



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÊMICA):

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Responsável (is) pela formalização da demanda:

LENILSON DE ANDRADE ALVES

MATRICULA: 2023002592

E-mail: inframogeiro@uol.com.br

Contato: (83) 981830778

1. Identificação da Necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo avaliar a viabilidade da contratação de empresa(s) especializada(s) para a execução de **instalação de piso em granilite** na **Escola Municipal Senador Rui Carneiro**, localizada no Sítio Camurim, zona rural de Mogéiro-PB.

A contratação de empresa especializada é necessária para garantir que o serviço seja executado com **qualidade técnica**, segurança e dentro dos **prazos estabelecidos em contrato**, assegurando que o projeto atenda aos requisitos de durabilidade, funcionalidade e segurança.

Além disso, a execução indireta representa a alternativa mais vantajosa, considerando o valor estimado e a necessidade de mão de obra qualificada, equipamentos adequados e cumprimento das normas técnicas aplicáveis.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para suprir a demanda, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. Descrição dos Itens a Serem Adquiridos

Os itens a serem adquiridos são:

- **Item 01:** Instalação de piso em granilite na Escola Municipal Senador Rui Carneiro, Sítio Camurim, zona rural de Mogéiro-PB.



3. Justificativa da Aquisição

Melhoria da Infraestrutura Escolar

A instalação de piso em granilite visa proporcionar um ambiente escolar mais seguro, confortável e funcional, beneficiando alunos, professores e demais servidores.

Segurança e Higiene

O novo piso em granilite contribuirá para a higiene e organização do ambiente escolar, oferecendo uma superfície resistente, de fácil limpeza e manutenção. Além disso, ajudará a reduzir riscos de acidentes, tornando o espaço mais seguro para todos os usuários.

Garantia de Qualidade

A escolha pelo granilite se deve à sua alta durabilidade, resistência ao desgaste e facilidade de manutenção. A empresa contratada deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas, assegurando um acabamento uniforme e de qualidade.

Eficiência e Viabilidade Econômica com Execução Indireta

Devido ao valor do serviço e à necessidade de especialização técnica, a execução será realizada por meio de contratação de empresa especializada. Essa modalidade garante eficiência no processo, cumprimento de prazos e utilização de técnicas adequadas, sem sobrecarregar a estrutura operacional da Prefeitura.

Cumprimento da Nova Lei de Licitações

O processo seguirá as diretrizes estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, garantindo legalidade, eficiência, transparência e controle de qualidade.

4. Análise de Alternativas

Após análise comparativa entre diferentes opções, verificou-se que a contratação de empresa especializada é a solução mais adequada para garantir qualidade técnica, durabilidade e segurança na instalação do piso em granilite.

5. Definição do Quantitativo

O cálculo de estimativa de preço unitário de cada item será referenciado com base nos preços das propostas atualizadas dos fornecedores anteriores do Município, bem como pesquisas realizadas eletronicamente em sites oficiais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E
SERVIÇOS URBANOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL
01	Instalação de piso em granilite na Escola Municipal Senador Rui Carneiro, Sítio Camurim, zona rural de Mogéiro-PB	R\$50.906,62

Observação: segue em anexo, ao final desse processo, a tabela discriminada os itens a serem executados em obra, Orçamento Sintético, Composições Analíticas, Cronograma Físico – Financeiro, BDI e Encargos Sociais.

6. Impacto Financeiro

O impacto financeiro está compatível com os recursos orçamentários previstos para este tipo de despesa, conforme dotação orçamentária específica.

7. Previsão de Execução e Fornecimento

O parcelamento da contratação pode ser utilizado conforme a necessidade do município e as demandas das secretarias envolvidas. Não é necessário adquirir todos os itens de uma só vez, podendo ser feito em etapas conforme o andamento da obra e a disponibilidade orçamentária.

9. Previsão no Plano Anual de Contratação

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.

10. Requisitos da contratação

- **Levantamento de Requisitos:** Análise detalhada das necessidades do piso em granilite.
- **Seleção de Fornecedores:** Pesquisa e escolha de fornecedores qualificados, considerando a experiência e a capacidade técnica.
- **Contratos e Acordos:** Elaboração de contratos claros, detalhando o escopo, cronograma, responsabilidades e condições de pagamento.
- **Orçamento e Financiamento:** Desenvolvimento de um orçamento detalhado e garantia de financiamento adequado.



10.1 Quanto ao objeto desta licitação: É necessária alguma documentação especial;

- **Definição do Objeto:** Descrição detalhada do que será executado no projeto.
- **Regime de Execução da Obra:** Modalidade de execução de forma indireta.
- **Documentos de Referência:** Conjunto de documentos que servem como base para o desenvolvimento do projeto.
- **Critérios para o Recebimento da Obra:** Padrões e condições que devem ser atendidos para a aceitação da obra.
- **Prazo de Execução e Vigência do Contrato:** Tempo estabelecido para a conclusão da obra e duração do contrato.
- **Estimativa de Preço:** Valoração preliminar dos custos associados à execução do projeto.
- **Apresentação da Proposta e Critérios de Aceitabilidade:** Diretrizes para a elaboração e avaliação das propostas, incluindo requisitos mínimos para aceitação.
- **Obrigações e Responsabilidades da Contratada e da Contratante:** Deveres e compromissos de ambas as partes durante a execução do contrato.
- **Garantia:** Modalidades e condições de garantia de proposta a ser apresentada pela contratada.
- **Pagamento:** Condições e prazos para a realização dos pagamentos à contratada.
- **Dotação Orçamentária:** Informação sobre a disponibilidade financeira para a execução do projeto (documento à parte).

11. Justificativa para o parcelamento ou não

Assinalar UMA das opções abaixo:

(X) O objeto, para fins de contratação, **será dividido em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso.

() O objeto, para fins de contratação, **será dividido em LOTES**.

() O objeto, para fins de contratação, **NÃO SERÁ PARCELADO**.

12. Demonstrativo dos resultados Pretendidos

Os resultados esperados com a contratação do serviço de pavimentação incluem:



-
- **Melhoria na Infraestrutura:** A instalação do piso em granilite proporcionará um ambiente mais seguro, confortável e funcional, melhorando as condições de uso para alunos, professores e demais servidores.
 - **Eficiência Operacional:** Redução do tempo de execução e garantia de qualidade graças à utilização de técnicas especializadas e mão de obra qualificada, assegurando um acabamento uniforme e de alto padrão.
 - **Durabilidade e Manutenção:** Garantia de um piso resistente, de longa vida útil e fácil manutenção, reduzindo custos com reparos e conservação ao longo do tempo.

13. Providências a serem adotadas

Não se configura necessária qualquer adequação para que essa contratação surta seus efeitos, uma vez que o Município tem histórico em adquirir tal objeto e já possui todas as acomodações para usufruto do bem aqui licitado. Logo, não há risco de a contratação falhar em relação às adequações do ambiente da administração, pois essas já estão devidamente organizadas. Ademais, os servidores já se encontram capacitados para fiscalização do contrato.

14. Contratações Correlatas ou Interdependentes

(x) Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.

() Observa-se a existência de contratação interdependente: _____.

() Observa-se a existência de contratação correlata: _____.

15. Descrição da Solução

Após uma análise comparativa entre as diferentes opções disponíveis, a solução mais viável para atender a demanda da Secretaria de Infraestrutura é a contratação de empresa especializada para a execução de serviço de piso em granilite do município.

- **Planejamento da Obra:** Definição do escopo incluindo a área a ser revestida, o tipo e padrão do granilite a ser utilizado, as especificações técnicas de acabamento e o cronograma de execução do serviço.
- **Seleção de Materiais e Equipamentos:** Escolha dos materiais adequados e equipamentos necessários para a execução da obra.
- **Execução da Obra:** Realização do piso conforme o plano estabelecido, com controle de qualidade e segurança.
- **Entrega e Suporte:** Entrega da obra concluída, com garantia de qualidade e suporte técnico pós-execução, se necessário.



16. Possíveis Impactos Ambientais

IMPACTOS POSITIVOS:

- Fácil limpeza e manutenção, contribuindo para a higiene do ambiente.
- Durabilidade do material, reduzindo a necessidade de reposição e geração de resíduos.

IMPACTOS NEGATIVOS:

- Geração de resíduos na instalação, que deverão ser descartados adequadamente pela empresa executora.

17. Posicionamento Conclusivo sobre Adequação da Contratação

(☒) Viável (☐) Não viável

Justificativa: Considerando o estudo técnico realizado, entende-se que há viabilidade para o prosseguimento da respectiva contratação, cujos maiores detalhes serão dispostos em Memorial Descritivo.

Mogei - PB, 14 de agosto de 2025

Elaborado por:

LENILSON DE
ANDRADE
ALVES:012143564
43

Assinado de forma digital por LENILSON
 DE ANDRADE ALVES:01214356443
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
 Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
 e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
 ou=38016084000124,
 ou=videoconferencia, cn=LENILSON DE
 ANDRADE ALVES:01214356443
 Dados: 2025.08.15 07:32:13 -03'00'

LENILSON DE ANDRADE ALVES
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

FABIO HENRIQUE DA SILVA
BARBOSA, CPF:
115,939.604-33, CREA/PB:
1619231077

Assinado de forma digital por FABIO
 HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF:
 115,939.604-33, CREA/PB:
 1619231077
 Dados: 2025.08.14 11:12:59 -03'00'

FÁBIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB: 161923107-7



Obra
EXECUÇÃO DE PISO EM GRANILITE

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Paraíba
ORSE - 05/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO	1	50.906,62	100,00 %
Total sem BDI				41.570,29
Total do BDI				9.336,33
Total Geral				50.906,62

FABIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF: 115.939.604-33, CREA/PB: 1619231077
Assinado de forma digital por FABIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF: 115.939.604-33, CREA/PB: 1619231077
Dados: 2025.08.14 11:13:08 -03'00'

FABIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB: 161923107-7



Obra
EXECUÇÃO DE PISO EM GRANILITE

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Paraíba 22,47%
ORSE - 05/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PAVIMENTAÇÃO		1		50.906,62	50.906,62	100,00 %
1.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	309,61	86,46	105,88	32.781,50	64,40 %
1.2	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	205,5	66,71	81,69	16.787,29	32,98 %
1.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	327,1	3,34	4,09	1.337,83	2,63 %
					Total sem BDI				41.570,29
					Total do BDI				9.336,33
					Total Geral				50.906,62

FABIO HENRIQUE DA SILVA
BARBOSA, CPF:
115.939.604-33, CREA/PB:
1619231077

Assinado de forma digital por FABIO
HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF:
115.939.604-33, CREA/PB:
1619231077
Dados: 2025.06.14 11:13:17 -03'00'

FÁBIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB: 161923107-7



Obra
EXECUÇÃO DE PISO EM GRANILITE

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Paraíba
ORSE - 05/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		Plano de PAVIMENTAÇÃO					50.906,62	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,46	86,46	
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,76	0,16	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	22,99	25,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	18,67	9,28	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,58	0,11	
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,14	0,28	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	4,86	0,12	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20	
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	20,24	0,25	
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	3,73	37,30	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,13	0,36	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22	
			MO sem LS =>	26,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,03
			Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	105,88
					Quant. =>	309,61	Preço Total =>	32.781,50

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	98685 SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	66,71	66,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,67	2,80
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	22,99	6,87
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	5,05	0,60
Auxiliar	00020231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2 0ª CM	Material	M	1,0400000	52,09	54,17
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	2,64	2,27
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,98	MO com LS =>	7,29
						Valor com BDI =>	81,69
				Quant. =>	205,50	Preço Total =>	16.787,29

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,34	3,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,67	2,61	
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,72	0,73	
Insumo			MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,09
					Quant. =>	327,10	Preço Total =>	1.337,83

Total sem BDI 41.570,29
Total do BDI 9.336,33
Total Geral 50.906,62

FABIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF: 115.939.604-33, CREA/PB: 1619231077
Assinado de forma digital por FABIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF: 115.939.604-33, CREA/PB: 1619231077
Dados: 2025.08.14 11:13:26 -03'00'

FABIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB. 161923107-7



Obra
EXECUÇÃO DE PISO EM GRANILITE

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Paraíba
ORSE - 05/2025 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%
		50.906,62	25.453,31	25.453,31
1.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	100,00%	50,00%	50,00%
		32.781,50	16.390,75	16.390,75
1.2	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	100,00%	50,00%	50,00%
		16.787,29	8.393,65	8.393,65
1.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%	50,00%	50,00%
		1.337,83	668,92	668,92
Porcentagem			50,0%	50,0%
Custo			25.453,31	25.453,31
Porcentagem Acumulado			50,0%	100,0%
Custo Acumulado			25.453,31	50.906,62

FABIO HENRIQUE DA
SILVA BARBOSA, CPF:
115.939.604-33, CREA/PB:
1619231077

Assinado de forma digital por
FABIO HENRIQUE DA SILVA
BARBOSA, CPF: 115.939.604-33,
CREA/PB: 1619231077
Dados: 2025.08.14 11:13:35 -03'00'

FÁBIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB: 161923107-7

OBRA: Instalação de piso em granilite na Escola Municipal Senador Rui Carneiro, localizada no Sítio Camurim, zona rural de Mogi do Meio-PB.

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI			
DETAΛHAMENTO DO BDI			
	Descrição dos Serviços	PV	CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,65	
2.1	ISS	5,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB		
3	TAXA DE RISCO		1,77
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		0,97
3.2	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
5	LUCRO		6,16
	BDI - CALCULADO		22,47

BDI (CALCULADO): 22,47

$$BDI = \frac{(1 + \frac{P}{100}) \cdot (1 + \frac{R}{100}) \cdot (1 + \frac{G}{100}) \cdot (1 + \frac{L}{100})}{1 - \frac{P}{100}}$$

Para o preenchimento da proposta foi utilizado o valor de ISS da Prefeitura Local.
BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO N° 2322/2013 - TCU

Planilha de custos de obra - Valor estimado em R\$

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

OBS: Estão sujeitos ao regime cumulativo para fins de incidência da contribuição para o PIS-Pasep e da Cofins, às alíquotas de 0,65% e de 3%, respectivamente. Quanto ao ISS, a alíquota e o local do recolhimento variará de acordo com o sistema tributário da empresa, local e tipo do serviço.

FABIO HENRIQUE DA SILVA
BARBOSA, CPF:
112.939.604-33, CREA/PB:
16192310/7

Assinado de forma digital por FABIO
HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF:
112.939.604-33, CREA/PB:
16192310/7
Data: 2025.08.14 11:33:43 -03'00'

FÁBIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB: 161923107-7



PREFEITURA DE
MOGEIRO

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA,
OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANILITE NA ESCOLA MUNICIPAL SENADOR RUI CARNEIRO, LOCALIZADA NO SÍTIO CAMURIM, ZONA RURAL DE MOGEIRO-PB.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	Não incide	2,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,54%	18,19%	48,54%	18,19%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,98%	8,28%	10,98%	8,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15%	3,06%	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,53%	3,35%	18,27%	7,00%
TOTAL (A+B+C+D)		34,85%	25,62%	114,39%	70,27%

FABIO HENRIQUE DA SILVA
BARBOSA, CPF:
115.339.604-33, CREA/PB:
1619231077

Assinado de forma digital por FABIO
HENRIQUE DA SILVA BARBOSA, CPF:
115.339.604-33, CREA/PB: 1619231077
Dados: 2025.08.14 11:13:53 -03'00'

FÁBIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB: 161923107-7