



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária, Composição do custo unitário e Composição do BDI).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução do serviço e do desembolso financeiro).

04. ANEXOS

(ART – Anotação de Responsabilidade Técnica do Projeto)



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



**PROJETO BÁSICO
MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DISTRITO DE BARRA E LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLA DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

DATA: MAIO 2021

**Rua Niceas Arraes, 498- Centro-Aiuaba-Ceará- 63575-000
CNPJ:07.568.231/0001-45**



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



1.0 MEMORIAL DESCRITIVO

1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS DA OBRA

- Município: AIUABA-CE
- Localização da Obra: Diversas Ruas da sede, do distrito de Barra e das localidades de Arara, Barra Verde, Bom Nome, Cedro e São Nicolau do município de Aiuaba/CE.

1.2 GENERALIDADES

As ruas do Município de Aiuaba e seus distritos, são pavimentadas em pedra tosca e uma pequena quantidade 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 da sede, do distrito de Barra e das localidades de Arara, Barra Verde, Bom Nome, Cedro e São Nicolau do Município de Aiuaba/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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

a ser feitas durante a obra pela CONTRATADA, com as prescrições contidas neste memorial, com a ABNT, outras normas abaixo citadas em caso particular 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 2000 m² na sede, 800 m² no distrito de Barra, 250 m² na localidade de Arara, 300 m² na localidade de Barra Verde, 350 m² na localidade de Bom Nome, 280 m² na localidade de Cedro e 350 m² na localidade de São Nicolau, de pavimentações a ser recuperada, porém serão executadas apenas a quantidade necessária, podendo ser inferior ao valor estipulado. A prefeitura Municipal de Aiuaba ficará responsável para informar os locais onde serão executados os serviços de recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, na sede e nos distritos do município de Aiuaba/CE. E assim, só serão pago 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Serão mobilizados os equipamentos necessários para execução dos serviços até os locais onde os mesmos irão ser executados conforme necessidade, sendo na Sede ou nos distritos do município de Aiuaba/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 Aiuaba, 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, e feito a recuperação da pavimentação.

3.4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Será informado pela Prefeitura Municipal de Aiuaba, 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 Aiuaba, através de equipe técnica competente, os locais onde serão executados os serviços de recomposição da pavimentação em paralelepípedo, devendo ser reaproveitado a pedra



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



existentes e executados conforme especificações de projeto, garantindo uma boa trafegabilidade da via.

3.6 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

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.


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



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E
PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E
DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO
NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
LOCAL : AIUABA/CE
DATA: MAIO/2021

ORÇAMENTO RESUMO

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	144.414,88
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	56.577,88
3.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	18.076,58
4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	21.717,28
5.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	26.259,78
6.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	20.550,68
7.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	24.929,78
VALOR TOTAL COM BDI 26,33%		312.526,86


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : SEDE - AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

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\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 59,20
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	20,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 59,20
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 12,76	R\$ 16,12	R\$ 64,48
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	400,00	R\$ 45,56	R\$ 57,55	R\$ 23.020,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	400,00	R\$ 66,97	R\$ 84,60	R\$ 33.840,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.250,00	R\$ 27,18	R\$ 34,34	R\$ 42.925,00
4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	M2	750,00	R\$ 30,13	R\$ 38,06	R\$ 28.545,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	400,00	R\$ 16,95	R\$ 21,41	R\$ 8.564,00
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	200,00	R\$ 17,33	R\$ 21,89	R\$ 4.378,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.000,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.960,00
VALOR TOTAL							144.414,88

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: SEDE - AIUABA/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)
20,00	x	1,00	20,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 20,00 KM

DISTÂNCIA A SER PERCORRIDA	x	QUANT. VIAGENS.	= TOTAL (KM)
20,00	x	1,00	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 = 400,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	= TOTAL (M3)
2.000,00	x	0,20	= 400,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 2.000,00 m2 na Sede do município de Aiuaba-CE, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das 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 = 400,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	= TOTAL (M3)
2.000,00	x	0,20	= 400,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 2.000 m2 na Sede do município de Aiuaba-CE, para que possa ser feita a manutenção e recuperação das 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 = 1.250,00 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: SEDE - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 2.000,00 m² na Sede do município de Aiuaba-CE, sendo 1.250 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 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 PARALELEPÍEDO 5/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 750,00 M²

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 2.000,00 m² na Sede do município de Aiuaba-CE, sendo 750 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 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 = 400,00

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 400 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas na sede do município de Aiuaba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.2 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 200,00

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 200 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede do município de Aiuaba-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 = 2.000,00 M²


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
LOCAL : BARRA - AIUABA/CE
DATA: MAIO/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

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	60,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 177,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 177,60
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 12,76	R\$ 16,12	R\$ 64,48
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	160,00	R\$ 45,56	R\$ 57,55	R\$ 9.208,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	160,00	R\$ 66,97	R\$ 84,60	R\$ 13.536,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	800,00	R\$ 27,18	R\$ 34,34	R\$ 27.472,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	120,00	R\$ 16,95	R\$ 21,41	R\$ 2.569,20
5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	R\$ 17,33	R\$ 21,89	R\$ 2.189,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.184,00
VALOR TOTAL							56.577,88

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 60,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
30,00		2,00		60,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 60,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
30,00		2,00		60,00

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 = 160,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	=	TOTAL (M3)
800,00		0,20		160,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 800 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas do distrito de Barra, Aiuaba-CE.

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

TOTAL = 160,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	=	TOTAL (M3)
800,00		0,20		160,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 800 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas do distrito de Barra, Aiuaba-CE.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 800,00 M2

OBS.: Será estipulado uma área total de 800 m2 para recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Barra, no município de Aiuaba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.1 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 120 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: DISTRITO DE BARRA - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 120 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Barra, no município de Aiuaba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.


5.2 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 100 M

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 100 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Barra, no município de Aiuaba-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) = 800,00 M2


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.

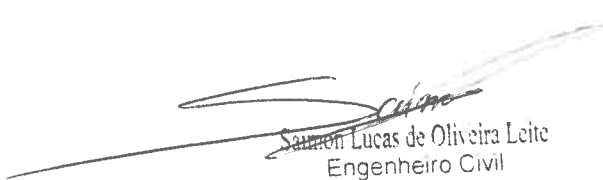
LOCAL : ARARA - AIUBÁ/CE

DATA: MAIO/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO 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	40,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 118,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 118,40
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 12,76	R\$ 16,12	R\$ 64,48
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	50,00	R\$ 45,56	R\$ 57,55	R\$ 2.877,50
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,00	R\$ 66,97	R\$ 84,60	R\$ 4.230,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	250,00	R\$ 27,18	R\$ 34,34	R\$ 8.585,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	80,00	R\$ 16,95	R\$ 21,41	R\$ 1.712,80
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	250,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 370,00
VALOR TOTAL							18.076,58


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARARA - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 40,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	= TOTAL (KM)
20,00		2,00	40,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 40,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	= TOTAL (KM)
20,00		2,00	40,00

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 = 50,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	= TOTAL (M3)
250,00		0,20	= 50,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 250 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Arara, Aiuaba-CE.

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

TOTAL = 50,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	= TOTAL (M3)
250,00		0,20	= 50,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 250 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Arara, Aiuaba-CE.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 250,00 M2

OBS.: Será estipulado uma área total de 250 m2 para recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Arara, no município de Aiuaba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.0 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 80,00

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 80 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Arara, no município de Aiuaba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.



AIUABA
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA




OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARARA - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

6.1 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

ÁREA ESTIPULADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (CONFORME ESPECIFICADO
NO ITEM 4.1) = 250,00 M2


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

**AIUABA**
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
LOCAL : BARRA VERDE - AIUABA/CE
DATA: MAIO/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO 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	40,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 118,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 118,40
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 12,76	R\$ 16,12	R\$ 64,48
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	60,00	R\$ 45,56	R\$ 57,55	R\$ 3.453,00
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	60,00	R\$ 66,97	R\$ 84,60	R\$ 5.076,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	300,00	R\$ 27,18	R\$ 34,34	R\$ 10.302,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	100,00	R\$ 16,95	R\$ 21,41	R\$ 2.141,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 444,00
VALOR TOTAL							21.717,28

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA VERDE - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 40,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
20,00		2,00		40,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 40,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
20,00		2,00		40,00

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 = 60,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	=	TOTAL (M3)
300,00		0,20		60,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 300 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Barra Verde, Aiuaíba-CE.

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

TOTAL = 60,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	=	TOTAL (M3)
300,00		0,20		60,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 300 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Barra Verde, Aiuaíba-CE.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 300,00 M2

OBS.: Será estipulado uma área total de 300 M2 para recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Barra Verde, no município de Aiuaíba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.0 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 100 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRA VERDE - AIUABA/CE


Memoria de Cálculo dos Quantitativos

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 100 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Barra Verde, no município de Aiuaíba-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)

= 300,00 M2


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : BOM NOME - AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

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	120,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 355,20
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	120,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 355,20
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 12,76	R\$ 16,12	R\$ 64,48
						R\$ -	R\$ -
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	70,00	R\$ 45,56	R\$ 57,55	R\$ 4.028,50
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,00	R\$ 66,97	R\$ 84,60	R\$ 5.922,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	350,00	R\$ 27,18	R\$ 34,34	R\$ 12.019,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	140,00	R\$ 16,95	R\$ 21,41	R\$ 2.997,40
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 518,00
VALOR TOTAL							26.259,78

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM NOME - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 120,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
60,00		2,00		120,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 120,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
60,00		2,00		120,00

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 = 70,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	=	TOTAL (M3)
350,00	x	0,20	=	70,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 350 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Bom Nome, Aiuaba-CE.

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

TOTAL = 70,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	=	TOTAL (M3)
350,00	x	0,20	=	70,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 350 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Bom Nome, Aiuaba-CE.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 350,00 M2

OBS.: Será estipulado uma área total de 350 m2 para recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Bom Nome, no município de Aiuaba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.0 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 140 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

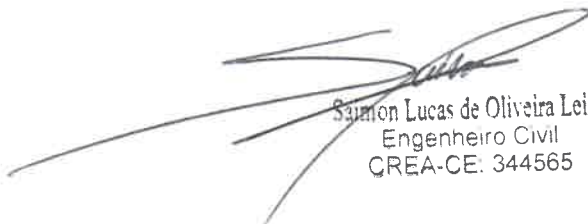
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM NOME - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 140 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Bom Nome, no município de Aiuaíba-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) = 350,00 M2


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

**AIUBA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

LOCAL : CEDRO - AIUBA/CE

DATA: MAIO/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO 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	60,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 177,60
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 177,60
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 12,76	R\$ 16,12	R\$ 64,48
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	56,00	R\$ 45,56	R\$ 57,55	R\$ 3.222,80
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	56,00	R\$ 66,97	R\$ 84,60	R\$ 4.737,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	280,00	R\$ 27,18	R\$ 34,34	R\$ 9.615,20
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	100,00	R\$ 16,95	R\$ 21,41	R\$ 2.141,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 414,40
VALOR TOTAL							20.550,68

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 60,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	= TOTAL (KM)
30,00		2,00	60,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 60,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	= TOTAL (KM)
30,00		2,00	60,00

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 = 56,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	= TOTAL (M3)
280,00		0,20	= 56,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 280 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Cedro, Aiuaba-CE.

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

TOTAL = 56,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	= TOTAL (M3)
280,00		0,20	= 56,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 280 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de Cedro, Aiuaba-CE.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 280,00 M2

OBS.: Será estipulado uma área total de 280 M2 para recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Cedro, no município de Aiuaba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.0 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 100M



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



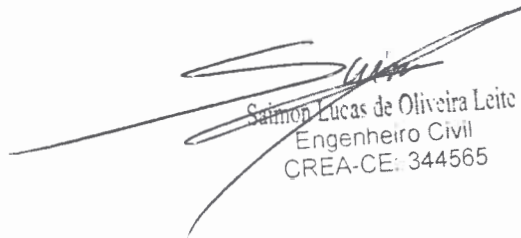
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.
LOCAL: LOCALIDADE DE CEDRO - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 100 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Cedro, no município de Aiuaíba-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) = 280,00 M2


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : SÃO NICOLAU - AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU

TABELA REF. : SEINFRA 27.1

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	40,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 118,40
1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 118,40
2.0		TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	R\$ 12,76	R\$ 16,12	R\$ 64,48
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (PROFUNDIDADE 20CM)	M3	70,00	R\$ 45,56	R\$ 57,55	R\$ 4.028,50
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	70,00	R\$ 66,97	R\$ 84,60	R\$ 5.922,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	350,00	R\$ 27,18	R\$ 34,34	R\$ 12.019,00
5.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	100,00	R\$ 16,95	R\$ 21,41	R\$ 2.141,00
6.0		LIMPEZA FINAL					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 518,00
VALOR TOTAL							24.929,78

Salmon Lucas de Oliveira Leit
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU - AIUABA/CE

Memória de Cálculo dos Quantitativos

1.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 40,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
20,00		2,00		40,00

1.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

TOTAL = 40,00 KM

DISTÂNCIA ATÉ O LOCAL DA OBRA (KM)	x	QUANT. VIAGENS.	=	TOTAL (KM)
20,00		2,00		40,00

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 = 70,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF. DE ESCAVAÇÃO (M)	=	TOTAL (M3)
350,00		0,20		70,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 350 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de São Nicolau, Aiuaíba-CE.

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

TOTAL = 70,00 M3

ÁREA ESTIPULADA (M2)	x	PROF DE ATERRO (M)	=	TOTAL (M3)
350,00		0,20		70,00

OBS.: Sera estipulada uma área total de recuperação de calçamento de 350 m2 (Conforme discriminado no item 4.1) em diversas ruas da localidade de São Nicolau, Aiuaíba-CE.

4.1 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REIJUNTAMENTO

ÁREA TOTAL ESTIPULADA = 350,00 M2

OBS.: Será estipulado uma área total de 350 m2 para recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de São Nicolau, no município de Aiuaíba-CE. Porém os serviços só serão medidos e pagos conforme quantidades executadas.

5.0 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU - AIUABA/CE

Memoria de Cálculo dos Quantitativos

COMP. TOTAL ESTIPULADO = 100 M

OBS.: Será estipulado um comprimento total de 100 m de meio fios para serem utilizados na recuperação de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de São Nicolau, no município de Aiuaíba-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) = 350,00 M2


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE


DATA: MAIO/2021

TABELA: SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85

BDI: 26,33 %

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO														
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE	28.882,98	20,00	28.882,98	20,00	28.882,98	20,00	14441,49	10,00	14441,49	10,00	28.882,98	20,00	144.414,88
2.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	16.973,36	30,00	16.973,36	30,00	11.315,58	20,00	5657,79	10,00	5657,79	10,00	0,00	0,00	56.577,88
3.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	0,00	0,00	5.422,97	30,00	3.615,32	20,00	2711,49	15,00	2711,49	15,00	3.615,32	20,00	18.076,58
4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	0,00	0,00	6.515,18	30,00	4.343,46	20,00	3257,59	15,00	3257,59	15,00	4.343,46	20,00	21.717,28
5.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	5.251,96	20,00	7.877,93	30,00	5.251,96	20,00	2625,98	10,00	2625,98	10,00	2.625,98	10,00	26.259,78
6.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	6.165,20	30,00	6.165,20	30,00	3.082,60	15,00	3082,60	15,00	2055,07	10,00	0,00		20.550,68
7.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	0,00	0,00	7.478,93	30,00	7.478,93	30,00	4985,96	20,00	2492,98	10,00	2.492,98	10,00	24.929,78
TOTAL COM BDI 27,14 %		57.273,50		79.316,57		63.970,82		36.762,89		33.242,38		41.960,70		
TOTAL ACUMULADO		57.273,50	18,33%	136.590,07	43,71%	200.560,89	64,17%	237.323,78	75,94%	270.566,16	86,57%	312.526,86	100,00%	312.526,86


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

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	7,30

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	26,33%
--	--------------	---------------

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


Salmon Lucas de Oliveira Leite
Engenheiro Civil
CREA-CE 344565



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	126,2862	2,3363
Total:				2,3363
Total Simples:				2,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,34

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	126,2862	2,3363
Total:				2,3363
Total Simples:				2,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,34

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:				4,6650
MATERIAIS				
I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	5,4000	3,2400
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	76,3200	3,8160
Total:				7,0560
SERVIÇOS				
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	20,7319	1,0366
Total:				1,0366
Total Simples:				12,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
Total:				45,5615
Total Simples:				45,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,56

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
Total:				66,9680
Total Simples:				66,97
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				66,97

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
Total:				17,3825
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0088	74,7200	0,6575
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1200	60,8800	7,3056
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,5600	1,8368
Total:				9,7999
Total Simples:				27,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	22,8250
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	60,8800	7,3056
				Total:	7,3056
				Total Simples:	30,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,13

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
				Total:	16,3440
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592
				Total:	0,6086
				Total Simples:	16,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,95

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
				Total:	16,3440
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE

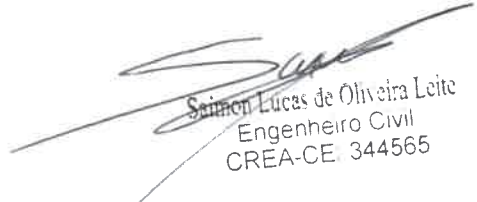
DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592	
					Total:	0,6086
SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	375,3300	0,3753	
					Total:	0,3753
					Total Simples:	17,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,33

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663	
					Total:	1,1662
					Total Simples:	1,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,17


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL : AIUABA/CE

DATA: MAIO/2021

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027 e 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

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



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210733453

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0618880038

Registro: 3445650E

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA**

RUA NICEAS ARRAES

Complemento:

Cidade: **AIUBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.568.231/0001-45

Nº: 498

CEP: 63575000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA NICEAS ARRAES

Nº: 498

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **AIUBA**

UF: **CE**

CEP: 63575000

Data de início: **03/12/2020**

Previsão de término: **04/01/2021**

Coordenadas Geográficas: **-6.571181, -40.122408**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA**

CPF/CNPJ: 07.568.231/0001-45

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 -
EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

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

5. Observações

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE - CPF: 070.735.583-42

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CNPJ: 07.568.231/0001-45

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **14/01/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214396649**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d78AZ
Impresso em: 14/05/2021 às 15:17:41 por: , ip: 187.19.200.46





PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Aiuaba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001 - SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, pelo valor global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA

ANEXO III

01. MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº _____.

OBJETO: _____

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR - R\$	
				unitário (sem B.D.I)	total (sem B.D.I)
VALOR GLOBAL (sem B.D.I)					

Valor R\$ do B.D.I =

Valor global da proposta (R\$) = Valor global da planilha
orçamentária
+
B.D.I

_____ - _____ de _____ de 20....

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA

ANEXO III

02. MODELO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS N	
			%	VALOR	%	VALOR
	TOTAL GERAL					
	ACUMULADOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA

ANEXO III

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS		
3.0	RISCO		
4.0	GARANTIA/SEGURO		
5.0	LUCRO		
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)		
VALOR TOTAL DO B.D.I			



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Aiuaba, através do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, com sede no(a) Rua Niceas Arraes, nº 128, centro, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, representada por seu Ordenadora de Despesas, Sr. Elissandra Araújo Moraes, infra firmada, doravante denominada de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001 - SEINFRA, Processo nº 2021.06.01.001 - SEINFRA, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001 - SEINFRA, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa para Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência de 180 (cento e oitenta) dias a partir da data da assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1- A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Aiuaba.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0707.15.451.0587.1.013, elemento de despesa nº 44.90.51.00.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

8.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Aiuaba-CE.

8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria de



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Infraestrutura e Urbanismo da Prefeitura Municipal de Aiuaba, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Aiuaba, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Aiuaba por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Aiuaba;

10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Aiuaba, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1 - A rescisão contratual poderá ser:

12.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



13.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Aiuaba.

13.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Aiuaba, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

_____ -Ce, ____ de _____ de _____.

(Nome da Ordenadora de Despesas)
ORDENADORA DE DESPESAS
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____, ____ de _____ de 20__.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA



ANEXO VI
MODELO DE DECLARAÇÃO – ME/EPP
(Emitir em papel timbrado)

Ref.: Tomada de Preço Nº _____

OBJETO: _____

(Nome da empresa) _____, inscrita no CNPJ Nº _____, sediada na Rua/Av. _____, Nº __, Bairro _____, (cidade) _____, Estado _____, DECLARA, que cumpre plenamente os requisitos de enquadramento como Micro Empresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) para que se possa gozar dos benefícios da Lei Complementar Nº 123/06, que não houver nenhum impedimentos previsto na art. 33º , § 4º da Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

(local e data)

Nome e Assinatura do responsável (representante legal da empresa)