013	05/2015	R\$ 1.507.365,49	Toda a população local.	Doação do terreno e manutenção.



Reforma do Quartel da Polícia Militar de Canaã dos Carajás/Aumento do Efetivo Policial

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Segurança e Cidadania

Reforma completa do Quartel da Polícia Militar, incluindo pintura, melhoria no sistema elétrico da edificação, instalação de aparelhos de ar condicionado em todos os cômodos, colocação de piso intertravado no pátio do estacionamento e perfuração de poço. Também foi promovido o aumento do efetivo de 18 para 36 policiais militares, visando o fortalecimento das ações de segurança pública no município de Canaã dos Carajás

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio com o governo estadual para repasse dos recursos para a execução das obras. Execução das obras e acompanhamento	03/2015	08/2015	R\$ 295.104,17	Todo o efetivo de policiais militares alocados no Município.	-



Construção do prédio do Instituto de Desenvolvimento Urbano - IDURB de Canaã dos Carajás

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Segurança e cidadania

Construção do prédio do Instituto de Desenvolvimento Urbano - IDURB, visa à implantação de sede própria para atender a população do município de Canaã dos Carajás, com o propósito de estabelecer políticas, diretrizes, planejamentos, projetos e metas para prevenir e evitar o crescimento urbano desordenado, Implementando complementarmente a fiscalização e o monitoramento da ocupação do território urbano.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	06/2015	04/2016	R\$ 472.210,06	Toda a população local	Doação do terreno e manutenção.



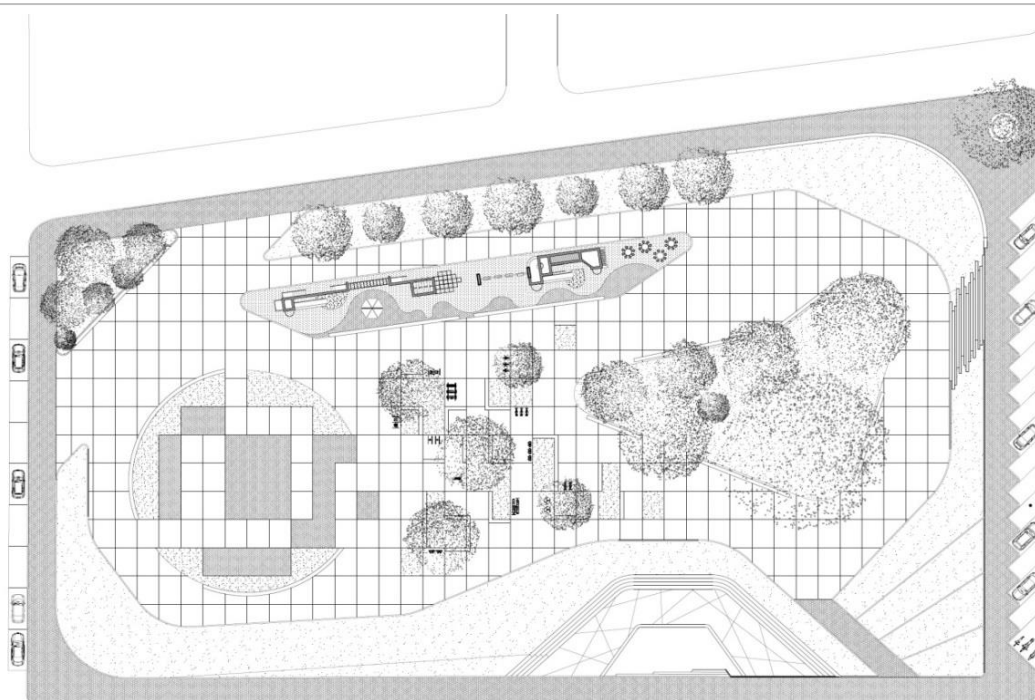
Construção da Praça da Cultura

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Esporte, Cultura e Lazer

Com o propósito de contribuir para o desenvolvimento cultural e convívio social no município, enriquecendo e qualificando o espaço público e melhorando a qualidade de vida da população, foi celebrado o convênio para a construção da Praça da Cultura, planejada com objetivo de prover o município de um espaço cultural que funcione de maneira complementar à Casa da Cultura, dando apoio e flexibilizando a realização de eventos como peças teatrais, cinema ao ar livre e shows. Dispõe de anfiteatro, espaço multiuso para feiras, festivais e exposições, espaços para realização de esportes, com pista para caminhada e academia a céu aberto, espaço infantil com playground e mesinhas para realização de oficinas ao ar livre e leitura.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás.	03/2016	09/2016	R\$ 1.500.000,00	Cerca de 20.000 pessoas.	Doação do terreno e manutenção.



Construção da Praça da Juventude

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Esporte, Cultura e Lazer

Construção de uma praça com o objetivo de melhoria da qualidade de vida das comunidades que vivem nas proximidades do empreendimento, visando ampliar os espaços públicos para a prática de esporte, cultura e lazer no município, contendo pista de skate, quadra poliesportiva, campo de grama sintética coberto, passeios, equipamentos para prática de ginástica, arquibancadas, vestiários e áreas comuns em terreno fornecido pela Prefeitura.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás.	02/2016	08/2016	R\$ 2.000.000,00	Cerca de 20.000 pessoas	Doação do terreno e manutenção.

PERSPECTIVAS DA PRAÇA DA JUVENTUDE



Mudança no Sistema de Captação de Água do Município

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Saneamento Básico

De acordo com o último censo demográfico realizado pelo IBGE em 2010, Canaã dos Carajás, em sua rede de distribuição de água, atende apenas 31% dos domicílios particulares, enquanto que Parauapebas 74%, estado do Pará 58% e Brasil 92%. Deste modo, percebe-se claramente a defasagem do município não somente em termos percentuais mas comparativos, caracterizando o sistema de abastecimento de água de Canaã dos Carajás em um patamar muito aquém dos parâmetros locais e, principalmente, nacionais.

Por esse motivo, identificamos a importância de apoiar o município em reestruturar seu processo de captação e tratamento de água não só enquanto meio de garantir direitos básicos à população local, mas também de garantir meios de proteção à doenças advindas do uso e consumo de água não potável.

O Convênio visa a substituição do processo de captação de água da barragem do Rio Verde à partir de implantação de novo sistema e tamponamento do atual, reforma e ampliação do laboratório de análises químicas, perfuração de 04 poços artesianos para captação de água subterrânea e instalação de filtros Zeólitas para melhoria da qualidade da água.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás.	03/2016	12/2016	R\$ 2.751.280,97	Cerca de 20.000 pessoas.	-

Promoção de Campanhas de Incentivo ao Esporte e Lazer e Organização de Eventos Esportivos

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Esporte, Cultura e Lazer

Com o propósito de desenvolver e incentivar o esporte e lazer no Município como forma de promoção à saúde e bem estar, foram implementadas campanhas anuais de estímulo à prática esportiva vinculadas aos cuidados com a saúde, juntamente com a promoção de eventos esportivos em parceria com o Município de Canaã dos Carajás:

- 1ª Corrida da Integração, realizada em setembro de 2012 em trecho entregue da rodovia VS 40 (Em construção na época da 1ª edição), o evento contou com caminhada de 3 Km e corridas de 5 e 10 Km;
- 2ª Corrida da Integração, realizada em abril de 2013 em trecho da rodovia VS 40 recém inaugurada, o evento contou com caminhada de 3 Km e corridas de 5 e 10 Km;
- 3ª Corrida da Integração, realizada em outubro de 2013, em comemoração do aniversário da cidade, utilizando-se novamente a rodovia VS 40 como palco para o evento, em função do sucesso das edições anteriores, contou com caminhada de 3 Km e corridas de 5 e 10 Km;
- 4ª Corrida da Integração, realizada em outubro de 2014, celebrando o 20º aniversário da cidade, desta vez realizada na avenida Wayne Cavalcante, a principal de Canaã dos Carajás, o evento contou com caminhada de 3 Km e corridas de 5 e 10 Km;
- 1º Passeio Ciclístico em Canaã dos Carajás, realizado em setembro de 2015, em comemoração da Semana Nacional do Trânsito, juntamente com a campanha “De Bike é + Legal + Saúde + Segurança - Seja Você a Mudança no Trânsito”.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Promoção de eventos esportivos. Promoção de campanhas educativas e de incentivo ao esporte e lazer.	09/2012	09/2015	660.850,00	Cerca de 5.000 pessoas	-



**DE BIKE É + LEGAL
+ SAÚDE + SEGURANÇA**

SEJA VOCÊ A MUDANÇA NO TRÂNSITO



Elaboração do Plano de Saneamento Básico do Município

Programa: Apoio à Gestão Pública

Sub Programa: Saneamento Básico

O Plano Municipal de Saneamento Básico é uma das ferramentas de gestão para elevar os níveis de salubridade ambiental, a fim de promover a melhoria das condições de vida urbana e rural do município, compreendendo o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, o manejo dos resíduos sólidos, o manejo de águas pluviais e o controle de vetores de doenças. O PMSB é um conjunto de diretrizes, estudos, programas, projetos, prioridades, metas, atos normativos e procedimentos para avaliar o estado de salubridade ambiental, inclusive da prestação dos serviços públicos relativo ao mesmo, assim como, estabelecer a programação das ações necessárias para a prestação dos serviços de saneamento básico.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Diagnóstico, projetos, relatórios, diretrizes, orçamentos e cronogramas.	05/2013	12/2013	R\$ 1.854.816,22	Toda a população local.	-

Elaboração do projeto do novo Aterro Sanitário e adequação do lixão atual para Aterro Controlado

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Saneamento Básico

A geração diária de resíduos produzidos pela população do município de Canaã dos Carajás era toda descartada em um lixão a céu aberto, sem qualquer estudo prévio, monitoramento ou tratamento. O manejo era feito de forma inadequada, queimando-se o material descartado e produzindo fumaça tóxica, degradando o meio ambiente e representando sérias ameaças à saúde humana, exalando mau cheiro, atraindo insetos e animais transmissores de doenças e, principalmente, pela contaminação do solo e dos lençóis freáticos, tornando fontes de água doce impróprias para o consumo, dentre outros danos ambientais. A Lei nº 12.305/2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), com propósito de solucionar este grave problema ambiental, estabeleceu o compromisso de implantação de aterros sanitários no Brasil em substituição aos lixões a céu aberto como medida de proteção ao meio ambiente, fundamentando a necessidade imediata de construção do aterro sanitário enquanto auxílio direto ao município e importante medida promotora da melhoria da qualidade de vida da população. Para este propósito a Vale elaborou um diagnóstico completo da infra estrutura de saneamento básico do município, que resultou em um projeto para implantação de aterro sanitário dimensionado para uma vida útil de 20 anos, além disso promoveu a adequação do lixão para aterro controlado, através da implantação de drenagem superficial e drenagem de gases, além da formação de profissionais qualificados para operar o aterro sanitário de acordo com os padrões exigidos pela PNRS.

Produtos	Início	Término	Valor investido Projeto Aterro/ Adequação lixão	Nº beneficiários	Contrapartida
Diagnóstico da Infra estrutura Urbana de saneamento básico do município. Adequação do lixão para ser operado como aterro sanitário. Projeto do Aterro Sanitário. Manual de Operação do Aterro Sanitário.	09/2013	09/2014	R\$ 313.774,01/ R\$ 300.000,00	Toda a população local.	Doação do terreno e operação do aterro.



VISTA DO ATERRO CONTROLADO



VISTA DO ATERRO CONTROLADO

Construção de Escola de Ensino Médio no Município de Canaã dos Carajás

Programa: Educação Ambiental para Comunidades

Eixo Temático: Educação

Construção de uma Escola no Bairro Ouro Preto de acordo com os padrões exigidos pelo MEC, contribuindo para a melhoria da infraestrutura educacional e qualidade de ensino no Município, melhorando assim a qualidade de vida da população. Composta de 14 salas de aula, sala de leitura, biblioteca, sala de vídeo, sala de informática, diretoria, secretaria, arquivo, coordenação, sala de professores, almoxarifado, refeitório, cozinha com despensa, área de serviço, banheiros e uma quadra coberta.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	03/2014	06/2015	R\$ 4.651.000,00	840 alunos em 02 turnos	Doação do terreno e manutenção.



Construção de Escola Municipal e Quadra poliesportiva Coberta na Vila Ouro Verde

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Educação

O complexo da Vila Ouro Verde (escola e creche com quadra poliesportiva, posto de saúde e posto da ADEPARÁ) visa não só atender a comunidade local, como também prover a população de Mozartinópolis reassentada pelo INCRA na fazenda Recreio de serviços públicos. A Vale desenvolveu um processo de acompanhamento social permanente na região, para avaliação de alternativas e ações que conduzam as melhores formas de convivência entre a vila, o assentamento e o S11D. O processo de negociação permitiu às famílias residentes em Mozartinópolis a restituição de suas condições de vida. A escola dispõe de 12 salas de aula, quadra coberta, vestiários, refeitório, cozinha, biblioteca, sala de informática, sala de vídeo e secretaria, atendendo toda a população rural da região.

Produtos	Início	Término	Valor investido: Escola, creche e quadra coberta	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	03/2014	06/2015	R\$ 3.466.079,98	720 alunos em 02 turnos	Doação do terreno e manutenção.



Construção de Creche na Vila Ouro Verde

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Educação

O complexo da Vila Ouro Verde (escola e creche com quadra poliesportiva, posto de saúde e posto da ADEPARÁ) visa não só atender a comunidade local, como também prover a população de Mozartinópolis reassentada pelo INCRA na fazenda Recreio de serviços públicos. A Vale desenvolveu um processo de acompanhamento social permanente na região, para avaliação de alternativas e ações que conduzam as melhores formas de convivência entre a vila, o assentamento e o S11D. O processo de negociação permitiu às famílias residentes em Mozartinópolis a restituição de suas condições de vida. A creche dispõe de 2 berçários, solário, cozinha e banheiro e atende toda a população rural da região.

Produtos	Início	Término	Valor investido: Escola, creche e quadra coberta	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	03/2014	06/2015	R\$ 3.466.079,98	Toda a população local.	Doação do terreno e manutenção.



Construção da Escola de ensino infantil no Bairro Novo Brasil

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Educação

Construção da Escola Municipal Infantil padrão FNDE, no bairro Novo Brasil, dispõe de seis salas de aula, uma sala de leitura, uma sala de informática, pátio coberto e playground, com o propósito de contribuir para melhoria da infra estrutura educacional e qualidade de ensino no Município, melhorando assim a qualidade de vida da população.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás.	03/2016	09/2016	R\$ 1.175.693,67	340 alunos divididos em 2 turnos.	Doação do terreno e manutenção.

Construção da Escola de ensino infantil no Jardim América

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Educação

Construção da Escola Municipal Infantil padrão FNDE, no bairro Jardim América, dispõe de seis salas de aula, uma sala de leitura, uma sala de informática, pátio coberto e playground, com o propósito de contribuir para melhoria da infra estrutura educacional e qualidade de ensino no Município, melhorando assim a qualidade de vida da população.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás.	03/2016	09/2016	R\$ 1.175.693,67	340 alunos divididos em 2 turnos.	Doação do terreno e manutenção.

Construção da Escola de ensino infantil no Bairro Vale dos Sonhos III

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Educação

Construção da Escola Municipal Infantil padrão FNDE, no bairro Vale dos Sonhos III, dispõe de seis salas de aula, uma sala de leitura, uma sala de informática, pátio coberto e playground, com o propósito de contribuir para melhoria da infra estrutura educacional e qualidade de ensino no Município, melhorando assim a qualidade de vida da população.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás.	03/2016	09/2016	R\$ 1.175.693,67	340 alunos divididos em 2 turnos.	Doação do terreno e manutenção.

LOCALIZAÇÃO DAS NOVAS ESCOLAS INFANTIS EM CANAÃ DOS CARAJÁS



Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana e doação para o Município

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Mobilidade

Identificação das ações necessárias para a implantação de um sistema básico de transporte público estruturado, controlado pelo governo municipal e que atenda a população com alto padrão de qualidade.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Relatório final para implantação do transporte público em Canaã dos Carajás. Minuta do Edital de contratação do serviço de transporte público.	05/2014	07/2014	R\$ 280.000,00	Toda a população local.	-

Asfaltamento da estrada de acesso à Vila Feitosa

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Mobilidade

Asfaltamento da via de acesso à Vila Feitosa, promovendo a melhoria da mobilidade, recuperação da infra estrutura viária e diminuição dos custos de manutenção por parte do Município de Canaã dos Carajás.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Terraplenagem, drenagem e asfaltamento da via de acesso existente.	08/2012	03/2013	R\$ 5.086.895,08	Toda a população local	-

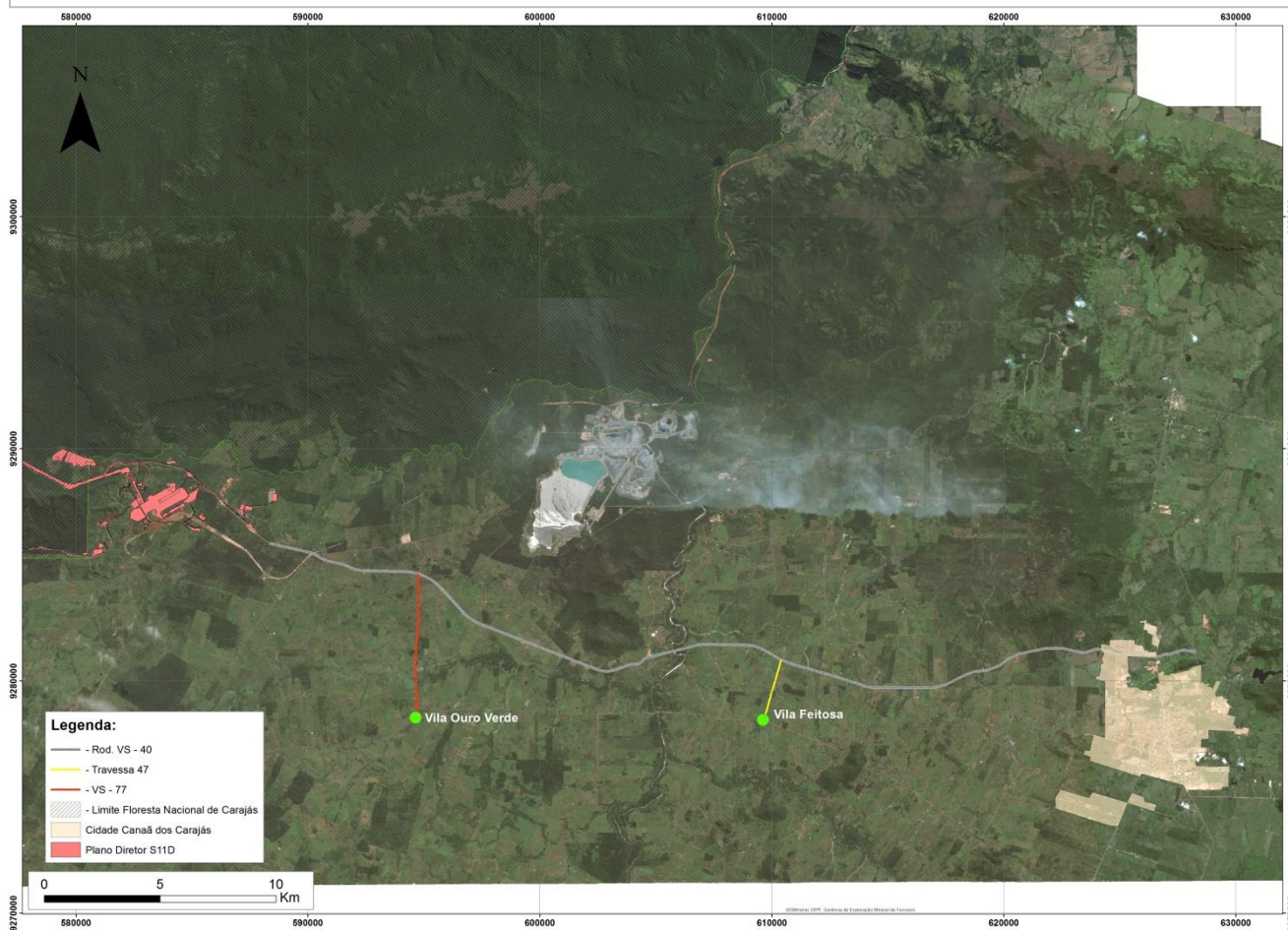
Asfaltamento da estrada de acesso à Vila Ouro Verde

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo temático: Mobilidade

Asfaltamento da via de acesso à Vila Ouro Verde, promovendo a melhoria da mobilidade, recuperação da infra estrutura viária e diminuição dos custos de manutenção por parte do Município de Canaã dos Carajás.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Terraplenagem, drenagem e asfaltamento da via de acesso existente.	09/2014	09/2015	R\$ 34.641.971,73	Toda a população do município	-





Construção da Feira Coberta para o Produtor

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Fomento ao Desenvolvimento

Construção de uma feira coberta para o produtor rural, com o propósito contribuir para o aperfeiçoamento da cadeia produtiva, dando suporte à produção rural na região através da disponibilização de espaço adequado para a comercialização dos produtos, contribuindo para o abastecimento de gêneros alimentícios no Município e fortalecendo a fixação do agricultor na zona rural, dispõe de 166 boxes com 3,00 x 4,00 metros, banheiros, auditório, sala de reuniões, administração e restaurante popular.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	03/2014	04/2016	R\$ 3.999.642,11	Toda a população local.	Doação do terreno e manutenção.



Construção do Posto da ADEPARÁ na Vila Ouro Verde

Programa: Apoio à Gestão Pública

Eixo Temático: Fomento ao Desenvolvimento

O complexo da Vila Ouro Verde (escola e creche com quadra poliesportiva, posto de saúde e posto da ADEPARÁ) visa não só atender a comunidade local, como também prover a população de Mozartinópolis reassentada pelo INCRA na fazenda Recreio de serviços públicos. A Vale desenvolveu um processo de acompanhamento social permanente na região, para avaliação de alternativas e ações que conduzam as melhores formas de convivência entre a vila, o assentamento e o S11D. O processo de negociação permitiu às famílias residentes em Mozartinópolis a restituição de suas condições de vida. A sede da Adepará dispõe de sala para atendimento ao produtor rural, sala de reuniões, arquivo e depósito, atendendo toda a população rural da região.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Convênio para repasse dos recursos para a execução das obras por parte do município de Canaã dos Carajás. Execução das obras e acompanhamento.	03/2014	06/2015	R\$ 451.395,92	Toda a população local.	Doação do terreno e manutenção.

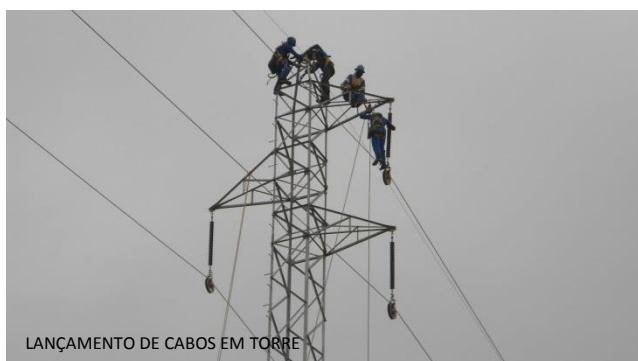


Construção da Linha de Transmissão Parauapebas/Canaã dos Carajás

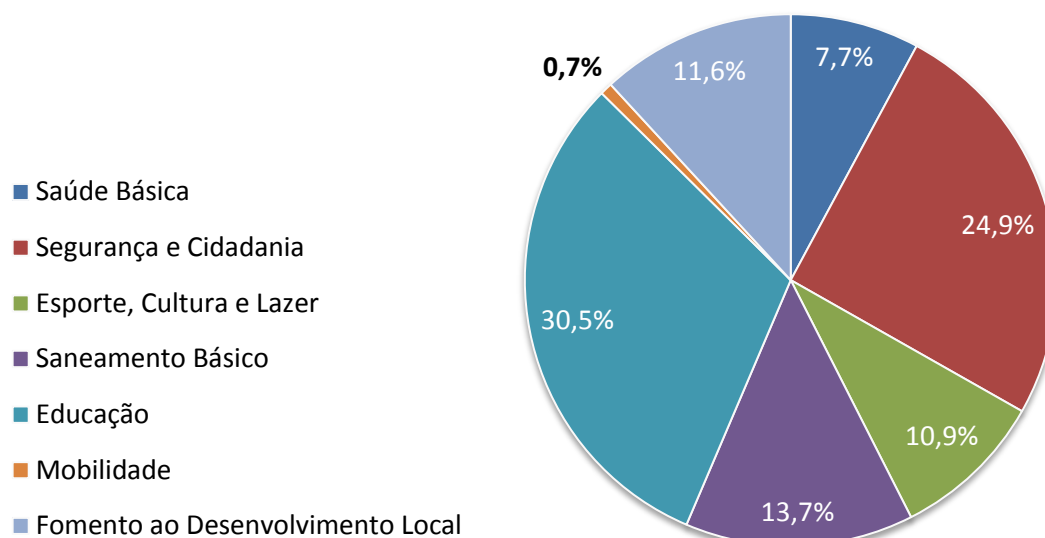
Programa: Apoio à Gestão Pública

Construção de um sistema completo de interligação e fornecimento de energia entre os municípios de Parauapebas e Canaã dos Carajás, a fim de promover a melhoria da infra estrutura e ampliação da oferta de energia no município de Canaã dos Carajás durante a implantação do empreendimento. Compreende a elaboração de projetos, fornecimento de materiais, construção de duas subestações e uma linha de transmissão.

Produtos	Início	Término	Valor investido	Nº beneficiários	Contrapartida
Assinatura do Contrato com a CELPA para repasse dos recursos para a execução das obras . Execução das obras e acompanhamento.	04/2012	12/2015	R\$ 30.632.938,00	Toda a população local.	-



Investimento do S11D no Apoio a Gestão Pública



Eixo Temático	Valor - Investimento	%
Mobilidade	R\$ 280.000,00	0,7%
Saúde Básica	R\$ 2.951.395,92	7,7%
Esporte, Cultura e Lazer	R\$ 4.160.850,00	10,9%
Fomento ao Desenvolvimento Local	R\$ 4.451.038,03	11,6%
Saneamento Básico	R\$ 5.219.871,20	13,7%
Segurança e Cidadania	R\$ 9.524.841,76	24,9%
Educação	R\$ 11.644.160,99	30,5%
Total Geral	R\$ 38.232.158,46	

Infraestrutura de Apoio	Valor - Investimento
Sistema de Distribuição de Energia Parauapebas/Canaã dos Carajás	R\$ 30.632.938,00
Asfaltamento do Acessos às Vilas Feitosa e Ouro Verde	R\$ 39.728.866,81
Total Geral	R\$ 70.361.804,81

Obs.: O asfaltamento das estradas de acesso às Vilas Feitosa e Ouro Verde não constituem obrigação do S11D em atendimento ao PBA, entretanto, entendemos que estas obras trazem claras melhorias à infraestrutura de mobilidade da região, potencializando o desenvolvimento econômico no município de maneira sustentável.

9. RESULTADOS ALCANÇADOS

Após três anos de execução das ações do Programa de Monitoramento de Apoio à Gestão Pública, observamos como principais resultados uma significativa melhoria da infraestrutura dos principais serviços públicos existentes no município nas diversas áreas correspondentes aos eixos temáticos.

Acreditamos que os resultados, embora visíveis por se tratarem de obras já concluídas ou em conclusão, serão mais bem percebidas pela população em geral após os próximos anos quando poderão ser mais bem atendidos. Contudo, já podemos destacar algumas melhorias, registradas em outro importante programa executado pelo S11D, o Programa de Monitoramento dos Indicadores Sociais de Canaã dos Carajás.

Quanto à zona rural, que, devido às características do município de Canaã não há metodologia de monitoramento, podemos destacar a construção do chamado “Complexo Ouro Verde” que, de modo inquestionável, já esta proporcionando significativas melhorias à população rural da região.

O Complexo Ouro Verde recebeu este nome da população local por se tratar de um conjunto de obras construídas na Vila Ouro Verde e por ser composta por escola com 12 salas de aula, creche, posto de saúde e prédio da agência de desenvolvimento do Pará – ADEPARÁ. Sobre estas obras deve-se destacar que já foram projetadas visualizando-se o potencial de crescimento das proximidades da Vila Ouro Verde.

A iniciativa da construção das estruturas deu-se em virtude da vinda de 50 famílias da Vila de Mozartinópolis para Assentamento instalado a dois quilômetros da Vila Ouro Verde, cujos detalhes encontram-se no relatório referente a Ações Sociais às Comunidades de Interesse. De toda forma, é imperativo destacar que, por exemplo, a escola encontra-se atualmente com cerca de 30% de sua capacidade ociosa, mesmo estando atendendo a toda comunidade rural das proximidades e, assim, não só na Zona Rural, mas em todo o município, se encontram várias obras que preparam Canaã dos Carajás para prestar melhores serviços à sua população, pois estas obras, desde o planejamento, foram guiadas pelo compromisso de promover o desenvolvimento local de modo sustentável.

10 EQUIPE TÉCNICA

Tabela X Equipe técnica responsável

Nome	Formação
Eloiso Augusto de Barros Araujo	Líder de Socioeconomia e Gestão Fundiária/Vale Mat. 01484755
Fábio Moreira de Queiroga	Analista de Sustentabilidade/Vale Mat. 01513870
Jonas Abreu Schettino	Coordenador de Planejamento/EPC Mat. C0368704