



PREFEITURA
CATARINA

TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA
ESTADO DO CEARÁ

**PROJETO BÁSICO
MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E
PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E
RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA

DATA: ABRIL 2026

**RUA JOSÉ RODRIGUES PEREIRA NETO, 280 - TRÊS PODERES, 63.595-000
CNPJ: 07.540.925/0001-74**



PREFEITURA
CATARINA

TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA
ESTADO DO CEARÁ**

1.0 MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS DA OBRA

- Município: Catarina-CE
- Localização da Obra: Diversas Ruas e Vias da Zona Urbana e Rural do município de Catarina/CE.

1.2 GENERALIDADES

As ruas do Município de Catarina, seu distrito e localidades, são pavimentadas em pedra tosca e em paralelepípedo, e em consequência do tempo em que as mesmas foram executadas, do tráfego de veículos, da ação das chuvas, as mesmas sofreram desgastes e necessitam de um serviço de manutenção e recuperação, para assim, proporcionar uma melhor trafegabilidade aos usuários.

2.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações contidas neste relatório se destinam a regulamentar as disposições dos Serviços de recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas e vias do município de Catarina/CE. As especificações são de caráter abrangente, devendo ser admitidas como válidas para qualquer um dos serviços integrantes da recuperação, no que for aplicável a cada uma delas.

2.1 OBSERVAÇÕES GERAIS

A presente especificação técnica de procedimentos, estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, ou modificações que venham a ser feitas durante a obra pela CONTRATADA, com as prescrições contidas neste memorial, com a ABNT, outras normas abaixo citadas em caso particular

**RUA JOSÉ RODRIGUES PEREIRA NETO, 280 - TRÊS PODERES, 63.595-000
CNPJ: 07.540.925/0001-74**



PREFEITURA
CATARINA

TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA
ESTADO DO CEARÁ**

ou suas sucessoras e Legislação Federal, Estadual e Municipal vigentes e pertinentes.

Todos os materiais e técnicas construtivas a serem empregadas deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto a obra deverá ficar uma via deste memorial descritivo e dos projetos devidamente aprovados pelas autoridades competentes, acompanhados pela Anotação de Responsabilidade Técnica pelo projeto e pela execução da obra.

Foi estipulada uma quantidade de 5.000,00 m² na Zona Urbana, e 1.000,00 m² na Zona Rural, de pavimentações a ser recuperada, porém serão executadas apenas a quantidade necessária, podendo ser inferior ao valor estipulado. A prefeitura Municipal de Catarina ficará responsável para informar os locais onde serão executados os serviços de recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, na sede, no distrito e localidades do município de Catarina/CE. E assim, só serão pagos os serviços com quantidades executadas e medidas, conforme indicação da Prefeitura.

Será de responsabilidade da empresa CONTRATADA o fornecimento de equipe capacitada responsável pela execução.

2.2 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Somente serão medidos os serviços expressamente autorizados pelo contratante, quando previstos em contrato e no projeto, e que estes tenham sido executados conforme condições estabelecidas nestas especificações.

3.0 EXECUÇÃO

3.1 SERVIÇOS PRÉLIMINARES

Serão mobilizados os equipamentos necessários para execução dos serviços até os locais onde os mesmos irão ser executados conforme necessidade, sendo na Sede, no distrito ou localidades do município de Catarina/CE.



3.2 TRÂNSITO E SEGURANÇA

Todos os locais onde serão executados os serviços deverão ser sinalizados com placas, para evitar possíveis acidentes entre os usuários das vias.

3.3 MOVIMENTO DE TERRA

Deverá ser feito a escavação com remoção do material existente, na profundidade média de 20 cm, nos locais onde o calçamento estiver cedendo, formando crateras. Os locais onde serão executados esses serviços serão informados por uma equipe técnica da Prefeitura Municipal de Catarina, que ficará responsável pela fiscalização da referida Obra.

Nos locais indicados para ser feito a escavação e remoção do material existente, deverá ser feito um aterro com areia, na espessura média de 20 cm, com compactação manual, para assim ser sentados as pedras toscas ou paralelepípedo, e feito a recuperação da pavimentação.

3.4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Será informado pela Prefeitura Municipal de Catarina, através de equipe técnica competente, os locais onde serão executados os serviços de recomposição da pavimentação em pedra tosca, devendo ser reaproveitado a pedra existentes e executados conforme especificações de projeto, garantindo uma boa trafegabilidade da via.

3.5 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO

Será informado pela Prefeitura Municipal de Catarina, através de equipe técnica competente, os locais onde serão executados os serviços de recomposição da pavimentação em paralelepípedo, devendo ser reaproveitado a pedra existentes e executados conforme especificações de projeto, garantindo uma boa trafegabilidade da via.

3.6 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA



PREFEITURA
CATARINA

TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA
ESTADO DO CEARÁ**


Esse serviço será executado em locais onde os meio fios não possam ser reaproveitados, ou locais que estejam sem meio fios, para que possa garantir uma melhor qualidade na recomposição dos pavimentos. Os locais onde serão executados esse serviço, será especificado por equipe técnica da Prefeitura.

3.7 MEIO FIO DE CONCRETO

Esse serviço será executado em locais onde os meio fios forem de concreto pré-moldado e não possam ser reaproveitados, ou locais que estejam sem meio fios, para que possa garantir uma melhor qualidade na recomposição dos pavimentos. Os locais onde serão executados esse serviço, será especificado por equipe técnica da Prefeitura.

3.8 LIMPEZA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão ser limpos todos os locais onde serão executados os serviços, inclusive com remoção de restos de materiais que ficarem no local da obra. Deixando as ruas prontas para serem trafegadas, sem gerar nenhum desconforto aos usuários.



Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL : SEDE - CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA

TABELA REF. : SEINFRA 28.1

ITEM	CÓD.	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	R\$ 3,14	R\$ 3,89	R\$ 77,80
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	R\$ 3,14	R\$ 3,89	R\$ 77,80
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 15,77	R\$ 19,51	R\$ 78,04
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	1.000,00	R\$ 54,09	R\$ 66,92	R\$ 66.920,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	R\$ 77,00	R\$ 95,27	R\$ 95.270,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.800,00	R\$ 32,17	R\$ 39,80	R\$ 71.640,00
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	3.200,00	R\$ 35,25	R\$ 43,61	R\$ 139.552,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	100,00	R\$ 20,00	R\$ 24,75	R\$ 2.475,00
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,00	R\$ 20,47	R\$ 25,33	R\$ 1.266,50
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,71	R\$ 8.550,00
VALOR TOTAL							385.907,14


Salomon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL: ZONA URBANA - CATARINA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 20,00 KM

DISTÂNCIA A SER PERCORRIDA DURANTE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
10,00		2,00		20,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 20,00 KM

DISTÂNCIA A SER PERCORRIDA DURANTE	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
10,00		2,00		20,00

2.1 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

TOTAL = 4,00 UND

SINALIZAR OS QUATROS CANTOS DA ÁREA A SER EXECUTADO OS SERVIÇOS

3.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)

TOTAL = 1.000,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	=	TOTAL (M3)
5.000,00	x	0,20	=	1.000,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 5.000,00 m2 na Zona Urbana do município de Catarina-CE, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das ruas e vias que estejam danificadas, ou que venham a ser danificadas. Esses serviços deverão ser executados nos locais indicados pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura do município, obedecendo todas as normas estabelecidas no projeto e especificações do engenheiro de fiscalização deste município.

3.2.1 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

TOTAL = 1.000,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	=	TOTAL (M3)
5.000,00	x	0,20	=	1.000,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 5.000 m2 na Zona Urbana do município de Catarina-CE, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das ruas e vias que estejam danificadas, ou que venham a ser danificadas. Esses serviços deverão ser executados nos locais indicados pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura do município, obedecendo todas as normas estabelecidas no projeto e especificações do engenheiro de fiscalização deste município.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 1.800,00 M2



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL: ZONA URBANA - CATARINA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 5.000,00 m² na Zona urbana do município de Catarina-CE, sendo 1.800 m² de recomposição de pedra tosca com rejuntamento, e o restante de recomposição de paralelepípedo sem rejuntamento, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das ruas e vias que estejam danificadas, ou que venham a ser danificadas. Esses serviços deverão ser executados nos locais indicados pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura do município, obedecendo todas as normas estabelecidas no projeto e especificações do engenheiro de fiscalização deste município. Portanto os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

4.2 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 3.200,00 M²

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 5.000 m² na Sede do município de Catarina-CE, sendo 3.200 m² de recomposição de paralelepípedo sem rejuntamento e o restante de recomposição de pedra tosca com rejuntamento, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das ruas e vias que estejam danificadas, ou que venham a ser danificadas. Esses serviços deverão ser executados nos locais indicados pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura do município, obedecendo todas as normas estabelecidas no projeto e especificações do engenheiro de fiscalização deste município. Portanto os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.1 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 100,00

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 100 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas e vias da zona urbana do município de Catarina-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

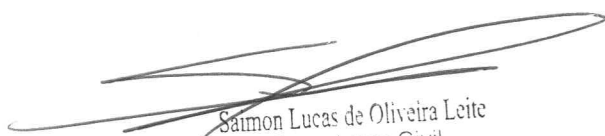
5.2 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 50,00

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 50 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas e vias da zona urbana do município de Catarina-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

6.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

ÁREA ESTIPULADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
CONFORME DESCRIMINAÇÃO NO ITEM 4.1 E 4.2 = 5.000,00 M²


Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.


LOCAL: DISTRITO DE SÃO GONÇALO E REGIÃO - CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL

TABELA REF. : SEINFRA 28.1

ITEM	CÓD.	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	84,00	R\$ 3,14	R\$ 3,89	R\$ 326,76
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	84,00	R\$ 3,14	R\$ 3,89	R\$ 326,76
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 15,77	R\$ 19,51	R\$ 78,04
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	200,00	R\$ 54,09	R\$ 66,92	R\$ 13.384,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	200,00	R\$ 77,00	R\$ 95,27	R\$ 19.054,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.000,00	R\$ 32,17	R\$ 39,80	R\$ 39.800,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	30,00	R\$ 20,00	R\$ 24,75	R\$ 742,50
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	30,00	R\$ 27,47	R\$ 33,99	R\$ 1.019,70
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,71	R\$ 1.710,00
VALOR TOTAL							76.441,76


Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL: ZONA RURAL - CATARINA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 84,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	= TOTAL (KM)
42,00		2,00	84,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 84,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	= TOTAL (KM)
42,00		2,00	84,00

2.1 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

TOTAL = 4,00 UND

SINALIZAR OS QUATROS CANTOS DA ÁREA A SER EXECUTADO OS SERVIÇOS

3.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)

TOTAL = 200,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	= TOTAL (M3)
1.000,00	x	0,20	= 200,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 1000 m2 na Zona Rural do município de Catarina-CE, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das ruas e vias que estejam danificadas, ou que venham a ser danificadas. Esses serviços deverão ser executados nos locais indicados pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura do município, obedecendo todas as normas estabelecidas no projeto e especificações do engenheiro de fiscalização deste município.

3.2.1 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

TOTAL = 200,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	= TOTAL (M3)
1.000,00	x	0,20	= 200,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 1000 m2 na Zona Rural do município de Catarina-CE, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das ruas e vias que estejam danificadas, ou que venham a ser danificadas. Esses serviços deverão ser executados nos locais indicados pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura do município, obedecendo todas as normas estabelecidas no projeto e especificações do engenheiro de fiscalização deste município.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 1.000,00 M2

Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 1.000,00 m2 na Zona Rural do município de Catarina-CE, de recomposição de pedra tosca com rejuntamento, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das ruas e vias que estejam danificadas, ou que venham a ser danificadas. Esses serviços deverão ser executados nos locais indicados pela equipe de engenharia da secretaria de infraestrutura do município, obedecendo todas as normas estabelecidas no projeto e especificações do engenheiro de fiscalização deste município. Portanto os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.1 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 30 M



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL: ZONA RURAL - CATARINA/CE

Memória de Cálculo dos Quantitativos

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 30 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas e vias da zona rural, no município de Catarina-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.2 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 30 M

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 30 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas e vias da zona rural, no município de Catarina-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

6.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

ÁREA ESTIPULADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (CONFORME ESPECIFICADO NO ITEM 4.1) = 1.000,00 M2


Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E
PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO
MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.**

LOCAL : CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

ORÇAMENTO RESUMO

TABELA REF. : SEINFRA 28.1

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA ZONA URBANA	R\$ 385.907,14
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	R\$ 76.441,76
VALOR TOTAL COM BDI 23,73%		R\$ 462.348,90



Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL : CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	169,7613	3,1406
			Total:	3,1406
			Total Simples:	3,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,14

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	169,7613	3,1406
			Total:	3,1406
			Total Simples:	3,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,14

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
			Total:	5,5380
MATERIAIS				
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	6,8900	4,1340
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	97,3700	4,8685
			Total:	9,0025
SERVIÇOS				
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	24,6448	1,2322
			Total:	1,2322
			Total Simples:	15,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,77



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL : CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	18,4600	54,0878
Total:			54,0878
Total Simples:			54,09
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			54,09

C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1000	70,0000	77,0000
Total:			77,0000
Total Simples:			77,00
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			77,00

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1600	12,0800
H	0,4500	18,4600	8,3070
Total:			20,3870

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

I0111 AREIA VERMELHA

I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0088	119,5800	1,0523
M3	0,1200	70,0000	8,4000
KG	3,2800	0,7100	2,3288
Total:			11,7811
Total Simples:			32,17
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			32,17

C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL : CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
					Total: 26,8480
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
					Total: 8,4000
					Total Simples: 35,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 35,25

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
					Total: 19,1790
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
					Total: 0,8214
					Total Simples: 20,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,00

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720
I2543	SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
					Total: 19,1790
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
					Total: 0,8214
SERVIÇOS					



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL : CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	469,9629	0,4700	
					Total:	0,4700
					Total Simples:	20,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,47

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
H	0,0750	18,4600	1,3845	
			Total:	1,3845
			Total Simples:	1,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1,38


Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.
 LOCAL : CATARINA/CE
 DATA: ABRIL/2026
 TABELA: SEINFRA 28.1

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% BDI: 23,73 %

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA	77.181,43	20,00	77.181,43	20,00	36.590,71	10,00	38590,71	10,00	38590,71	10,00	38.590,71	10,00	38.590,71	10,00	38.590,71	10,00	19.295,36	5,00	19.295,36	5,00	0,00	385.907,14
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL	7.644,18	10,00	11.466,26	15,00	22.932,53	30,00	15288,35	20,00	11466,26	15,00	7.644,18	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76.441,76	
TOTAL COM BDI 26,21 %		84.825,60	18,35%	88.647,69	23,52%	61.523,24	16,63%	53.879,07	14,14%	50.056,98	13,44%	46.234,89	12,42%	38.590,71	10,31%	38.590,71	10,31%	19.295,36	5,23%	19.295,36	5,23%	0,00	462.348,90
TOTAL ACUMULADO		84.825,60	18,35%	173.473,30	37,52%	234.996,54	50,83%	288.875,60	62,49%	338.932,58	73,31%	385.167,47	83,31%	423.758,19	91,65%	443.053,54	95,83%	462.348,90	100,00%	462.348,90	100,00%	0,00	462.348,90

[Handwritten Signature]
 Salmón Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565



PREFEITURA
CATARINA
TRABALHO QUE FAZ ACONTECER

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL : CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20

I	Impostos	8,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,35

BDI =	23,73%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATARINA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS E VIAS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CATARINA/CE.

LOCAL : CATARINA/CE

DATA: ABRIL/2026

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028 e 028.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31


Saimon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202604160002



Unidade responsável
Sec de Inf Obras Transp e Mob Urbana
Prefeitura Municipal de Catarina



Chave de Acesso
cf87b9f3-3ab5-4ce3-945e-30fdce299aaa



Data da Finalização
22/04/2026



Responsável
Germanio Alves Teixeira



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=cf87b9f3-3ab5-4ce3-945e-30fdce299aaa

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Contratação de empresa para execução dos serviços de recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas e vias da zona Urbana e Rural do município de Catarina.**

A presente contratação justifica-se pela necessidade de promover a recuperação e manutenção da infraestrutura viária do Município de Catarina, abrangendo diversas ruas e vias localizadas tanto na zona urbana quanto na zona rural, por meio da execução de serviços de recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo.

As condições atuais de diversas vias públicas apresentam desgastes naturais decorrentes do tempo, do tráfego constante de veículos, das ações climáticas e da ausência de manutenções corretivas periódicas, fatores que comprometem diretamente a mobilidade urbana e rural, a segurança de motoristas, pedestres e moradores, além de dificultarem o acesso a serviços essenciais, como saúde, educação, transporte e escoamento da produção local.

A recuperação dessas vias proporcionará melhores condições de trafegabilidade, redução de



riscos de acidentes, valorização dos espaços públicos e melhoria na qualidade de vida da população, além de garantir maior durabilidade das estruturas existentes, evitando custos mais elevados com futuras reconstruções integrais.

Na zona rural, a intervenção mostra-se ainda mais relevante por assegurar melhores condições de deslocamento para comunidades, produtores rurais, transporte escolar e serviços públicos, fortalecendo o desenvolvimento econômico e social das localidades atendidas.

Dessa forma, a contratação visa atender ao interesse público, assegurando infraestrutura adequada, preservação do patrimônio público, eficiência na mobilidade municipal e promoção do desenvolvimento urbano e rural, em conformidade com as necessidades administrativas e operacionais da gestão municipal.

II - FONTES CONSULTADAS

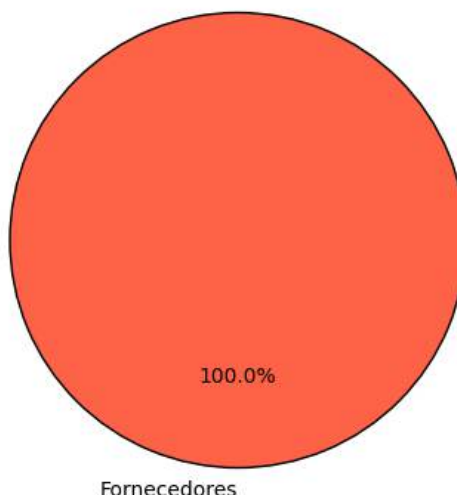
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme **IN SEGES/ME nº 65/2021**:

- **Artigo 5º, Inciso IV**: pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços,



oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.

2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

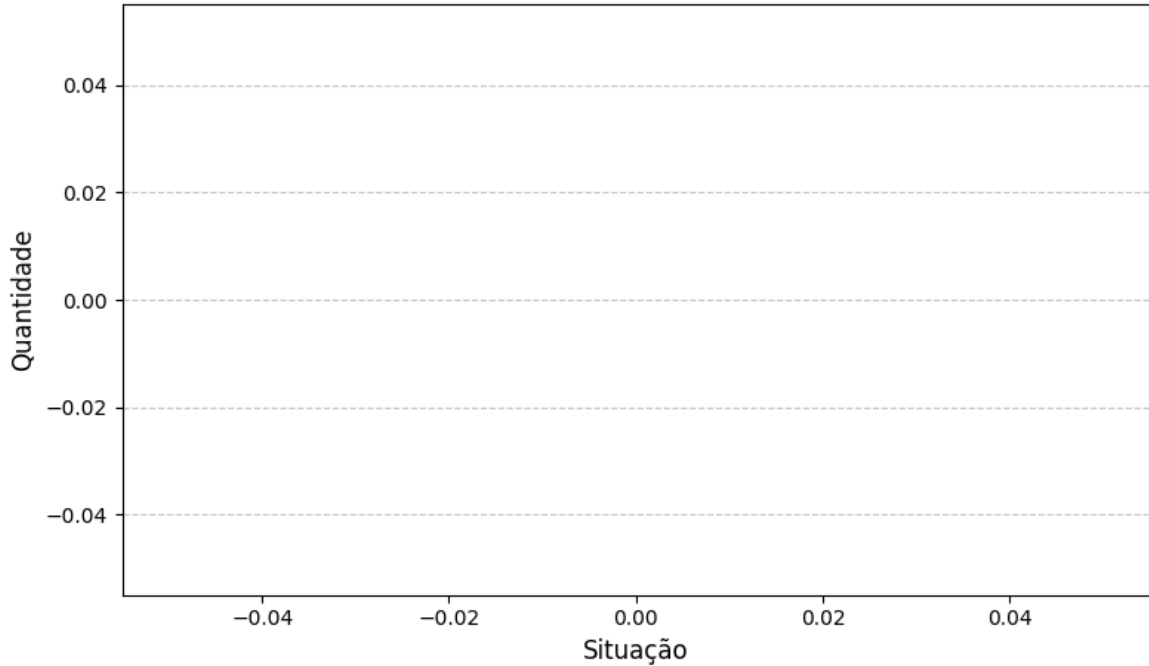
Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO

ESPECIFICAÇÃO:

Contratação de empresa para execução de serviços de recuperação de pavimentação e pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas na sede do Município de Catarina

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	462.348,90	462.348,90

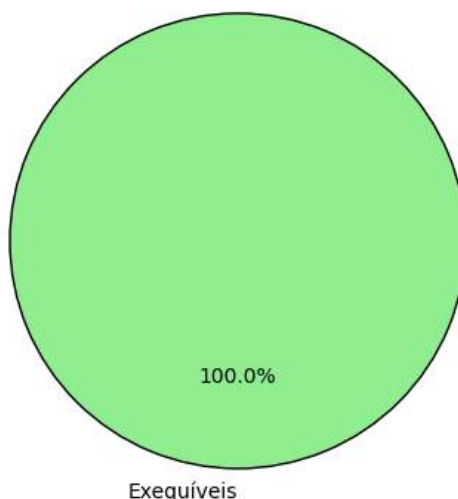


PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Comprovante	22/04/2026	462.348,90
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
10965824	07540925000174 - MUNICIPIO DE CATARINA		Exequível	

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa



confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	1,0	Média	462.348,90	462.348,90

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 462.348,90 (quatrocentos e sessenta e dois mil, trezentos e quarenta e oito reais e noventa centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: GERMANIO ALVES TEIXEIRA, matrícula nº None.

Catarina, 22 de abril de 2026

GERMANIO ALVES TEIXEIRA
Responsavel