SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

SUMÁRIO

1 – APRESENTAÇÃO

2 – LOCALIZAÇÃO

3 – JUSTIFICATIVA

4 – OBJETIVO

5 – METAS

6 – MEMORIAL DESCRITIVO

7 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

8 – ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

9 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

10 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

11 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12 – BDI

13 - PLANTAS TÉCNICAS

14 – ART

1 – APRESENTAÇÃO

Apresentamos o projeto para Pavimentação em Paralelepípedos em vias públicas na zona urbana do município de Caldeirão Grande do Piauí - PI.

O projeto que ora apresentamos visa proporcionar melhores condições de vida à população do município, no Estado do Piauí, com a execução dos serviços de pavimentação de vias. O Município receberá pavimentação em paralelepípedo.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva a possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis à população a ser beneficiada com a sua execução.

2 – LOCALIZAÇÃO



3 – JUSTIFICATIVA

O município citado é muito carente em pavimentação, e por isso, se sujeita ao acúmulo de água, produzindo lama no período chuvoso, e muita poeira no período seco. Isso provoca o aparecimento de doenças respiratórias nas crianças e idosos de família de baixa renda desse local, além do acesso dos moradores as suas próprias residências, dificultadas pela má qualidade do piso natural que dependendo

do período do ano se torna intransitável, justificando-se assim a urbanização dessas áreas degradadas. Estas melhorias ajudarão também a diminuir o índice de doenças transmissíveis através de meios hídricos durante o período chuvoso ou pelo acúmulo de poeira verificada durante o período seco.

4 – OBJETIVOS

4.1 – GERAL:

Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral.

4.2 – ESPECÍFICO:

Urbanização desta área, melhorando as condições de tráfego, eliminando o acúmulo de água no inverno e de poeira no período seco na via a ser pavimentada.

5 – METAS

Execução de pavimentação em paralelepípedo no Município de Caldeirão Grande do Piauí - Piauí.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS RUAS	LARG.	COMPRI.	AREA (M²)
2.1	RUA HENRIQUE PEREIRA NETO	6,00	105,00	630,00
2.2	RUA JOSE ANTONIO DA SILVA	6,00	115,00	690,00
2.3	RUA JOSÉ JOÃO FIALHO	6,00	154,00	924,00
2.4	RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO	6,00	110,00	660,00
2.5	RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA	6,00	227,00	1.362,00
2.6	RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA	6,00	118,93	713,58
2.7	RUA DURVALINA	7,00	55,50	388,50
2.8	RUA DA GILMA	7,00	65,40	457,80
2.9	RUA NEURAN	7,00	30,30	212,10
2.10	RUA GEREMIAS	7,00	52,60	368,20
2.11	RUA MAURIZETE	7,00	36,70	256,90
2.12	RUA ELIZEU	7,00	52,60	368,20
TOTAL GERAL				**7.031,28**

6 – MEMORIAL DESCRITIVO

6.1 – Orçamento do Projeto:

Planilhas detalhadas de custos em anexo.

6.2 – Localização da obra:

A implantação do projeto ocorrerá no Município de Caldeirão Grande do Piauí - PI, nas ruas especificadas na planilha orçamentária e planta de localização em anexo.

6.3 – Descrição do projeto:

A pavimentação será executada em paralelepípedo sobre colchão de areia e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, além de meio-fio em concreto pré-moldado e sarjeta conforme especificações de serviço.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratarem de vias que se localizam em uma região onde moram centenas de pessoas, que sofrem com a falta de mobilidade dessas ruas e, durante o período seco, que é de maior duração no município, acumulam elevada quantidade de poeira, que além de causar um transtorno muito grande a população local, obriga a limpeza diária das residências a fim de evitar o acúmulo de poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doença, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório.

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

6.4 – Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições.

7– RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA - RUA PROJETADA 06









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA HENRIQUE PEREIRA NETO - RUA PROJETADA 01









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA JOSE ANTONIO DA SILVA - RUA PROJETADA 02









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA JOSÉ JOÃO FIALHO - RUA PROJETADA 03









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA - RUA PROJETADA 05









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO - RUA PROJETADA 04









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA ELIZEU









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA GEREMIAS









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA DO GILMA









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA DO MAURIZETE









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA NEURAN









SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DE 7.100m² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ

MUNICIPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

RUA DURVALINA









8.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

8.1 – PLACA DA OBRA:

A placa da obra deverá terá dimensões de 3,00x2,00 m e será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

8.2 – TERRAPLENAGEM

8.2.1 – Regularização do subleito:

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço.

Após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão igual ou inferior a 2%.

8.3 – PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

8.3.1 – Material utilizado:

O material usado no colchão será areia grossa, com espessura de 10,0 cm. As pedras deverão ser de origem ígnea e apresentar boa resistência ao impacto e a fricção.

8.3.2 – Assentamento das pedras:

As pedras serão assentadas com espaçamento de 3,00 a 5,00 cm no sentido transversal e no sentido longitudinal. Os demais serão entrelaçados e bem unidos, de modo que as juntas vizinhas não coincidam.

8.3.3 – Compactação mecanizada:

Concluído o assentamento deverá ser feita a compactação mecanizada com o auxílio de um rolo compactador. Será executada do meio-fio para o centro da via.

Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir na ocasião da compactação deverá ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.

8.3.4 – Rejuntamento:

Deverá ser executado em argamassa de cimento e areia fina no traço 1:3, após o assentamento e compactação das pedras com a prévia varrição da superfície por ela definida. A varrição tem por finalidade a limpeza das juntas formadas entre as pedras. A profundidade mínima das juntas será de 7,0 cm para que possa haver um perfeito rejuntamento das pedras.

Molhar as pedras antes do rejuntamento da argamassa, à medida que for sendo caldeado será exigida uma batição com malho a fim de proporcionar um melhor embrechamento das juntas e, consequentemente, uma melhor fixação das pedras. A argamassa utilizada no caldeamento deverá atingir uma coloração uniforme antes de ser molhada. Deverá ser rigorosamente bem traçada e executada fora da área a ser caldeada.

A qualidade das argamassas depende tanto das características dos componentes, como do preparo correto.

A mistura das argamassas no local da obra pode ser feita manualmente ou em betoneira. Nos dois casos, é recomendável misturar apenas a quantidade suficiente para 01 (uma) hora de aplicação. Este cuidado evita que a argamassa endureça ou perca a plasticidade.

8.4. – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.4.1 – Meio-fio:

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 20,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública.

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 12,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 Mpa.

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:4.

8.4.2 – Sarjeta:

A sarjeta será a própria pavimentação em paralelepípedo com largura de 40,0 cm e inclinação de 17,5%.

Nas esquinas, as sarjetas deverão prosseguir, atravessando as ruas, de modo a permitir a continuidade do fluxo das águas da chuva.

8.5 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infra - estrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesas: chefia da obra, administração do contrato, engenharia e planejamento, segurança do trabalho, produção e gestão de materiais.

Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

8.6 – OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra.

O meio-fio deverá ser totalmente protegido nas laterais, com aterro. O aterro a ser utilizado neste serviço será, preferencialmente, o material proveniente da escavação das valas.

Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra.

Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente à SETRANS através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis.

Antes da aplicação do pavimento em paralelepípedo a ser utilizado na pavimentação a firma contratada para a execução dos serviços deverá solicitar a aprovação do mesmo, no local, pelo Eng.º Fiscal da Obra.

Toda a areia utilizada nas argamassas deverá ser lavada e isenta de impurezas, tais como: barro, matéria orgânica, etc.

A pavimentação somente será aberta ao tráfego depois que devidamente examinada e aprovada pela fiscalização.

A relocação e o nivelamento do eixo e das bordas devem ser executados a cada 20,00 m e devem ser nivelados os pontos no eixo, bordas e dois pontos intermediários.

A verificação do eixo e das bordas deve ser feita durante os trabalhos de locação e nivelamento nas diversas seções correspondentes às estacas da locação.

A largura da plataforma acabada deve ser determinada por medidas à trena, executadas pelo menos a cada 20,00 m com variação de até ± 10% do projetado e variação de espessura de até 1,0 cm da especificada no projeto.

9 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA HENRIQUE PEREIRA NETO
AREA: 630,00

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
	6,00		105,00	0,2		126,00
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
	6,00		105,00			630,00
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
	105,00					105,00
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
		0	und			
	105,00		2,00			210,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
	6,00		2,00			12,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
	105,00		2,00			210,00
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
	105,00		6,00			630,00
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
	105,00		6,00			630
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

RUA JOSE ANTONIO DA SILVA

AREA: 690,00

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		6,00	115,00	0,2		138,00
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		6,00	115,00			690,00
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		115,00				115,00
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		115,00	2,00			230,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		6,00	2,00			12,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		115,00	2,00			230,00
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		115,00	6,00			690,00
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		115,00	6,00			690
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

RUA JOSÉ JOÃO FIALHO

AREA: 924,00

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		6,00	154,00	0,2		184,80
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		6,00	154,00			924,00
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		154,00				154,00
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		154,00	2,00			308,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		6,00	2,00			12,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		154,00	2,00			308,00
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		154,00	6,00			924,00
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		154,00	6,00			924
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO

AREA: 660,00

	MEMORIA DE CALCULO				
1.0	**TERRAPLENAGEM**				
1.1	Corte do subleito				M³
	Larg (m)	Exten (m)	Altura (m)		
	6,00	110,00	0,2		132,00
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora				M²
	Larg (m)	Exten (m)			
	6,00	110,00			660,00
1.3	Locação de pavimentação				M
	Exten (m)				
	110,00				110,00
2.0	**DRENAGEM**				
2.1	Meio fio de concreto pre moldado				M
	Extensão	und			
	110,00	2,00			220,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção				M
	Extensão	und			
	6,00	2,00			12,00
2.3	Sarjeta				M
	Extensão	und			
	110,00	2,00			220,00
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**				
3.1	Pavimento em paralelepípedo				M²
	Exten (m)	Larg (m)			
	110,00	6,00			660,00
3.2	Compactação do pavimento				M²
	Exten (m)	Larg (m)			
	110,00	6,00			660
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**				
4.1	Placa de identificação de rua				M³ X KM
		UND			
		1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA

AREA: 1.362,00

	MEMORIA DE CALCULO				
1.0	**TERRAPLENAGEM**				
1.1	Corte do subleito				M³
	Larg (m)	Exten (m)	Altura (m)		
	6,00	227,00	0,2		272,40
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora				M²
	Larg (m)	Exten (m)			
	6,00	227,00			1.362,00
1.3	Locação de pavimentação				M
	Exten (m)				
	227,00				227,00
2.0	**DRENAGEM**				
2.1	Meio fio de concreto pre moldado				M
	Extensão	und			
	227,00	2,00			454,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção				M
	Extensão	und			
	6,00	2,00			12,00
2.3	Sarjeta				M
	Extensão	und			
	227,00	2,00			454,00
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**				
3.1	Pavimento em paralelepípedo				M²
	Exten (m)	Larg (m)			
	227,00	6,00			1.362,00
3.2	Compactação do pavimento				M²
	Exten (m)	Larg (m)			
	227,00	6,00			1362
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**				
4.1	Placa de identificação de rua				M³ X KM
		UND			
		1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA

AREA: 713,58

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		6,00	118,93	0,2		142,72
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		6,00	118,93			713,58
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		118,93				118,93
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		118,93	2,00			237,86
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		6,00	2,00			12,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		118,93	2,00			237,86
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		118,93	6,00			713,58
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		118,93	6,00			713,58
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA DURVALINA
AREA: 388,50

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
	7,00		55,50	0,2		77,70
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
	7,00		55,50			388,50
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
	55,50					55,50
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
	55,50		2,00			111,00
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
	7,00		2,00			14,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
	55,50		2,00			111,00
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
	55,50		7,00			388,50
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
	55,50		7,00			388,5
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA DA GILMA
AREA: 457,80

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		7,00	65,40	0,2		91,56
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		7,00	65,40			457,80
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		65,40				65,40
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		65,40	2,00			130,80
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		7,00	2,00			14,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		65,40	2,00			130,80
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		65,40	7,00			457,80
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		65,40	7,00			457,8
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA NEURAN
AREA: 212,10

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		7,00	30,30	0,2		42,42
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		7,00	30,30			212,10
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		30,30				30,30
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		30,30	2,00			60,60
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		7,00	2,00			14,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		30,30	2,00			60,60
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		30,30	7,00			212,10
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		30,30	7,00			212,1
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA GEREMIAS
AREA: 368,20

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		7,00	52,60	0,2		73,64
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		7,00	52,60			368,20
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		52,60				52,60
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		52,60	2,00			105,20
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		7,00	2,00			14,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		52,60	2,00			105,20
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		52,60	7,00			368,20
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		52,60	7,00			368,2
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA MAURIZETE
AREA: 256,90

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		7,00	36,70	0,2		51,38
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		7,00	36,70			256,90
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		36,70				36,70
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		36,70	2,00			73,40
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		7,00	2,00			14,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		36,70	2,00			73,40
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		36,70	7,00			256,90
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		36,70	7,00			256,9
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA ELIZEU
AREA: 368,20

	MEMORIA DE CALCULO					
1.0	**TERRAPLENAGEM**					
1.1	Corte do subleito					M³
	Larg (m)		Exten (m)	Altura (m)		
		7,00	52,60	0,2		73,64
1.2	Regularização da superficie em terra com motoniveladora					M²
	Larg (m)		Exten (m)			
		7,00	52,60			368,20
1.3	Locação de pavimentação					M
	Exten (m)					
		52,60				52,60
2.0	**DRENAGEM**					
2.1	Meio fio de concreto pre moldado					M
	Extensão		und			
		52,60	2,00			105,20
2.2	Meio fio de concreto pre moldado - Contenção					M
	Extensão		und			
		7,00	2,00			14,00
2.3	Sarjeta					M
	Extensão		und			
		52,60	2,00			105,20
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
3.1	Pavimento em paralelepípedo					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		52,60	7,00			368,20
3.2	Compactação do pavimento					M²
	Exten (m)		Larg (m)			
		52,60	7,00			368,2
4.0	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					
4.1	Placa de identificação de rua					M³ X KM
			UND			
			1,00			1,00

MEMORIA DE CALCULO

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

RUA HENRIQUE PEREIRA NETO

ÁREA: 630,00

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	210,00	0,00963	2,02	30,33
TOTAL							**30,33**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	630,00	0,1230	77,49	1.162,35
TOTAL							**1.162,35**
TOTAL GERAL							**1.192,68**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	222,00	85,00	18,87	188,70
TOTAL							**188,70**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	210,00	4,35	0,91	9,13
TOTAL							**9,13**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	630,00	9,11	5,74	57,39
TOTAL							**57,39**
TOTAL GERAL							**66,52**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	630,00	0,04500	120,96	4.838,40
TOTAL							**4.838,40**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	630,00	0,20000	126,00	1.260,00
TOTAL							**1.260,00**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA JOSE ANTONIO DA SILVA
ÁREA: 690,00

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	230,00	0,00963	2,21	33,22
TOTAL							**33,22**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	690,00	0,1230	84,87	1.273,05
TOTAL							**1.273,05**
TOTAL GERAL							**1.306,27**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	242,00	85,00	20,57	205,70
TOTAL							**205,70**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	230,00	4,35	1,00	10,00
TOTAL							**10,00**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	690,00	9,11	6,29	62,86
TOTAL							**62,86**
TOTAL GERAL							**72,86**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	690,00	0,04500	132,48	5.299,20
TOTAL							**5.299,20**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	690,00	0,20000	138,00	1.380,00
TOTAL							**1.380,00**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA JOSÉ JOÃO FIALHO
ÁREA: 924,00

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	308,00	0,00963	2,97	44,49
TOTAL							**44,49**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	924,00	0,1230	113,65	1.704,78
TOTAL							**1.704,78**
TOTAL GERAL							**1.749,27**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	320,00	85,00	27,20	272,00
TOTAL							**272,00**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	308,00	4,35	1,34	13,39
TOTAL							**13,39**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	924,00	9,11	8,42	84,18
TOTAL							**84,18**
TOTAL GERAL							**97,56**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	924,00	0,04500	177,41	7.096,32
TOTAL							**7.096,32**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	924,00	0,20000	184,80	1.848,00
TOTAL							**1.848,00**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO
ÁREA: 660,00

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	220,00	0,00963	2,12	31,78
TOTAL							**31,78**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	660,00	0,1230	81,18	1.217,70
TOTAL							**1.217,70**
TOTAL GERAL							**1.249,48**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	232,00	85,00	19,72	197,20
TOTAL							**197,20**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	220,00	4,35	0,96	9,56
TOTAL							**9,56**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	660,00	9,11	6,01	60,13
TOTAL							**60,13**
TOTAL GERAL							**69,69**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	660,00	0,04500	126,72	5.068,80
TOTAL							**5.068,80**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	660,00	0,20000	132,00	1.320,00
TOTAL							**1.320,00**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA
ÁREA: 1.362,00

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	454,00	0,00963	4,37	65,58
TOTAL							**65,58**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	1.362,00	0,1230	167,53	2.512,89
TOTAL							**2.512,89**
TOTAL GERAL							**2.578,47**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	466,00	85,00	39,61	396,10
TOTAL							**396,10**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	454,00	4,35	1,97	19,73
TOTAL							**19,73**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	1.362,00	9,11	12,41	124,08
TOTAL							**124,08**
TOTAL GERAL							**143,81**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	1.362,00	0,04500	261,50	10.460,16
TOTAL							**10.460,16**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	1.362,00	0,20000	272,40	2.724,00
TOTAL							**2.724,00**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA
ÁREA: 713,58

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	237,86	0,00963	2,29	34,36
TOTAL							**34,36**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	713,58	0,1230	87,77	1.316,56
TOTAL							**1.316,56**
TOTAL GERAL							**1.350,91**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	249,86	85,00	21,24	212,38
TOTAL							**212,38**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	237,86	4,35	1,03	10,34
TOTAL							**10,34**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	713,58	9,11	6,50	65,01
TOTAL							**65,01**
TOTAL GERAL							**75,35**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	713,58	0,04500	137,01	5.480,29
TOTAL							**5.480,29**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	713,58	0,20000	142,72	1.427,16
TOTAL							**1.427,16**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA DURVALINA
ÁREA: 388,50

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	111,00	0,00963	1,07	16,03
TOTAL							**16,03**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	388,50	0,1230	47,79	716,78
TOTAL							**716,78**
TOTAL GERAL							**732,82**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	125,00	85,00	10,63	106,25
TOTAL							**106,25**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	111,00	4,35	0,48	4,82
TOTAL							**4,82**

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	388,50	9,11	3,54	35,39
TOTAL							**35,39**
TOTAL GERAL							**40,22**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	388,50	0,04500	74,59	2.983,68
TOTAL							**2.983,68**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	388,50	0,20000	77,70	777,00
TOTAL							**777,00**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA DA GILMA
ÁREA: 457,80

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	130,80	0,00963	1,26	18,89
TOTAL							**18,89**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	457,80	0,1230	56,31	844,64
TOTAL							**844,64**
TOTAL GERAL							**863,54**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	144,80	85,00	12,31	123,08
TOTAL							**123,08**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	130,80	4,35	0,57	5,69
TOTAL							**5,69**

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	457,80	9,11	4,17	41,71
TOTAL							**41,71**
TOTAL GERAL							**47,39**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	457,80	0,04500	87,90	3.515,90
TOTAL							**3.515,90**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	457,80	0,20000	91,56	915,60
TOTAL							**915,60**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA NEURAN
ÁREA: 212,10

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	60,60	0,00963	0,58	8,75
TOTAL							**8,75**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	212,10	0,1230	26,09	391,32
TOTAL							**391,32**
TOTAL GERAL							**400,08**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	74,60	85,00	6,34	63,41
TOTAL							**63,41**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	60,60	4,35	0,26	2,63
TOTAL							**2,63**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	212,10	9,11	1,93	19,32
TOTAL							**19,32**
TOTAL GERAL							**21,96**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	212,10	0,04500	40,72	1.628,93
TOTAL							**1.628,93**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	212,10	0,20000	42,42	424,20
TOTAL							**424,20**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA GEREMIAS
ÁREA: 368,20

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	105,20	0,00963	1,01	15,20
TOTAL							**15,20**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	368,20	0,1230	45,29	679,33
TOTAL							**679,33**
TOTAL GERAL							**694,53**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	119,20	85,00	10,13	101,32
TOTAL							**101,32**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	105,20	4,35	0,46	4,57
TOTAL							**4,57**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	368,20	9,11	3,35	33,54
TOTAL							**33,54**
TOTAL GERAL							**38,12**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	368,20	0,04500	70,69	2.827,78
TOTAL							**2.827,78**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	368,20	0,20000	73,64	736,40
TOTAL							**736,40**

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA MAURIZETE
ÁREA: 256,90

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	73,40	0,00963	0,71	10,60
TOTAL							**10,60**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	256,90	0,1230	31,60	473,98
TOTAL							**473,98**
TOTAL GERAL							**484,58**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	87,40	85,00	7,43	74,29
TOTAL							**74,29**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	73,40	4,35	0,32	3,19
TOTAL							**3,19**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	256,90	9,11	2,34	23,40
TOTAL							**23,40**
TOTAL GERAL							**26,59**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	256,90	0,04500	49,32	1.972,99
TOTAL							**1.972,99**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	256,90	0,20000	51,38	513,80
TOTAL							**513,80**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA ELIZEU
ÁREA: 368,20

5.1 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA AREIA PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO AREIA (M^3/M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 05	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	105,20	0,00963	1,01	15,20
TOTAL							**15,20**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO AREIA (M^3/M^2)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	15,00	368,20	0,1230	45,29	679,33
TOTAL							**679,33**
TOTAL GERAL							**694,53**

5.2 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO MEIO-FIO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	MEIO-FIO PREVISTO (M)	CONSUMO (KG/M)	PESO (TON/M)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
94273	CAMPO MAIOR	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	119,20	85,00	10,13	101,32
TOTAL							**101,32**

5.3 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO CIMENTO PARA O MUNICÍPIO

SARJETA

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	SARJETA PREVISTA (M)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 05	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	105,20	4,35	0,46	4,57
TOTAL							**4,57**

PAVIMENTAÇÃO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO CIMENTO (Kg/m^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	TERESINA	Caldeirão Grande do Piauí	10,00	368,20	9,11	3,35	33,54
TOTAL							**33,54**
TOTAL GERAL							**38,12**

5.4 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PARA O MUNICÍPIO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA (KM)	PAVIMENTAÇÃO PREVISTA (M^2)	CONSUMO PEDRA (MIL/M^2)	PESO (TON)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
COMP 06	JAZIDA	Caldeirão Grande do Piauí	40,00	368,20	0,04500	70,69	2.827,78
TOTAL							**2.827,78**

5.5 - CÁLCULO DA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) DO SOLO

CÓDIGO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (KM)	REGULARIZAÇÃO PREVISTA (M^2)	ALTURA (M)	VOLUME (M^3)	MOMENTO DE TRANSPORTE (M^3XKM)
COMP 03	RUA	LOCAL DE DESCARTE	10,00	368,20	0,20000	73,64	736,40
TOTAL							**736,40**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

PLANILHA RESUMO					
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**44.688,74**
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DAS RUAS**	**QUANT.**	**UNID.**	**V. UNIT.**	**VALOR (R$)**
1.1	COMP 01 - ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,00	mês	14.849,62	29.699,24
1.2	COMP 02 - PLACA DA OBRA	6,00	m²	155,83	935,01
1.3	COMP 03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	unid	14.054,49	14.054,49
2.0	**PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO**				**1.014.926,56**
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DAS RUAS**	**LARG.**	**COMPRI.**	**AREA (M²)**	**VALOR (R$)**
2.1	RUA HENRIQUE PEREIRA NETO	6,00	105,00	630,00	91.479,01
2.2	RUA JOSE ANTONIO DA SILVA	6,00	115,00	690,00	100.072,39
2.3	RUA JOSÉ JOÃO FIALHO	6,00	154,00	924,00	133.586,55
2.4	RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO	6,00	110,00	660,00	95.775,71
2.5	RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA	6,00	227,00	1.362,00	196.318,17
2.6	RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA	6,00	118,93	713,58	103.449,60
2.7	RUA DURVALINA	7,00	55,50	388,50	55.531,34
2.8	RUA DA GILMA	7,00	65,40	457,80	65.193,87
2.9	RUA NEURAN	7,00	30,30	212,10	30.935,80
2.10	RUA GEREMIAS	7,00	52,60	368,20	52.700,90
2.11	RUA MAURIZETE	7,00	36,70	256,90	37.182,31
2.12	RUA ELIZEU	7,00	52,60	368,20	52.700,90
TOTAL GERAL (M²)				**7.031,28**	**1.059.615,30**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA HENRIQUE PEREIRA NETO
AREA: 630,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA HENRIQUE PEREIRA NETO							
ITEM	**CODIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID**	**QUANTI**	**V. UNIT. S/ BDI**	**V. UNIT. C/ BDI**	**V. TOTAL**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.083,72**
1.1	COMP 03	CORTE DO SUBLEITO	m³	126,00	8,73	10,54	1.328,07
1.2	COMP 04	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	630,00	0,89	1,07	674,52
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	105,00	0,64	0,77	81,13
2.0		**DRENAGEM**					**16.720,63**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	210,00	45,30	54,69	11.485,38
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	45,30	54,69	656,31
2.3	COMP 05	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	210,00	18,06	21,80	4.578,94
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**62.868,62**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	630,00	80,37	97,03	61.129,47
3.2	COMP 07	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO	m²	630,00	2,29	2,76	1.739,15
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 08	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**9.241,71**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.192,68	1,78	2,15	2.563,15
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	188,70	2,27	2,74	517,16
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	66,52	2,27	2,74	182,31
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.838,40	0,56	0,68	3.271,28
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.260,00	1,78	2,15	2.707,81
TOTAL GERAL							**91.479,01**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA JOSE ANTONIO DA SILVA
AREA: 690,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA JOSE ANTONIO DA SILVA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.282,17**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	138,00	8,73	10,54	1.454,55
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	690,00	0,89	1,07	738,76
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	115,00	0,64	0,77	88,86
2.0		**DRENAGEM**					**18.250,57**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	230,00	45,30	54,69	12.579,23
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	45,30	54,69	656,31
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	230,00	18,06	21,80	5.015,03
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**68.856,11**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	690,00	80,37	97,03	66.951,32
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	690,00	2,29	2,76	1.904,79
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**10.119,21**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.306,27	1,78	2,15	2.807,26
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	205,70	2,27	2,74	563,75
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	72,86	2,27	2,74	199,67
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.299,20	0,56	0,68	3.582,83
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.380,00	1,78	2,15	2.965,70
		TOTAL GERAL					**100.072,39**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA JOSÉ JOÃO FIALHO
AREA: 924,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA JOSÉ JOÃO FIALHO

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**3.056,12**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	184,80	8,73	10,54	1.947,84
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	924,00	0,89	1,07	989,29
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	154,00	0,64	0,77	118,99
2.0		**DRENAGEM**					**24.217,31**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	308,00	45,30	54,69	16.845,22
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	45,30	54,69	656,31
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	308,00	18,06	21,80	6.715,78
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**92.207,32**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	924,00	80,37	97,03	89.656,56
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	924,00	2,29	2,76	2.550,76
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**13.541,47**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.749,27	1,78	2,15	3.759,28
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	272,00	2,27	2,74	745,46
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	97,56	2,27	2,74	267,39
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.096,32	0,56	0,68	4.797,88
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.848,00	1,78	2,15	3.971,46
TOTAL GERAL							**133.586,55**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO
AREA: 660,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.182,95**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	132,00	8,73	10,54	1.391,31
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	660,00	0,89	1,07	706,64
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	110,00	0,64	0,77	85,00
2.0		**DRENAGEM**					**17.485,59**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	220,00	45,30	54,69	12.032,30
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	45,30	54,69	656,31
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	220,00	18,06	21,80	4.796,98
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**65.862,37**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	660,00	80,37	97,03	64.040,40
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	660,00	2,29	2,76	1.821,97
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**9.680,46**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.249,48	1,78	2,15	2.685,20
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	197,20	2,27	2,74	540,46
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	69,69	2,27	2,74	190,99
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.068,80	0,56	0,68	3.427,06
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.320,00	1,78	2,15	2.836,75
TOTAL GERAL							**95.775,71**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA
AREA: 1.362,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**4.504,81**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	272,40	8,73	10,54	2.871,16
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.362,00	0,89	1,07	1.458,25
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	227,00	0,64	0,77	175,40
2.0		**DRENAGEM**					**35.385,84**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	454,00	45,30	54,69	24.830,30
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	45,30	54,69	656,31
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	454,00	18,06	21,80	9.899,23
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**135.915,97**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	1.362,00	80,37	97,03	132.156,09
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	1.362,00	2,29	2,76	3.759,88
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**19.947,22**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	2.578,47	1,78	2,15	5.541,28
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	396,10	2,27	2,74	1.085,57
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	143,81	2,27	2,74	394,14
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.460,16	0,56	0,68	7.072,20
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	2.724,00	1,78	2,15	5.854,03
TOTAL GERAL							**196.318,17**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA
AREA: 713,58 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.360,17**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	142,72	8,73	10,54	1.504,26
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	713,58	0,89	1,07	764,01
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	118,93	0,64	0,77	91,90
2.0		**DRENAGEM**					**18.851,83**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	237,86	45,30	54,69	13.009,11
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	45,30	54,69	656,31
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	237,86	18,06	21,80	5.186,41
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**71.209,19**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	713,58	80,37	97,03	69.239,31
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	713,58	2,29	2,76	1.969,88
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**10.464,07**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.350,91	1,78	2,15	2.903,19
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	212,38	2,27	2,74	582,06
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	75,35	2,27	2,74	206,50
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.480,29	0,56	0,68	3.705,27
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.427,16	1,78	2,15	3.067,05
TOTAL GERAL							**103.449,60**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA DURVALINA
AREA: 388,50 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA DURVALINA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.277,81**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	77,70	8,73	10,54	818,98
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	388,50	0,89	1,07	415,95
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	55,50	0,64	0,77	42,88
2.0		**DRENAGEM**					**9.256,83**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	111,00	45,30	54,69	6.070,84
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	45,30	54,69	765,69
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	111,00	18,06	21,80	2.420,30
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**38.768,99**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	388,50	80,37	97,03	37.696,51
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	388,50	2,29	2,76	1.072,48
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**5.663,38**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	732,82	1,78	2,15	1.574,86
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	106,25	2,27	2,74	291,19
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	40,22	2,27	2,74	110,22
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.983,68	0,56	0,68	2.017,29
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	777,00	1,78	2,15	1.669,82
TOTAL GERAL							**55.531,34**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA DA GILMA
AREA: 457,80 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA DA GILMA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.505,74**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	91,56	8,73	10,54	965,06
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	457,80	0,89	1,07	490,15
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	65,40	0,64	0,77	50,53
2.0		**DRENAGEM**					**10.771,47**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	130,80	45,30	54,69	7.153,75
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	45,30	54,69	765,69
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	130,80	18,06	21,80	2.852,03
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**45.684,53**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	457,80	80,37	97,03	44.420,75
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	457,80	2,29	2,76	1.263,78
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**6.667,80**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	863,54	1,78	2,15	1.855,79
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	123,08	2,27	2,74	337,32
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	47,39	2,27	2,74	129,88
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.515,90	0,56	0,68	2.377,13
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	915,60	1,78	2,15	1.967,68
TOTAL GERAL							**65.193,87**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA NEURAN
AREA: 212,10 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA NEURAN

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**697,62**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	42,42	8,73	10,54	447,12
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	212,10	0,89	1,07	227,09
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	30,30	0,64	0,77	23,41
2.0		**DRENAGEM**					**5.401,39**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	60,60	45,30	54,69	3.314,35
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	45,30	54,69	765,69
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	60,60	18,06	21,80	1.321,35
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**21.165,76**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	212,10	80,37	97,03	20.580,25
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	212,10	2,29	2,76	585,51
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**3.106,70**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	400,08	1,78	2,15	859,79
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	63,41	2,27	2,74	173,78
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	21,96	2,27	2,74	60,17
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.628,93	0,56	0,68	1.101,33
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	424,20	1,78	2,15	911,63
TOTAL GERAL							**30.935,80**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA GEREMIAS
AREA: 368,20 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA GEREMIAS

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.211,04**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	73,64	8,73	10,54	776,18
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	368,20	0,89	1,07	394,22
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	52,60	0,64	0,77	40,64
2.0		**DRENAGEM**					**8.813,15**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	105,20	45,30	54,69	5.753,63
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	45,30	54,69	765,69
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	105,20	18,06	21,80	2.293,83
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**36.743,22**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	368,20	80,37	97,03	35.726,78
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	368,20	2,29	2,76	1.016,44
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**5.369,16**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	694,53	1,78	2,15	1.492,57
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	101,32	2,27	2,74	277,68
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	38,12	2,27	2,74	104,46
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.827,78	0,56	0,68	1.911,88
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	736,40	1,78	2,15	1.582,57
TOTAL GERAL							**52.700,90**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA MAURIZETE
AREA: 256,90 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA MAURIZETE

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**844,97**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	51,38	8,73	10,54	541,56
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	256,90	0,89	1,07	275,05
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	36,70	0,64	0,77	28,36
2.0		**DRENAGEM**					**6.380,55**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	73,40	45,30	54,69	4.014,41
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	45,30	54,69	765,69
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	73,40	18,06	21,80	1.600,45
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**25.636,43**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	256,90	80,37	97,03	24.927,24
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	256,90	2,29	2,76	709,19
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**3.756,03**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	484,58	1,78	2,15	1.041,40
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	74,29	2,27	2,74	203,60
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	26,59	2,27	2,74	72,88
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.972,99	0,56	0,68	1.333,96
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	513,80	1,78	2,15	1.104,19
TOTAL GERAL							**37.182,31**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA ELIZEU
AREA: 368,20 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

RUA ELIZEU

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.211,04**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	73,64	8,73	10,54	776,18
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	368,20	0,89	1,07	394,22
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	52,60	0,64	0,77	40,64
2.0		**DRENAGEM**					**8.813,15**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	105,20	45,30	54,69	5.753,63
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	45,30	54,69	765,69
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	105,20	18,06	21,80	2.293,83
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**36.743,22**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	368,20	80,37	97,03	35.726,78
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	368,20	2,29	2,76	1.016,44
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**564,33**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	467,42	564,33	564,33
5.0		**TRANSPORTE**					**5.369,16**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	694,53	1,78	2,15	1.492,57
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	101,32	2,27	2,74	277,68
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	38,12	2,27	2,74	104,46
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.827,78	0,56	0,68	1.911,88
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	736,40	1,78	2,15	1.582,57
TOTAL GERAL							**52.700,90**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

PLANILHA RESUMO					
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**44.740,72**
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DAS RUAS**	**QUANT.**	**UNID.**	**V. UNIT.**	**VALOR (R$)**
1.1	COMP 01 - ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,00	mês	14.552,93	29.105,86
1.2	COMP 02 - PLACA DA OBRA	6,00	m²	158,55	951,30
1.3	COMP 03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	unid	14.683,56	14.683,56
2.0	**PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO**				**1.031.563,25**
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DAS RUAS**	**LARG.**	**COMPRI.**	**AREA (M²)**	**VALOR (R$)**
2.1	RUA HENRIQUE PEREIRA NETO	6,00	105,00	630,00	92.983,59
2.2	RUA JOSE ANTONIO DA SILVA	6,00	115,00	690,00	101.715,48
2.3	RUA JOSÉ JOÃO FIALHO	6,00	154,00	924,00	135.769,78
2.4	RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO	6,00	110,00	660,00	97.349,53
2.5	RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA	6,00	227,00	1.362,00	199.512,43
2.6	RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA	6,00	118,93	713,58	105.147,11
2.7	RUA DURVALINA	7,00	55,50	388,50	56.440,46
2.8	RUA DA GILMA	7,00	65,40	457,80	66.255,46
2.9	RUA NEURAN	7,00	30,30	212,10	31.456,82
2.10	RUA GEREMIAS	7,00	52,60	368,20	53.565,36
2.11	RUA MAURIZETE	7,00	36,70	256,90	37.801,88
2.12	RUA ELIZEU	7,00	52,60	368,20	53.565,36
TOTAL GERAL				**7.031,28**	**1.076.303,97**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA HENRIQUE PEREIRA NETO
AREA: 630,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA HENRIQUE PEREIRA NETO							
ITEM	**CODIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID**	**QUANTI**	**V. UNIT. S/ BDI**	**V. UNIT. C/ BDI**	**V. TOTAL**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.143,45**
1.1	COMP 03	CORTE DO SUBLEITO	m³	126,00	8,54	10,83	1.364,95
1.2	COMP 04	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	630,00	0,87	1,11	698,59
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	105,00	0,60	0,76	79,91
2.0		**DRENAGEM**					**17.199,51**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	210,00	44,62	56,60	11.885,94
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	44,62	56,60	679,20
2.3	COMP 05	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	210,00	17,40	22,07	4.634,37
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**63.349,79**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	630,00	77,10	97,80	61.613,42
3.2	COMP 07	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO	m²	630,00	2,17	2,76	1.736,37
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 08	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**9.700,05**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.192,68	1,78	2,26	2.692,96
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	188,70	2,24	2,84	536,17
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	66,52	2,24	2,84	189,01
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.838,40	0,56	0,71	3.436,96
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.260,00	1,78	2,26	2.844,95
TOTAL GERAL							**92.983,59**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA JOSE ANTONIO DA SILVA
AREA: 690,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA JOSE ANTONIO DA SILVA							
ITEM	**CODIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID**	**QUANTI**	**V. UNIT. S/ BDI**	**V. UNIT. C/ BDI**	**V. TOTAL**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.347,60**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	138,00	8,54	10,83	1.494,95
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	690,00	0,87	1,11	765,12
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	115,00	0,60	0,76	87,53
2.0		**DRENAGEM**					**18.772,88**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	230,00	44,62	56,60	13.017,94
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	44,62	56,60	679,20
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	230,00	17,40	22,07	5.075,74
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**69.383,10**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	690,00	77,10	97,80	67.481,37
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	690,00	2,17	2,76	1.901,73
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**10.621,12**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.306,27	1,78	2,26	2.949,44
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	205,70	2,24	2,84	584,48
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	72,86	2,24	2,84	207,01
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.299,20	0,56	0,71	3.764,29
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.380,00	1,78	2,26	3.115,90
TOTAL GERAL							**101.715,48**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA JOSÉ JOÃO FIALHO
AREA: 924,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA JOSÉ JOÃO FIALHO							
ITEM	**CODIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID**	**QUANTI**	**V. UNIT. S/ BDI**	**V. UNIT. C/ BDI**	**V. TOTAL**
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**3.143,74**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	184,80	8,54	10,83	2.001,93
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	924,00	0,87	1,11	1.024,60
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	154,00	0,60	0,76	117,21
2.0		**DRENAGEM**					**24.908,99**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	308,00	44,62	56,60	17.432,72
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	44,62	56,60	679,20
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	308,00	17,40	22,07	6.797,07
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**92.913,02**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	924,00	77,10	97,80	90.366,35
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	924,00	2,17	2,76	2.546,67
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**14.213,24**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.749,27	1,78	2,26	3.949,68
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	272,00	2,24	2,84	772,86
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	97,56	2,24	2,84	277,22
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.096,32	0,56	0,71	5.040,88
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.848,00	1,78	2,26	4.172,60
TOTAL GERAL							**135.769,78**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO
AREA: 660,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.245,52**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	132,00	8,54	10,83	1.429,95
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	660,00	0,87	1,11	731,85
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	110,00	0,60	0,76	83,72
2.0		**DRENAGEM**					**17.986,19**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	220,00	44,62	56,60	12.451,94
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	44,62	56,60	679,20
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	220,00	17,40	22,07	4.855,05
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**66.366,44**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	660,00	77,10	97,80	64.547,39
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	660,00	2,17	2,76	1.819,05
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**10.160,59**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.249,48	1,78	2,26	2.821,20
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	197,20	2,24	2,84	560,32
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	69,69	2,24	2,84	198,01
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.068,80	0,56	0,71	3.600,63
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.320,00	1,78	2,26	2.980,43
TOTAL GERAL							**97.349,53**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA
AREA: 1.362,00 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**4.633,95**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	272,40	8,54	10,83	2.950,90
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.362,00	0,87	1,11	1.510,28
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	227,00	0,60	0,76	172,77
2.0		**DRENAGEM**					**36.394,54**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	454,00	44,62	56,60	25.696,28
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	44,62	56,60	679,20
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	454,00	17,40	22,07	10.019,06
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**136.956,21**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	1.362,00	77,10	97,80	133.202,35
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	1.362,00	2,17	2,76	3.753,86
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**20.936,94**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	2.578,47	1,78	2,26	5.821,93
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	396,10	2,24	2,84	1.125,48
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	143,81	2,24	2,84	408,63
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.460,16	0,56	0,71	7.430,38
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	2.724,00	1,78	2,26	6.150,52
TOTAL GERAL							**199.512,43**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA
AREA: 713,58 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**2.427,83**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	142,72	8,54	10,83	1.546,04
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	713,58	0,87	1,11	791,27
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	118,93	0,60	0,76	90,52
2.0		**DRENAGEM**					**19.391,20**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	237,86	44,62	56,60	13.462,81
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	12,00	44,62	56,60	679,20
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	237,86	17,40	22,07	5.249,19
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**71.754,19**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	713,58	77,10	97,80	69.787,47
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	713,58	2,17	2,76	1.966,72
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**10.983,10**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	1.350,91	1,78	2,26	3.050,23
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	212,38	2,24	2,84	603,46
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	75,35	2,24	2,84	214,09
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.480,29	0,56	0,71	3.892,93
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	1.427,16	1,78	2,26	3.222,39
TOTAL GERAL							**105.147,11**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA DURVALINA
AREA: 388,50 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA DURVALINA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.314,76**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	77,70	8,54	10,83	841,72
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	388,50	0,87	1,11	430,80
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	55,50	0,60	0,76	42,24
2.0		**DRENAGEM**					**9.524,56**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	111,00	44,62	56,60	6.282,57
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	44,62	56,60	792,40
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	111,00	17,40	22,07	2.449,59
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**39.065,70**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	388,50	77,10	97,80	37.994,94
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	388,50	2,17	2,76	1.070,76
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**5.944,65**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	732,82	1,78	2,26	1.654,63
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	106,25	2,24	2,84	301,90
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	40,22	2,24	2,84	114,27
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.983,68	0,56	0,71	2.119,46
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	777,00	1,78	2,26	1.754,39
TOTAL GERAL							**56.440,46**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA DA GILMA
AREA: 457,80 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA DA GILMA

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.549,29**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	91,56	8,54	10,83	991,87
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	457,80	0,87	1,11	507,64
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	65,40	0,60	0,76	49,78
2.0		**DRENAGEM**					**11.082,19**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	130,80	44,62	56,60	7.403,24
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	44,62	56,60	792,40
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	130,80	17,40	22,07	2.886,55
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**46.034,18**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	457,80	77,10	97,80	44.772,42
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	457,80	2,17	2,76	1.261,76
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**6.999,01**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	863,54	1,78	2,26	1.949,78
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	123,08	2,24	2,84	349,72
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	47,39	2,24	2,84	134,66
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.515,90	0,56	0,71	2.497,52
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	915,60	1,78	2,26	2.067,33
TOTAL GERAL							**66.255,46**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA NEURAN
AREA: 212,10 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA NEURAN

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**717,78**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	42,42	8,54	10,83	459,53
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	212,10	0,87	1,11	235,19
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	30,30	0,60	0,76	23,06
2.0		**DRENAGEM**					**5.559,69**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	60,60	44,62	56,60	3.429,94
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	44,62	56,60	792,40
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	60,60	17,40	22,07	1.337,35
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**21.327,76**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	212,10	77,10	97,80	20.743,18
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	212,10	2,17	2,76	584,58
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**3.260,81**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	400,08	1,78	2,26	903,34
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	63,41	2,24	2,84	180,17
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	21,96	2,24	2,84	62,39
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.628,93	0,56	0,71	1.157,11
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	424,20	1,78	2,26	957,80
TOTAL GERAL							**31.456,82**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí
RUA GEREMIAS
AREA: 368,20 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA GEREMIAS

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.246,06**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	73,64	8,54	10,83	797,74
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	368,20	0,87	1,11	408,29
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	52,60	0,60	0,76	40,03
2.0		**DRENAGEM**					**9.068,29**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	105,20	44,62	56,60	5.954,29
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	44,62	56,60	792,40
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	105,20	17,40	22,07	2.321,60
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**37.024,43**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	368,20	77,10	97,80	36.009,62
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	368,20	2,17	2,76	1.014,81
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**5.635,79**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	694,53	1,78	2,26	1.568,17
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	101,32	2,24	2,84	287,89
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	38,12	2,24	2,84	108,30
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.827,78	0,56	0,71	2.008,71
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	736,40	1,78	2,26	1.662,72
TOTAL GERAL							**53.565,36**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA MAURIZETE
AREA: 256,90 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA MAURIZETE

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**869,40**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	51,38	8,54	10,83	556,60
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	256,90	0,87	1,11	284,87
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	36,70	0,60	0,76	27,93
2.0		**DRENAGEM**					**6.566,64**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	73,40	44,62	56,60	4.154,42
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	44,62	56,60	792,40
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	73,40	17,40	22,07	1.619,82
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**25.832,63**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	256,90	77,10	97,80	25.124,58
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	256,90	2,17	2,76	708,05
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**3.942,42**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	484,58	1,78	2,26	1.094,14
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	74,29	2,24	2,84	211,09
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	26,59	2,24	2,84	75,56
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.972,99	0,56	0,71	1.401,52
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	513,80	1,78	2,26	1.160,11
TOTAL GERAL							**37.801,88**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí
RUA ELIZEU
AREA: 368,20 M²

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

RUA ELIZEU

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTI	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL
1.0		**TERRAPLENAGEM**					**1.246,06**
1.1	COMP 01	CORTE DO SUBLEITO	m³	73,64	8,54	10,83	797,74
1.2	COMP 02	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	368,20	0,87	1,11	408,29
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	52,60	0,60	0,76	40,03
2.0		**DRENAGEM**					**9.068,29**
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	105,20	44,62	56,60	5.954,29
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). CONTENÇÃO	m	14,00	44,62	56,60	792,40
2.3	COMP 01	CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)	m	105,20	17,40	22,07	2.321,60
3.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**37.024,43**
3.1	COMP 06	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	368,20	77,10	97,80	36.009,62
3.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	368,20	2,17	2,76	1.014,81
4.0		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**590,79**
4.1	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	UND	1,00	465,74	590,79	590,79
5.0		**TRANSPORTE**					**5.635,79**
5.1	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (AREIA DMT MÉDIA 30KM)	M³XKM	694,53	1,78	2,26	1.568,17
5.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MEIO-FIO)	TXKM	101,32	2,24	2,84	287,89
5.3	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	38,12	2,24	2,84	108,30
5.4	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.827,78	0,56	0,71	2.008,71
5.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (SOLO)	M³XKM	736,40	1,78	2,26	1.662,72
TOTAL GERAL							**53.565,36**

10 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - NÃO DESONERADO

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	VALOR (R$)		VALOR (R$)	
				1		2	
				%	R$	%	R$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,22%	44.688,74				
1.1	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,80%	29.699,24	50,00	14.849,62	50,00	14.849,62
1.2	COMP 02 - PLACA DA OBRA	0,09%	935,01	100,00	935,01		
1.3	COMP 03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBIL	1,33%	14.054,49	50,00	7.027,25	50,00	7.027,25
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	95,78%	1.014.926,56				
1.1	TERRAPLENAGEM	2,19%	23.218,16	50,00	11.609,08	50,00	11.609,08
1.2	DRENAGEM	17,02%	180.348,31	50,00	90.174,15	50,00	90.174,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	66,22%	701.661,73	50,00	350.830,87	50,00	350.830,87
1.4	TRANSPORTE	9,71%	102.926,37	50,00	51.463,19	50,00	51.463,19
1.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,64%	6.771,99	50,00	3.386,00	50,00	3.386,00
TOTAL	SIMPLES			50,04%	530.275,16	49,96%	529.340,15
	ACUMULADO	100,00%		50,04%	530.275,16	100,00%	1.059.615,30
TOTAL GERAL			**1.059.615,30**				

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - DESONERADO

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	VALOR (R$) 1		VALOR (R$) 2	
				%	R$	%	R$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,16%	44.740,72				
1.1	COMP 01 - ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,70%	29.105,86	50,00	14.552,93	50,00	14.552,93
1.2	COMP 02 - PLACA DA OBRA	0,09%	951,30	100,00	951,30		
1.3	COMP 03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,36%	14.683,56	50,00	7.341,78	50,00	7.341,78
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	95,84%	1.031.563,25				
1.1	TERRAPLENAGEM	2,22%	23.885,44	50,00	11.942,72	50,00	11.942,72
1.2	DRENAGEM	17,24%	185.522,96	50,00	92.761,48	50,00	92.761,48
1.3	PAVIMENTAÇÃO	65,69%	707.031,88	50,00	353.515,94	50,00	353.515,94
1.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,66%	7.089,46	50,00	3.544,73	50,00	3.544,73
1.5	TRANSPORTE	10,04%	108.033,51	50,00	54.016,76	50,00	54.016,76
TOTAL	SIMPLES			50,04%	538.627,63	49,96%	537.676,34
	ACUMULADO	100,00%		50,04%	538.627,63	100,00%	1.076.303,97
TOTAL GERAL			**1.076.303,97**				

11 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 01 - ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						**UNIDADE**
						mês
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Engenheiro civil	H	30,0000	SINAPI 90778	141,3	4.239,00
1.2	Apontador	H	50,0000	SINAPI 90767	27,78	1.389,00
1.3	Mestre de Obras	H	110,0000	SINAPI 90780	60,65	6.671,50
	Total (Mão-de-obra)					12.299,50
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						12.299,50
B.D.I. = 20,73%						2.550,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**14.849,62**

COMP 02 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						**UNIDADE**
						m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	1,000	SINAPI 88262	28,78	28,78
1.2	Servente com encargos complementares	H	2,00	SINAPI 88316	23,66	47,32
	Total (Mão-de-obra)					76,10
2.0	**MATERIAL**					
2.1	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	SINAPI 4417	5,44	5,44
2.2	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	SINAPI 4491	9,95	39,80
2.3	Placa de obra em chapa galvanizada n 22	M2	1,00	SINAPI 4813	-	-
2.4	Prego de aço polido	KG	0,11	SINAPI 5075	20,34	2,24
2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	SINAPI 94962	549,60	5,50
	Total (Material)					52,97
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						129,07
B.D.I. = 20,73%						26,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**155,83**

COMP 03 - CORTE DO SUBLEITO						**UNIDADE**
						m³
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417	SINAPI 88316	23,66	0,99
	Total (Mão-de-obra)					0,99
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
2.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP	CHP	0,0345	SINAPI 5678	147,81	5,10
2.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP	CHI	0,0416	SINAPI 5679	63,56	2,64
	Total (Equipamento)					7,74
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						8,73
B.D.I. = 20,73%						1,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**10,54**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 04 - REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO						**UNIDADE** m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	SINAPI 88316	23,66	0,07
	Total (Mão-de-obra)					0,07
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
2.1	Motoniveladora 125 HP	H	0,003	SINAPI 5932	271,94	0,82
	Total (Equipamento)					0,82
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						0,89
B.D.I. = 20,73%						0,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**1,07**

SINAPI 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						**UNIDADE** m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**SERVIÇO**					
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid.	0,0500	SINAPI 99058	12,81	0,64
	Total (Mão-de-obra)					0,64
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
	Total (Equipamento)					-
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						0,64
B.D.I. = 20,73%						0,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**0,77**

COMP. AUXILIAR 01 - SINAPI 99058 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							**UNIDADE** m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência		Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**						
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	SINAPI	88253	21,67	2,53
	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	SINAPI	90781	41,45	9,72
	Total (Mão-de-obra)						12,25
2.0	**MATERIAL**						
2.1	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	SINAPI	32	7,73	0,56
	Total (Material)						0,56
3.0	**EQUIPAMENTOS**						
3.1	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	SINAPI	7247	0,00	-
	Total (Equipamento)						-
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI							12,81

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
SINAPI 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						**UNIDADE**
						m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Pedreiro com encargos complementares	H	0,2296	SINAPI 88309	29,47	6,76
1.2	Servente com encargos complementares	H	0,2296	SINAPI 88316	23,66	5,43
	Total (Mão-de-obra)					12,19
2.0	**MATERIAL**					
2.1	Areia média	M^3	0,0066	SINAPI 370	95,00	0,62
2.2	Meio fio de concreto pré-moldado 35x15/12	M	1,005	SINAPI 4059	30,86	31,01
2.3	Argamassa 1:3 (cimento e areia média)	M^3	0,0018	SINAPI 88629	826,00	1,48
	Total (Material)					33,11
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						45,30
B.D.I. = 20,73%						9,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**54,69**

COMP 05 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)						**UNIDADE**
						m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Pedreiro com encargos complementares	H	0,2	SINAPI 88309	29,47	5,89
1.2	Servente com encargos complementares	H	0,2	SINAPI 88316	23,66	4,73
	Total (Mão-de-obra)					10,63
2.0	**MATERIAL**					
2.1	Argamassa 1:3 (cimento e areia média)	M^3	0,009	SINAPI 88629	826,00	7,43
	Total (Material)					7,43
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						18,06
B.D.I. = 20,73%						3,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**21,80**

COMP 06 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)						**UNIDADE**
						m^2
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Calceteiro com encargos complementares	H	0,400	SINAPI 88260	29,26	11,70
1.2	Servente com encargos complementares	H	0,907	SINAPI 88316	23,66	21,46
	Total (Mão-de-obra)					33,16
2.0	**MATERIAL**					
2.1	Areia fina	M3	0,023	SINAPI 366	95,00	2,19
2.2	Areia grossa	M3	0,100	SINAPI 367	96,24	9,62
2.3	Cimento portland	KG	9,110	SINAPI 1379	1,08	9,84
2.4	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MILHEIRO	0,045	COMP. AUX. 01	567,92	25,56
	Total (Material)					47,20
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI E PEDRA PARALELEPIPEDO						80,37
B.D.I. = 20,73%						16,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**97,03**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP. AUXILIAR 02 - DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA						**UNIDADE**
						MILHEIRO
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	SINAPI 88309	29,47	353,64
1.2	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	12	SINAPI 6111	15,94	191,28
	Total (Mão-de-obra)					544,92
2.0	**INDENIZAÇÕES**					
2.1	Indenização de jazida	MIL	1	COT 10/2023	23,00	23,00
	Total (Indenizações)					23,00
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						567,92

COMP 07 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO						**UNIDADE**
						m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Servente com encargos complementares	H	0,08	SINAPI 88316	23,66	1,89
	Total (Mão-de-obra)					1,89
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
2.1	Compactador de placa vibratória 4 HP	H	0,011	SINAPI 91533	35,79	0,39
	Total (Equipamento)					0,39
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						2,29
B.D.I. = 20,73%						0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**2,76**
FONTE: SEINFRA - CE C0821						

COMP 08 - PLACA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, (45X20) cm COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO						**UNIDADE**
						M³ X KM
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MATERIAL**					
1.1	ABRACADEIRA DE AÇO TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	2,000	SINAPI 396	6,03	12,06
1.2	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	M	2,8000	ORSE 2313	66,56	186,37
1.3	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	2,0000	ORSE 2555	97,02	194,04
1.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,0816	SINAPI 102487	802,55	65,49
	Total (Material)					457,96
2.0	**MÃO-DE-OBRA**					
	SERVENTE COM ENCARGOS SUPLEMENTARES	H	0,4000	SINAPI 88316	23,66	9,46
	Total (Mão-de-obra)					9,46
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						467,42
B.D.I. = 20,73%						96,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**564,33**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						**UNIDADE** / **M³ X KM**
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**EQUIPAMENTOS**					
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046	SINAPI 89883	354,26	1,62
1.2	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020	SINAPI 89884	84,25	0,16
	Total (Equipamento)					1,78
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						1,78
B.D.I. = 20,73%						0,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**2,15**

SINAPI 100947 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						**UNIDADE** / **T X KM**
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**EQUIPAMENTOS**					
1.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	SINAPI 5824	218,5	2,03
1.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	SINAPI 5826	61,2	0,24
	Total (Equipamento)					2,27
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						2,27
B.D.I. = 20,73%						0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**2,74**

SINAPI 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						**UNIDADE** / **T X KM**
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**EQUIPAMENTOS**					
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016	SINAPI 89876	321,13	0,51
1.2	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007	SINAPI 89877	81,49	0,05
	Total (Equipamento)					0,56
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						0,56
B.D.I. = 20,73%						0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**0,68**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Distância de mobilização: 200 Km - Entre Caldeirão Grande do Piauí a TERESINA - PI

ITEM		Equipamentos	Quant.	Distância (km)	Nº de viagens	Custo horário de transporte R$/km	Custo horário
Mão-de-obra		Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
		-	-	-	-	-	-
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]							-

Materiais e/ou serviços		Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw		13,3333	chp	SICRO	E9666	469,01	6.253,48
Caminhao basculante com capacidade de 10 m³- 188kw		6,6667	chp	SICRO	E9579	309,45	2.062,97
Motoniveladora - 93 kW		6,6667	chp	SICRO	E9524	342,58	2.283,88
Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW		6,6667	chp	SICRO	E9526	156,09	1.040,59
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]							11.640,92

CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]	**11.640,92**
B.D.I. = 20,73% [4]	**2.413,57**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]	**14.054,49**

MEMORIA DE CÁLCULO - HORAS PRODUTIVAS E IMPRODUTIVAS DOS EQUIPAMENTOS:

Velocidade média do transporte por cavalo mecânico com semi-reboque = 60 km/h

Quantidade de viagens por conjunto de equipamentos transportados = 2,0 viagens

Numero de equipamentos transportados = 1 und (Motoniveladora 93 kW)

Numero de viagens para transporte dos equipamentos = 4 viagens, incluindo ida e volta

Quantidade total de horas para transporte dos equipamentos = 13,33 horas, incluindo ida e volta

OBS: A velocidade máxima determinada por lei para o transporte em caminhão é de 80 km/h. Para efeito de calculo foi considerada uma velocidade média de km/h.

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 01 - ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						**UNIDADE**
						mês
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Engenheiro civil	H	30,0000	SINAPI 90778	131,23	3.936,90
1.2	Apontador	H	50,0000	SINAPI 90767	26,13	1.306,50
1.3	Mestre de Obras	H	110,0000	SINAPI 90780	56,63	6.229,30
	Total (Mão-de-obra)					11.472,70
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						11.472,70
B.D.I. = 26,85%						3.080,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**14.552,93**

COMP 02 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						**UNIDADE**
						m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	1,000	SINAPI 88262	27,15	27,15
1.2	Servente com encargos complementares	H	2,00	SINAPI 88316	22,46	44,92
	Total (Mão-de-obra)					72,07
2.0	**MATERIAL**					
2.1	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	SINAPI 4417	5,44	5,44
2.2	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	SINAPI 4491	9,95	39,80
2.3	Placa de obra em chapa galvanizada n 22	M2	1,00	SINAPI 4813	-	-
2.4	Prego de aço polido	KG	0,11	SINAPI 5075	20,34	2,24
2.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	SINAPI 94962	544,42	5,44
	Total (Material)					52,92
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						124,99
B.D.I. = 26,85%						33,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**158,55**

COMP 03 - CORTE DO SUBLEITO						**UNIDADE**
						m³
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417	SINAPI 88316	22,46	0,94
	Total (Mão-de-obra)					0,94
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
2.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP	CHP	0,0345	SINAPI 5678	145,97	5,04
2.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP	CHI	0,0416	SINAPI 5679	61,72	2,57
	Total (Equipamento)					7,60
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						8,54
B.D.I. = 26,85%						2,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**10,83**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 04 - REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO						**UNIDADE** m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	SINAPI 88316	22,46	0,07
	Total (Mão-de-obra)					0,07
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
2.1	Motoniveladora 125 HP	H	0,003	SINAPI 5932	268,93	0,81
	Total (Equipamento)					0,81
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						0,87
B.D.I. = 26,85%						0,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**1,11**

SINAPI 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						**UNIDADE** m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**SERVIÇO**					
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid.	0,0500	SINAPI 99058	12,04	0,60
	Total (Mão-de-obra)					0,60
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
	Total (Equipamento)					-
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						0,60
B.D.I. = 26,85%						0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**0,76**

COMP. AUXILIAR 01 - SINAPI 99058 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							**UNIDADE** m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência		Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**						
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	SINAPI	88253	20,47	2,39
	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	SINAPI	90781	38,79	9,09
	Total (Mão-de-obra)						11,48
2.0	**MATERIAL**						
2.1	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	SINAPI	32	7,73	0,56
	Total (Material)						0,56
3.0	**EQUIPAMENTOS**						
3.1	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	SINAPI	7247	0,00	-
	Total (Equipamento)						-
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI							12,04

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						**UNIDADE** m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Pedreiro com encargos complementares	H	0,2296	SINAPI 88309	27,82	6,38
1.2	Servente com encargos complementares	H	0,2296	SINAPI 88316	22,46	5,15
	Total (Mão-de-obra)					11,53
2.0	**MATERIAL**					
2.1	Areia média	M³	0,0066	SINAPI 370	95,00	0,62
2.2	Meio fio de concreto pré-moldado 35x15/12	M	1,005	SINAPI 4059	30,86	31,01
2.3	Argamassa 1:3 (cimento e areia média)	M³	0,0018	SINAPI 88629	815,72	1,46
	Total (Material)					33,09
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						44,62
B.D.I. = 26,85%						11,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**56,60**

COMP 05 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3 PARA SARJETA, COM 40CM DE LARGURA (e = 4cm)						**UNIDADE** m
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Pedreiro com encargos complementares	H	0,2	SINAPI 88309	27,82	5,56
1.2	Servente com encargos complementares	H	0,2	SINAPI 88316	22,46	4,49
	Total (Mão-de-obra)					10,06
2.0	**MATERIAL**					
2.1	Argamassa 1:3 (cimento e areia média)	M³	0,009	SINAPI 88629	815,72	7,34
	Total (Material)					7,34
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						17,40
B.D.I. = 26,85%						4,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**22,07**

COMP 06 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)						**UNIDADE** m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Calceteiro com encargos complementares	H	0,400	SINAPI 88260	27,63	11,05
1.2	Servente com encargos complementares	H	0,907	SINAPI 88316	22,46	20,37
	Total (Mão-de-obra)					31,42
2.0	**MATERIAL**					
2.1	Areia fina	M3	0,023	SINAPI 366	95,00	2,19
2.2	Areia grossa	M3	0,100	SINAPI 367	96,24	9,62
2.3	Cimento portland	KG	9,110	SINAPI 1379	1,08	9,84
2.4	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MILHEIRO	0,045	COMP. AUX. 01	533,96	24,03
	Total (Material)					45,68
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI E PEDRA PARALELEPIPEDO						77,10
B.D.I. = 26,85%						20,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**97,80**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COMP. AUXILIAR 02 - DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA						**UNIDADE**
						MILHEIRO
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	SINAPI 88309	27,82	333,84
1.2	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	12	SINAPI 6111	14,76	177,12
	Total (Mão-de-obra)					510,96
2.0	**INDENIZAÇÕES**					
2.1	Indenização de jazida	MIL	1	COT 10/2023	23,00	23,00
	Total (Indenizações)					23,00
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						533,96

COMP 07 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO						**UNIDADE**
						m²
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MÃO-DE-OBRA**					
1.1	Servente com encargos complementares	H	0,08	SINAPI 88316	22,46	1,80
	Total (Mão-de-obra)					1,80
2.0	**EQUIPAMENTOS**					
2.1	Compactador de placa vibratória 4 HP	H	0,011	SINAPI 91533	34,18	0,38
	Total (Equipamento)					0,38
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						2,17
B.D.I. = 26,85%						0,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**2,76**
FONTE: SEINFRA - CE C0821						

COMP 08 - PLACA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, (45X20) cm COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO						**UNIDADE**
						M³ X KM
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**MATERIAL**					
1.1	ABRACADEIRA DE AÇO TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	2,000	SINAPI 396	6,03	12,06
1.2	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	M	2,8000	ORSE 2313	66,56	186,37
1.3	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	2,0000	ORSE 2555	97,02	194,04
1.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,0816	SINAPI 102487	787,89	64,29
	Total (Material)					456,76
2.0	**MÃO-DE-OBRA**					
	SERVENTE COM ENCARGOS SUPLEMENTARES	H	0,4000	SINAPI 88316	22,46	8,98
	Total (Mão-de-obra)					8,98
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						465,74
B.D.I. = 26,85%						125,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**590,79**

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						**UNIDADE**
						M³ X KM
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**EQUIPAMENTOS**					
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046	SINAPI 89883	352,58	1,62
1.2	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020	SINAPI 89884	82,57	0,16
	Total (Equipamento)					1,78
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						1,78
B.D.I. = 26,85%						0,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**2,26**

SINAPI 100947 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						**UNIDADE**
						T X KM
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**EQUIPAMENTOS**					
1.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	SINAPI 5824	216,88	2,01
1.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	SINAPI 5826	59,58	0,23
	Total (Equipamento)					2,24
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						2,24
B.D.I. = 26,85%						0,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**2,84**

SINAPI 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						**UNIDADE**
						T X KM
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Referência	Valor R$	Custo unitário
1.0	**EQUIPAMENTOS**					
1.1	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016	SINAPI 89876	319,45	0,51
1.2	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007	SINAPI 89877	79,81	0,05
	Total (Equipamento)					0,56
CUSTO UNITÁRIO SEM BDI						0,56
B.D.I. = 26,85%						0,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						**0,71**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO
BDI: 26,85%

COMP 03 - COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
Distância de mobilização: 200 Km - Entre Caldeirão Grande do Piauí a TERESINA - PI							
ITEM	**Equipamentos**		**Quant.**	**Distância (km)**	**Nº de viagens**	**Custo horário de transporte R$/km**	**Custo horário**
Mão-de-obra		Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
		-	-	-	-	-	-
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]							-
Materiais e/ou serviços		Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 30 t - 265 Kw		13,3333	chp	SICRO	E9666	467,00	6.226,72
Caminhao basculante com capacidade de 10 m³- 188kw		6,6667	chp	SICRO	E9579	307,80	2.051,99
Motoniveladora - 93 kW		6,6667	chp	SICRO	E9524	340,52	2.270,13
Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW		6,6667	chp	SICRO	E9526	154,03	1.026,84
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]							11.575,68
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							**11.575,68**
B.D.I. = 26,85% [4]							**3.107,88**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							**14.683,56**

MEMORIA DE CÁLCULO - HORAS PRODUTIVAS E IMPRODUTIVAS DOS EQUIPAMENTOS:

Velocidade média do transporte por cavalo mecânico com semi-reboque = 60 km/h

Quantidade de viagens por conjunto de equipamentos transportados = 2,0 viagens

Numero de equipamentos transportados = 1 und (Motoniveladora 93 kW)

Numero de viagens para transporte dos equipamentos = 4 viagens, incluindo ida e volta

Quantidade total de horas para transporte dos equipamentos = 13,33 horas, incluindo ida e volta

OBS: A velocidade máxima determinada por lei para o transporte em caminhão é de 80 km/h. Para efeito de calculo foi considerada uma velocidade média de km/h.

12 – BDI

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
MUNICIPIO:Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026
SICRO: JANEIRO/2026
LEIS SOCIAIS = 113,78% -NÃO DESONERADO
BDI: 20,73%

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO - DESONERADO)

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM		COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	R	SEGURANÇA, GARANTIA	0,32%
		RISCO	0,50%
2.0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
4.0	L	LUCRO	6,64%
5.0	I	TRIBUTOS (PIS, ISS, COFINS E CPRB)	6,65%
5.1		PIS	0,65%
5.2		ISS (CIDADE)	3,00%
5.3		COFINS	3,00%
5.4		CPRB (INSS)	
TOTAL			**20,73%**
BDI= ((1+(AC + S + G + R))*(1 + DF)*(1+L))/(1-I)-1			

SECRETARIA DOS TRANSPORTES SETRANS

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICIPIO: Caldeirão Grande do Piauí

SINAPI: JANEIRO/2026

SICRO: JANEIRO/2026

LEIS SOCIAIS = 97,96% - DESONERADO

BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (DESONERADO)

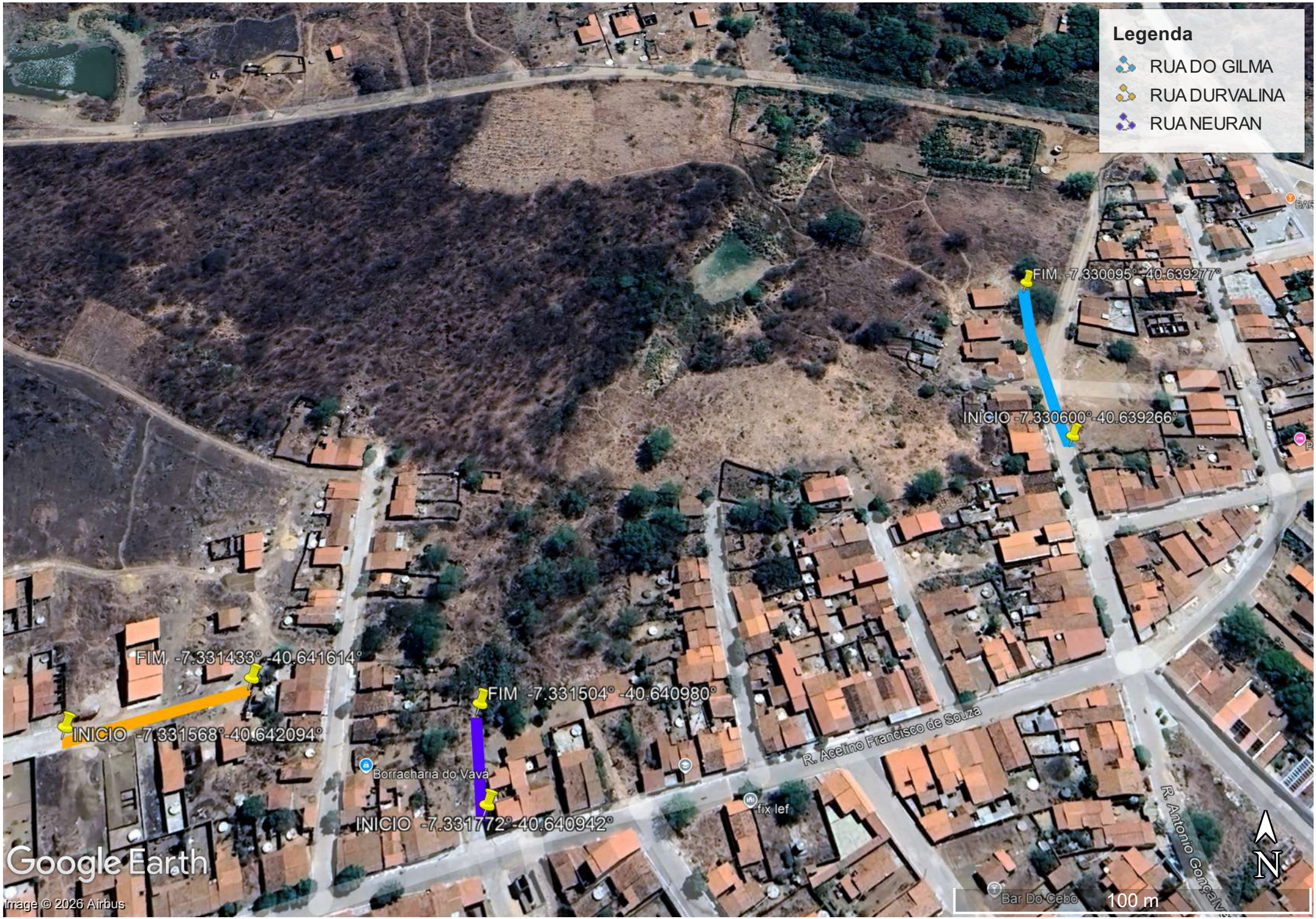
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

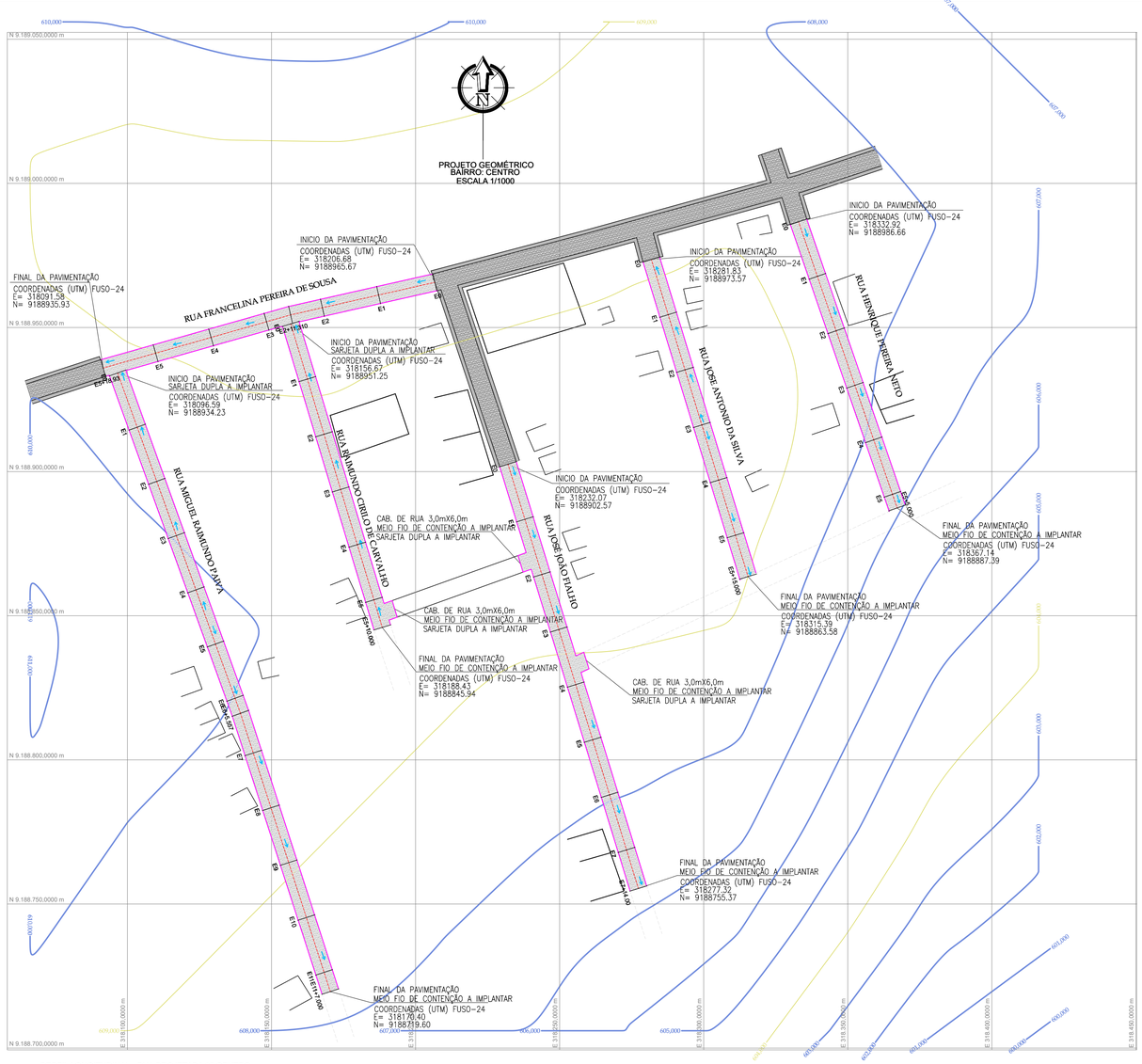
COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM		COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	R	SEGURANÇA, GARANTIA	0,32%
		RISCO	0,50%
2.0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
3.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
4.0	L	LUCRO	6,64%
5.0	I	TRIBUTOS (PIS, ISS, COFINS E CPRB)	11,15%
5.1		PIS	0,65%
5.2		ISS (CIDADE)	3,00%
5.3		COFINS	3,00%
5.4		CPRB (INSS)	4,50%
TOTAL			**26,85%**
BDI= ((1+(AC + S + G + R))*(1 + DF)*(1+L))/(1-I)-1			

13 - PLANTAS TÉCNICAS


Legenda
R. FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA
R. HENRIQUE FERREIRA NETO
R. JOSÉ ANTÔNIO SILVA
R. MIGUEL RAIMUNDO PAIVA
R. RAIMUNDO SIRIO DE CARVALHO
R. SÃO JOÃO FIALHO
INICIO -7.334181° / -40.646224°
INICIO -7.334092° / -40.645770°
FIM -7.334260° / -40.646885°
RM borracharia e serviço automotivo
INICIO -7.334509° / -40.647909°
INICIO -7.334430° / -40.647366°
INICIO -7.334573° / -40.647891°
Congregação do alto
UBS Alexandra Almeida da Silva Alencar
INICIO -7.334894° / -40.646670°
FIM -7.334979° / -40.645448°
FIM -7.335204° / -40.645919°
FIM -7.335390° / -40.647052°
FIM -7.336170° / -40.646258°
FIM -7.336510° / -40.647237°
Google Earth
Image © 2026 Airbus
N
100 m


Legenda
RUA ELISEU
RUA GEREMIAS
RUA MAURIZETE
INICIO -7.334937° -40.637091°
FIM -7.335132° -40.636619°
FIM -7.336356° -40.637891°
FIM -7.336378° -40.637913°
INICIO -7.336571° -40.638171°
INICIO -7.336685° -40.637529°
PI-142
PI-142
PI-142
Lava Jato 4R
Um Toque de Magica
Posto Calderão
Deposito de bebidas jhe
R. Antônio Pereira Neto
Google Earth
Image © 2026 Airbus
N
100 m


Legenda
RUA DO GILMA
RUA DURVALINA
RUA NEURAN
FIM -7.330095° -40.639277°
INICIO -7.330600° -40.639266°
FIM -7.331433° -40.641614°
INICIO -7.331568° -40.642094°
FIM -7.331504° -40.640980°
INICIO -7.331772° -40.640942°
Borracharia do Vavá
fix lef
R. Acelino Francisco de Souza
R. Antonio Gonçalv
Bar Do Cebo
Google Earth
Image © 2026 Airbus
100 m
N



QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

SEDE: BAIRRO: CENTRO

Nº	LOGRADOURO (s)	DIMENSÕES (m)	ESTACAS	COORDENADAS UTM INÍCIO TRECHO	COORDENADAS UTM FINAL TRECHO
01	RUA HENRIQUE PEREIRA NETO	EXTENSÃO=105,00 LARGURA=6,00	E0 E5+5.000	E= 318332.92 N= 9188986.66	E= 318367.14 N= 9188887.39
02	RUA JOSE ANTONIO DA SILVA	EXTENSÃO=115,00 LARGURA=6,00	E0 E5+15.000	E= 318281.83 N= 9188973.57	E= 318315.39 N= 9188863.58
03	RUA JOSÉ JOÃO FIALHO	EXTENSÃO=154,00 LARGURA=6,00	E0 E7+14.00	E= 318232.07 N= 9188902.57	E= 318277.32 N= 9188755.37
04	RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO	EXTENSÃO=110,00 LARGURA=6,00	E0 E5+10.000	E= 318156.67 N= 9188951.25	E= 318188.43 N= 9188845.94
05	RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA	EXTENSÃO=227,00 LARGURA=6,00	E0 E11+7.000	E= 318096.59 N= 9188934.23	E= 318096.59 N= 9188934.23
06	RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA	EXTENSÃO=118,93 LARGURA=6,00	E0 E5+18.93	E= 318206.68 N= 9188965.67	E= 318091.58 N= 9188935.93

FIG. 01 – TERRENO NATURAL

FIG. 02 – REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA



FIG. 03 – IMPLANTAÇÃO MEIO-FIO E COLCHÃO DE AREIA



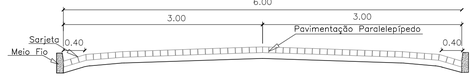
FIG. 04 – PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO DAS RUAS

A) LARGURA 6,00 M

SEDE - BAIRRO: CENTRO

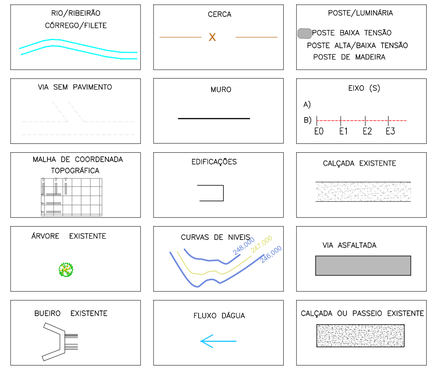
RUA HENRIQUE PEREIRA NETO
RUA JOSÉ ANTONIO DA SILVA
RUA JOSÉ JOÃO FIALHO

RUA RAIMUNDO CIRILO DE CARVALHO
RUA MIGUEL RAIMUNDO PAIVA
RUA FRANCELINA PEREIRA DE SOUSA



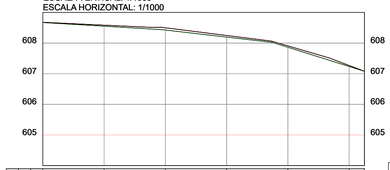
SEÇÃO TIPO DAS RUAS
SEM ESCALA

LEGENDA



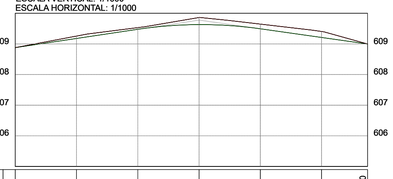
LEGENDA:
- MEIO FIO (IMPLANTAR)
- SARJETA DUPLA (IMPLANTAR)
- FLUXO DA ÁGUA
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO A IMPLANTAR
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO A IMPLANTAR
- DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL A IMPLANTAR

PERFIL LONGITUDINAL - RUA PROJETADA 01 CENTRO
ESCALA VERTICAL: 1/1000
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000



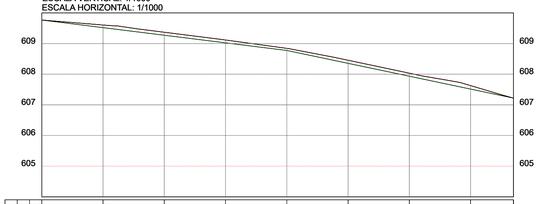
ESTACAS 20,00m	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E5+5,000
COTAS (m) TERRENO	608,671	608,585	608,499	608,248	607,909	607,269	607,080
COTAS (m) GREIDE	608,671	608,551	608,425	608,195	607,863	607,236	607,080
CORTE ATERRO	0,000	-0,034	-0,073	-0,053	-0,046	-0,032	0,000

PERFIL LONGITUDINAL - RUA PROJETADA 02 CENTRO
ESCALA VERTICAL: 1/1000
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000



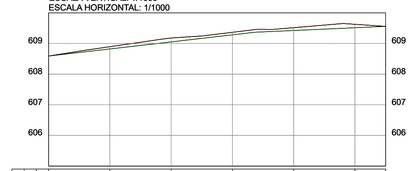
ESTACAS 20,00m	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E5+15,000
COTAS (m) TERRENO	608,678	609,256	609,531	609,861	609,646	609,406	608,988
COTAS (m) GREIDE	608,678	609,178	609,477	609,631	609,493	609,210	608,988
CORTE ATERRO	0,000	-0,078	-0,054	-0,230	-0,153	-0,196	0,000

PERFIL LONGITUDINAL - RUA PROJETADA 03 CENTRO
ESCALA VERTICAL: 1/1000
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000



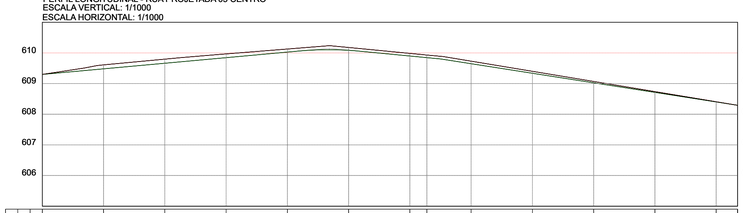
ESTACAS 20,00m	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E7+14,001
COTAS (m) TERRENO	609,788	609,606	609,389	609,116	608,844	608,456	608,033	607,628	607,220
COTAS (m) GREIDE	609,788	609,520	609,272	609,023	608,775	608,355	607,934	607,514	607,220
CORTE ATERRO	0,000	-0,086	-0,088	-0,093	-0,069	-0,101	-0,099	-0,114	0,000

PERFIL LONGITUDINAL - RUA PROJETADA 04 CENTRO
ESCALA VERTICAL: 1/1000
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000



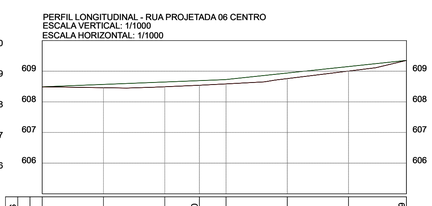
ESTACAS 20,00m	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E5+10,000
COTAS (m) TERRENO	608,590	608,895	609,179	609,364	609,516	609,626	609,558
COTAS (m) GREIDE	608,590	608,821	609,051	609,282	609,424	609,513	609,558
CORTE ATERRO	0,000	-0,074	-0,127	-0,082	-0,092	-0,112	0,000

PERFIL LONGITUDINAL - RUA PROJETADA 05 CENTRO
ESCALA VERTICAL: 1/1000
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000

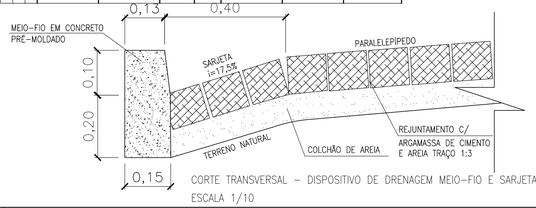


ESTACAS 20,00m	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E6+5,557	E7	E8	E9	E10	E11	E11+7,000
COTAS (m) TERRENO	609,299	609,611	609,788	609,969	610,128	610,179	609,985	609,932	609,732	609,401	609,070	608,738	608,407	608,291
COTAS (m) GREIDE	609,299	609,481	609,664	609,846	610,028	610,085	609,900	609,846	609,649	609,337	609,025	608,713	608,401	608,291
CORTE ATERRO	0,000	-0,129	-0,134	-0,123	-0,100	-0,093	-0,086	-0,065	-0,083	-0,064	-0,045	-0,026	-0,007	0,000

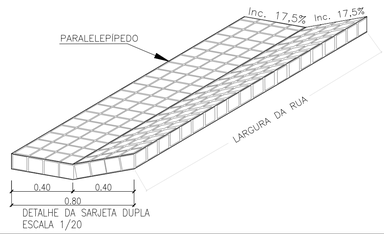
PERFIL LONGITUDINAL - RUA PROJETADA 06 CENTRO
ESCALA VERTICAL: 1/1000
ESCALA HORIZONTAL: 1/1000



ESTACAS 20,00m	E0	E1	E2	E2+11,310	E3	E4	E5	E5+18,929
COTAS (m) TERRENO	608,490	608,481	608,493	608,541	608,586	608,759	609,004	609,353
COTAS (m) GREIDE	608,490	608,569	608,648	608,692	608,728	608,940	609,152	609,353
CORTE ATERRO	0,000	0,108	0,155	0,151	0,142	0,181	0,148	0,000



CORTE TRANSVERSAL – DISPOSITIVO DE DRENAGEM MEIO-FIO E SARJETA
ESCALA 1/10



DETALHE DA SARJETA DUPLA
ESCALA 1/20

SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES-SETRANS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E CONSTRUÇÃO DE PASSSAGEM MOLHADA

FONTE DO RECURSO: SETRANS/ P. M. DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

MUNICÍPIO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ SEDE E ZONA RURAL

DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO: PLANTA BAIXA, PERFIS LONGITUDINAIS, SEÇÃO TIPO E DETALHES

ESCALA: INDICADAS

PROJETISTA:

DADOS DE CAMPO: CLIENTE

DESENHO/CAD: WANDERSON LEMOS

DATA: 2025

REV.: 00

FORMATO: A1

PRANCHA Nº: PG 01/04



Rua Durvalino Chico Baer



Rua do Gilma

FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

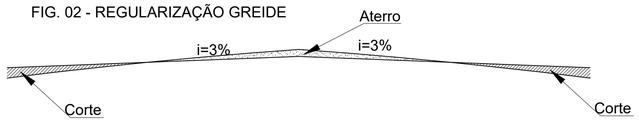


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

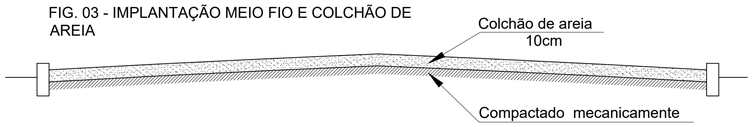
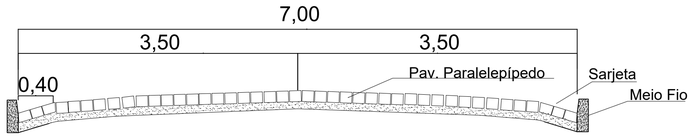


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



LEGENDA	
	IMPLANTAR PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
	SARJETA DUPLA A IMPLEMENTAR

QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

Nº	NOME DOS LOGRADOUROS	DIMENSÕES (m)	AREA (m²)	COORDENADAS UTM INÍCIO	COORDENADAS UTM FINAL
01	Rua Durvalino Chico Baer	EXTENSÃO: 55,55m LARGURA: 7,00m	388,50m²	E= -7.331568° N= -40.642094°	E= -7.331434° N= -40.641603°
02	Rua do Gilma	EXTENSÃO: 65,40m LARGURA: 7,00m	457,80m²	E= -7.330662° N= -40.639205°	E= -7.330086° N= -40.639275°

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

DISCRIMINAÇÃO: PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCALIZAÇÃO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 01

"PIAUÍ, LUGAR MELHOR NÃO HÁ"



Rua do Neuran



Rua do Geremias

FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

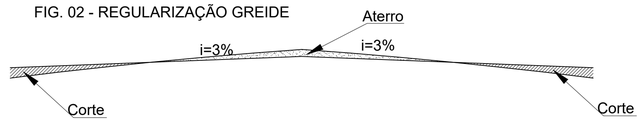


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

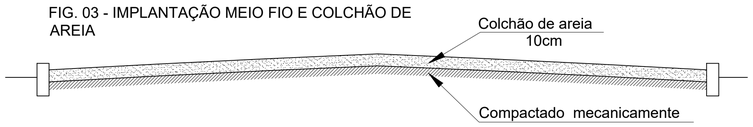
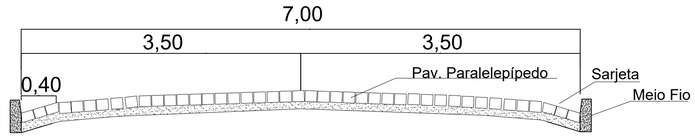


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



LEGENDA	
	IMPLANTAR PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
	SARJETA DUPLA A IMPLEMENTAR

QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

Nº	NOME DOS LOGRADOUROS	DIMENSÕES (m)	AREA (m²)	COORDENADAS UTM INÍCIO	COORDENADAS UTM FINAL
01	Rua do Neuran	EXTENSÃO: 30,30m LARGURA: 7,00m	212,10m²	E= -7.331772° N= -40.640942°	E= -7.331509° N= -40.640967°
02	Rua do Geremias	EXTENSÃO: 52,60m LARGURA: 7,00m	368,20m²	E= -7.336363° N= -40.637897°	E= -7.336685° N= -40.637529°

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

DISCRIMINAÇÃO: PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCALIZAÇÃO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 02

"PIAUÍ, LUGAR DE MELHORE NÃO HÁ"



Rua da Maurizete



Rua Elizeu

FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

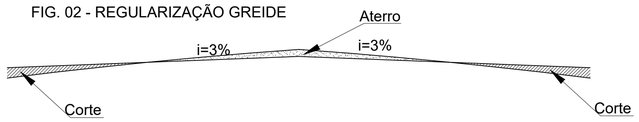


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

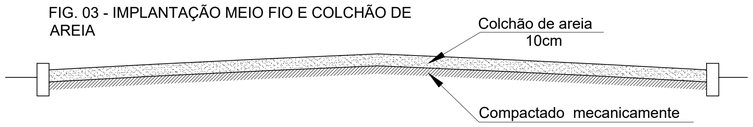
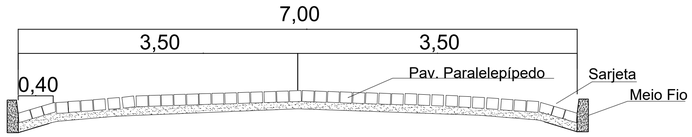


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



LEGENDA	
	IMPLANTAR PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
	SARJETA DUPLA A IMPLEMENTAR

QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO					
Nº	NOME DOS LOGRADOUROS	DIMENSÕES (m)	AREA (m²)	COORDENADAS UTM INÍCIO	COORDENADAS UTM FINAL
01	Rua da Maurizete	EXTENSÃO: 36,70m LARGURA: 7,00m	256,90m²	E= -7.336571° N= -40.638171°	E= -7.336370° N= -40.637911°
02	Rua Elizeu	EXTENSÃO: 52,30m LARGURA: 7,00m	366,10m²	E= -7.334842° N= -40.636971°	E= -7.335128° N= -40.636616°

GOVERNO DO PIAUÍ
AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETRANS - SECRETARIA DE TRANSPORTES

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

DISCRIMINAÇÃO: PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCALIZAÇÃO: CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ - PI

ESCALA: SEM ESCALA

DATA: MAIO/2026

DESENHO: FELIPE NEPOMUCENO

PRANCHA: 03

"PIAUÍ, LUGAR MELHOR NÃO HÁ"

14 – ART

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920260044303

1. Responsável Técnico

ALBERTO DJANIR BOTÊLHO MOREIRA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1902358775**
Registro: **16510**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DOS TRANSPORTES DO ESTADO DO PIAUÍ** CPF/CNPJ: **08809355000138**
Logradouro: **AVENIDA PEDRO FREITAS** **Nº:** **S/N**
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO DE TERESINA** **Bairro:** **SÃO PEDRO**
Cidade: **TERESINA** **UF:** **PI** **CEP:** **64018-900**
Contrato: **Sem número** celebrado em **27/05/2026** Vinculado à ART:
Valor: R$ **2.000,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **Rua Abílio de Araújo Rocha** **Nº:** **26**
Complemento: **Bairro:**
Cidade: **Caldeirão Grande do Piauí** **UF:** **PI** **CEP:** **64695-000**
Data de Início: **27/07/2026** Previsão de Término: **27/07/2028** Coordenadas Geográficas: **-7.3319226, -40.638433**
Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA** Código:
Proprietário: **SECRETARIA DOS TRANSPORTES DO ESTADO DO PIAUÍ** CPF/CNPJ: **08809355000138**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	7.031,2800	metro quadrado
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	7.031,2800	metro quadrado
FISCALIZAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	7.031,2800	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto, orçamento e fiscalização de obra para execução dos serviços de pavimentação em Paralelepípedo no município de Caldeirão Grande do Piauí - PI, com área de 7.031,28m².

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TERESINA - PI (Local), 27 de Maio de 2026 (Data)

ALBERTO DJANIR BOTELHO MOREIRA - CPF: 00331553309

SECRETARIA DOS TRANSPORTES DO ESTADO DO PIAUÍ - CPF/CNPJ: 08809355000138

9. Informações

- A ART é valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292

CREA-PI

Valor ART: R$ **108,39** Registrada em **27/05/2026 11:40:25** Valor Pago: R$ **108,39** Nosso Número: **8201855795** Baixada em: