MORADA NOVA
PREFEITURA

MUNICÍPIO VERDE

selo unicef

Setor de Licitação
FL. 192
Morada Nova - Ce

ÍNDICE

O Projeto está Subdividido conforme segue:

- ✓ Caderno de Encargos
- ✓ Orçamento
- ✓ Planilha de Serviços
- ✓ Memória de Cálculo
- ✓ Composições de Serviços
- ✓ Cronograma
- ✓ Curva ABC
- ✓ Composição do BDI
- ✓ Encargos Sociais
- ✓ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas
- ✓ Relatório Fotográfico
- ✓ Peças Gráficas
- ✓ Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Projeto, Orçamento.

MORADA NOVA
PREFEITURA

MUNICÍPIO VERDE

selo unicef

Setor de Licitação
FL. 193
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Caderno de Encargos

Setor de Licitação
FL. 194
Morada Nova-CE

CADERNO DE ENCARGOS

INTRODUÇÃO

Este Caderno de Encargos estabelece normas gerais e específicas, métodos de trabalho e padrões de conduta para a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE e deve ser considerado como complementar aos desenhos de execução dos projetos, planilha orçamentária e demais documentos contratuais.

Define-se como CONTRATANTE a Prefeitura Municipal e como CONTRATADA a empresa executora dos serviços. Define-se como FISCALIZAÇÃO, o agente do Município responsável pela verificação do cumprimento dos projetos, normas e especificações gerais dos serviços a serem executados.

A FISCALIZAÇÃO será designada pela Prefeitura e será composta por engenheiros e arquitetos com autoridade para exercer, em nome do CONTRATANTE, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras/serviços de construção.

A FISCALIZAÇÃO, exercida no interesse exclusivo do CONTRATANTE, não exclui e nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade e, na sua ocorrência, não implica em co-responsabilidade do poder público ou de seus agentes e prepostos.

A CONTRATADA se comprometerá a dar à FISCALIZAÇÃO, no cumprimento de suas funções, livre acesso aos locais de execução dos serviços, bem como fornecer todas as informações e demais elementos necessários.

A FISCALIZAÇÃO não tem autorização para contratar diretamente com a CONTRATADA, serviços que pressuponham pagamentos adicionais. Tais serviços só poderão ser negociados com a administração da Prefeitura e por escrito, com a pactuação de termo aditivo.

A planilha que acompanha esta especificação é básica, para efeito de estimativa. As LICITANTES deverão fazer criterioso estudo dos itens indicados na planilha, devendo conferir qualquer quantitativo indicado nos desenhos e demais documentos. A planilha orçamentária apresentada pela contratada é de sua inteira responsabilidade.

As LICITANTES deverão realizar, caso solicitado pelo CONTRATANTE, levantamento no local, não se admitindo da CONTRATADA, posteriormente, desconhecimento das atuais condições e das medidas necessárias à execução da obra. Após a visita, as LICITANTES deverão comunicar discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito funcionamento dos trabalhos.

Os projetos apresentados pela CONTRATANTE deverão, caso necessário, sofrer correções e complementações para se adaptarem às normas existentes no local, sempre com o acompanhamento da FISCALIZAÇÃO para as aprovações.

A CONTRATADA será responsável por todas as despesas e providências necessárias a aprovação da obra, tais como, licenças, alvarás e habite-se, cabendo-lhe fazer, com a devida atenção, minucioso estudo, verificação e comparação de todos os projetos fornecidos, detalhes, especificações e demais componentes integrantes da documentação técnica fornecida para a execução da obra.

Após este estudo, deverá comunicar, por escrito, quaisquer discrepâncias, dúvidas e/ou irregularidades, transgressões às normas técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor, de forma a serem sanados os erros ou omissões que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento dos trabalhos.

Dessa forma, não serão acatadas "a posteriori" a consideração de serviços extraordinários, resultantes da interpretação dos projetos e normas em vigor. Após a assinatura do CONTRATO ficará pressuposta a concordância tácita de todos aqueles documentos constantes do projeto, não cabendo qualquer alegação sobre divergências entre os eles.

Todas as medidas indicadas em projeto deverão ser conferidas no local. Havendo divergências entre as medidas, a FISCALIZAÇÃO deverá ser imediatamente comunicada.

Setor de Licitação
FL. 195

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços que sobrevierem durante a execução das obras e que sejam necessários para a perfeita execução dos projetos apresentados. Os custos respectivos por todos os serviços necessários à perfeita execução dos projetos deverão estar incluídos nos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

Deverá manter, na obra, conjunto completo e atualizado dos desenhos de todas as partes da obra, bem como das instalações do canteiro. Esses desenhos estarão prontos para serem examinados a qualquer momento pela fiscalização e por toda e qualquer pessoa autorizada previamente.

Providenciar a atualização de todos os desenhos que sofram alterações em relação ao projeto original e, ao final da obra, entregar a PREFEITURA conjunto completo de plantas Da OBRA COMO EXECUTADA (as built) – em meio magnético.

A execução das obras contratadas será planejada e controlada através do cronograma físico-financeiro, elaborado pela Prefeitura e Contratante, conforme constante do edital e submetido à análise e aprovação, dentro do prazo previsto no Edital, para a conclusão das obras e serviços.

A CONTRATADA deverá tomar todas as precauções e zelar permanentemente para que suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, nem interfiram negativamente com o tráfego nas vias públicas que utilizar ou que estejam localizadas nas proximidades da obra.

Terá responsabilidade por todos os danos causados às instalações existentes, aos móveis, a terceiros e aos bens públicos e deverá recompor todos os elementos que forem danificados durante a execução da obra (pavimentações, forros, instalações, etc.), usando materiais e acabamentos idênticos aos existentes no local.

Os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública deverão ser removidos imediatamente pela e se obriga a retirar do canteiro de obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização.

Deverão ser usados somente materiais novos de primeira qualidade, sem defeitos ou deformações e todos os serviços deverão ser executados com esmero e perfeição. Deverão ser apresentados, às suas expensas amostras de produtos para aprovação. As amostras de materiais aprovados deverão ser guardadas no canteiro até o término dos serviços para permitirem, a qualquer tempo, a verificação da semelhança com o material a ser aplicado.

A substituição de um produto especificado por outro deverá ser aprovada conforme o critério de analogia. O critério de analogia baseia-se no fato de que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência de desempenho e idêntica função construtiva e apresentem as características exigidas pelas especificações.

Todas as taxas, despesas, impostos, demais obrigações fiscais e providências necessárias à obtenção de licenças, aprovações, franquias e alvarás necessárias aos serviços, inclusive o pagamento de emolumentos referentes à obra e à segurança pública, as, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água, luz, força, que digam respeito às obras e serviços contratados.

A CONTRATADA deverá providenciar:

- As Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA, nos termos da Lei 6496/77;
- O Alvará de Construção, na forma das disposições em vigor;
- Toda a documentação necessária junto aos órgãos públicos e concessionários.

Os materiais a serem empregados, bem como as obras e os serviços a serem executados, deverão obedecer rigorosamente:

- Às normas e especificações locais e as constantes deste caderno e documentação técnica;
- Às normas da ABNT;
- Aos regulamentos das Empresas Concessionárias;
- Às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- Às condições usuais de execução sem detrimento das normas técnicas.
- Às normas publicadas e denominadas Práticas de Projeto, construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais.

A CONTRATADA deverá abrir DIÁRIO DE OBRA para acompanhamento dos serviços assinado pelo engenheiro responsável e todo e qualquer acontecimento deverá ser anotado no mesmo em 3 (três) vias. Deverão constar, dentre outros:

Setor de Licitação
FL. 196
Morada Nova - Ce

- As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- As consultas à FISCALIZAÇÃO;
- As datas de conclusão das etapas, caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- Os acidentes ocorridos na execução da obra ou serviço;
- As respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- A eventual escassez de material que resulte em dificuldade para execução da obra e/ou serviço;
- Medições das etapas de obras e respectivos valores a serem faturados;
- Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.

Deverá ser mantidas no escritório da obra, em ordem, cópias de todos os projetos, especificações, alvará de construção e o presente Caderno de Especificações. Será de sua exclusiva responsabilidade, quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos relacionados com a obra, ainda que ocorridos fora do canteiro.

Poderão ser subcontratados os serviços adjudicados, os serviços que, por sua especialização, requeiram o emprego de firmas ou profissionais especialmente habilitados e, neste caso, conforme autorização deste caderno de encargos. A responsabilidade sobre esses serviços não será transmitida aos subcontratados.

Antes do recebimento final da obra, todos os serviços executados e áreas ocupadas para devida execução e relacionadas com a obra, deverão ser limpas de todo o lixo, excesso de material, estruturas temporárias e equipamentos. As tubulações e drenagem e demais instalações deverão ser limpas de quaisquer depósitos resultantes dos serviços e conservadas até a entrega final.

Até que seja emitido o certificado de conclusão das obras e serviços pela PREFEITURA, obra deverá estar conservada e funcionando e todas as precauções deverão ser tomadas para evitar prejuízos ou danos a quaisquer de suas partes, provocados pela ação de elementos estranhos ou qualquer outra causa, quer surjam da execução dos serviços, quer de sua não execução.

Na entrega final da obra serviços e após vistoria, a PREFEITURA emitirá TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO onde assinalará as falhas que porventura ainda tenham ficado pendentes de solução. Estas falhas deverão estar sanadas quando da lavratura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, nos termos do Código Civil Brasileiro. Deverão ser corrigidos os vícios redibitórios à medida que se tornarem aparentes.

Será de responsabilidade da Contratada durante a fase de licitação conferir todas as quantidades indicadas na planilha e caso constate qualquer diferença informar a comissão de licitação por escrito, para que possa ser analisado e alterado o seu valor caso procedente.

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

MORADA NOVA
PREFEITURA

MUNICÍPIO VERDE

selo unicef

Setor de Licitação
FL. 197
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Orçamento

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova

ORÇAMENTO CONSOLIDADO	
	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 24/03/2026
	BDI: 24,51%

028.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI 24,51%	VALOR TOTAL
1.0		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**R$ 33.467,00**
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	268,79	334,67	R$ 33.467,00
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 6.392,21**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,98	512,71	638,38	R$ 625,61
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	385,95	480,55	R$ 5.766,60
3.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**					**R$ 914.816,36**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.850,58	2,90	3,61	R$ 35.560,59
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.933,13	64,91	80,82	R$ 721.975,57
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.634,99	28,88	35,96	R$ 94.754,24
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	90,16	54,09	67,35	R$ 6.072,28
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	90,16	502,89	626,15	R$ 56.453,68
4.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 16.943,00**
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.850,58	1,38	1,72	R$ 16.943,00
						TOTAL GERAL	**R$ 971.618,57**

Importa o presente orçamento no valor de R$ 971.618,57 (NOVECENTOS E SETENTA E UM MIL SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

Morada Nova - CE
Setor de Licitação
FL. 198

MORADA NOVA
PREFEITURA

MUNICÍPIO VERDE

selo unicef

Setor de Licitação
FL. 199
Morada Nova-Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Planilha de Serviço

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova

Setor de Licitação FL. 300

PLANILHA DE SERVIÇOS	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE Local: SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE Data: 24/03/2026 BDI: 24,51%

028.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00

RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (SETOR K)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,25
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.504,25
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.253,83
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	706,19
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,23
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,23
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.504,25

RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (SETOR K)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,46
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.626,33
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.197,30
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.240,80
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,13
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,13
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.626,33

RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (SETOR K)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,27
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.720,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.482,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	688,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,80
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.720,00

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

MORADA NOVA
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Memorial de Cálculo

Setor de Licitação
FL. 88
Morada Nova - Ce

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova

MEMORIA DE CÁLCULO	
	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 24/03/2026
	BDI: 24,51%

028.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
		Fração de 100% medido conforme evolução da obra		100,00
2.0		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
		comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)		12,00

RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (SETOR K)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,25
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 + 17,75 (357,75m) x largura (7,00 m)]/ 10000		0,25
3.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.504,25
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 + 17,75 (357,75m) x largura (7,00 m)]		2.504,25
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.253,83
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 + 17,75 (357,75m) x largura descontando sarjeta (6,30 m)]		2.253,83
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	706,19
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 + 17,75 (357,75m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (6,02m + 7,11m + 8,18m)] + [Fechamento da rua (7,00m + 7,00m)]		706,19
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,23
		sarjeta [comprimento (692,19m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		24,23
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,23
		sarjeta [comprimento (692,19m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		24,23
4.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.504,25
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 + 17,75 (357,75m) x largura (7,00 m)]		2.504,25

RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (SETOR K)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,46
		[[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E13 + 16,87 (276,87m) x largura (7,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E14 + 3,97m a Estaca E31 (336,03m) x largura (8,00 m)]]/10000		0,46
3.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.626,33
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E14 + 16,87 (276,87m) x largura (7,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E14 + 3,97m a Estaca E31 (336,03m) x largura (8,00 m)]		4.626,33
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.197,30
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E13 + 16,87 (276,87m)] x largura descontando sarjeta (6,30 m) + [Comprimento Trecho II - Estaca E14 + 3,97m a Estaca E31 (336,03m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]		4.197,30
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.240,80
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E13 + 16,87 (276,87m) - Comprimento Trecho II - Estaca E14 + 3,97m a Estaca E31 (336,03m)] x 2 laterais] + [Fechamento de ruas (7,00m + 8,00m)]		1.240,80
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,13
		sarjeta [comprimento (1225,80m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		42,13
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,13
		sarjeta [comprimento (1225,80m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		42,13
4.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.626,33
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E13 + 16,87 (276,87m) x largura (7,00 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E14 + 3,97m a Estaca E31 (336,03m) x largura (8,00 m)]		4.626,33

DE ANDRADE

Setor de Licitação
FL. 03
Morada Nova-Ce

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Morada Nova

MEMORIA DE CÁLCULO	
	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 24/03/2026
	BDI: 24,51%

028.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (SETOR K)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
2.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 (340,00m) x largura (8,00 m)]/10000	HA	0,27
3.0		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**		0,27
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 (340,00m) x largura (8,00 m)]	M2	2.720,00
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		2.720,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 (340,00m) x largura descontando sarjeta (7,30 m)]	M2	2.482,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		2.482,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 (340,00m) x 2 laterais] + [Fechamento de rua (8,00m)]	M	688,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		688,00
		sarjeta [comprimento (680,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	23,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		23,80
		sarjeta [comprimento (680,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	23,80
4.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**		23,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 (340,00m) x largura (8,00 m)]	M2	2.720,00
				2.720,00

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

MORADA NOVA
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Composições e Serviços

Setor de Licitação
Fl. 305
Morada Nova - CE

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE**
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
	Local: SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
	Data: 24/03/2026
	BDI: 24,51%

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS	17.326,01	0,125	2.165,75
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	MÊS	6.171,03	0,375	2.314,14
				TOTAL SIMPLES	**4.479,89**
				TOTAL PARA 6 MESES	**26.879,34**
				FRAÇÃO DE 100%	**268,79**
				BDI 24,51%	**65,88**
				VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	**334,67**

$$\text{PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA} = \frac{\text{TOTAL SIMPLES} * \text{PRAZO DE EXECUÇÃO}}{\text{VALOR TOTAL (S/BDI)} + (\text{TOTAL SIMPLES} * \text{PRAZO DE EXECUÇÃO})}$$

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = **3,44%**

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
LOCAL:	SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 24/03/2026 BDI : 24,51%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Comissão de Licitação
FL. 306
Morada Nova - Ce

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 79,48	R$ 158,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,18	R$ 4,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,32	R$ 9,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 172,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,10	R$ 76,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,44	R$ 105,76
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,52	R$ 157,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 339,76

VALOR:	512,71

2.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 36,30	R$ 6,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 87,53	R$ 87,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R$ 46,75	R$ 7,95
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 50,53	R$ 75,80
					TOTAL Material:	R$ 177,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,16	R$ 72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,16	R$ 72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,46	R$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 200,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R$ 653,55	R$ 8,17
					TOTAL Serviço:	R$ 8,17

VALOR:	385,95

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R$ 70,49	R$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 213,88	R$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R$ 94,32	R$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R$ 246,22	R$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R$ 81,74	R$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R$ 228,45	R$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 4,89	R$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 6,88	R$ 0,01

Prefeitura Municipal de Morada Nova - Licitação FL. 307

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 121,96	R$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R$ 307,80	R$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 37,20	R$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 124,72	R$ 0,27
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R$ 18,46	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	2,90

3.2. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 113,02	R$ 1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 70,00	R$ 10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R$ 0,98	R$ 31,36
					TOTAL Material:	R$ 41,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,46	R$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 545,38	R$ 10,91
					TOTAL Serviço:	R$ 10,91

VALOR:	64,91

3.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,39	R$ 4,39
					TOTAL Material:	R$ 4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,27	R$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 412,47	R$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,81	R$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,92	R$ 0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
LOCAL:	SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 24/03/2026 BDI : 24,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Licitação
FL. 308
Morada Nova

TOTAL Serviço:	R$ 16,25
VALOR:	28,88

3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,46	R$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,09
					VALOR:	54,09

3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 83,58	R$ 65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 100,50	R$ 97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,71	R$ 156,20
					TOTAL Material:	R$ 318,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,46	R$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 184,60
					VALOR:	502,89

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,46	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,38
					VALOR:	1,38

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

MORADA NOVA
PREFEITURA

MUNICÍPIO VERDE

selo unicef

Setor de Licitação
FL. 309
Morada Nova - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Cronograma Físico - Financeiro

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Morada Nova

etário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
24/03/2026
4,51%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Servico	R$ Total	%	1 ° Mês		2 ° Mês		3 ° Mês		4 ° Mês		5 ° Mês		6 ° Mês		TOTAL	%
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.467,00	3,44%	5.578,95	16,67%	5.578,95	16,67%	5.578,95	16,67%	5.578,95	16,67%	5.575,60	16,66%	5.575,60	16,66%	33.467,00	100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES	6.392,21	0,66%	6.392,21	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		6.392,21	100,00%
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	914.816,36	94,15%	152.499,89	16,67%	152.499,89	16,67%	152.499,89	16,67%	152.499,89	16,67%	152.408,41	16,66%	152.408,41	16,66%	914.816,36	100,00%
SERVIÇOS DIVERSOS	16.943,00	1,74%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		16.943,00	100,00%	16.943,00	100,00%
TOTAL MENSAL (COM BDI)	**971.618,57**	**100,00%**	164.471,05	16,93%	158.078,84	16,27%	158.078,84	16,27%	158.078,84	16,27%	157.984,01	16,26%	174.927,01	18,00%	**971.618,57**	**100,00%**
TOTAL ACUMULADO (COM BDI)			164.471,05	16,93%	322.549,88	33,20%	480.628,72	49,47%	638.707,55	65,74%	796.691,56	65,73%	971.618,57	83,74%		

TABELA DE VALORES

Período	Mensal Acumulado	Mensal
M1	164.471,05	164.471,05
M2	322.549,88	158.078,84
M3	480.628,72	158.078,84
M4	638.707,55	158.078,84
M5	796.691,56	157.984,01
M6	971.618,57	174.927,01

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

Setor de Licitação
Morada Nova Ce
Fl. 86

MORADA NOVA
PREFEITURA

MUNICÍPIO VERDE

selo unicef

Setor de Licitação
FL. 811
Morada Nova

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Curva ABC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO SETOR K NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
LOCAL:	SETOR K - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 24/03/2026 BDI : 24,51%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	8.933,13	R$ 80,82	**R$ 721.975,57**	**74,31%**	**74,31%**	B
365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.634,99	R$ 35,96	**R$ 94.754,24**	**9,75%**	**84,06%**	C
836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	90,16	R$ 626,15	**R$ 56.453,68**	**5,81%**	**89,87%**	C
233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	9.850,58	R$ 3,61	**R$ 35.560,59**	**3,66%**	**93,53%**	C
XX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Geral	%	100,00	R$ 334,67	**R$ 33.467,00**	**3,44%**	**96,97%**	C
447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	9.850,58	R$ 1,72	**R$ 16.943,00**	**1,74%**	**98,72%**	C
256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	90,16	R$ 67,35	**R$ 6.072,28**	**0,62%**	**99,34%**	C
541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 480,55	**R$ 5.766,60**	**0,59%**	**99,94%**	C
372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,98	R$ 638,38	**R$ 625,61**	**0,06%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 971.618,57**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 971.618,57**

LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE
ENG. CIV. / CREA - CE: 332751
RN: 0617120948

Setor de Licitação
Morada Nova-Ce