



GOVERNO MUNICIPAL

HIDROLÂNDIA

NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCÊ



PROJETO BÁSICO

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ
MUNICÍPIO:	HIDROLÂNDIA - CEARÁ
AGENTES PARTICIPANTES:	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ E PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA
MINAS:05, OU=27842417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:24:05-0300
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

ASSUNTO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL / DATA:

DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA- CE –
18/05/2022

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de construção supracitada.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

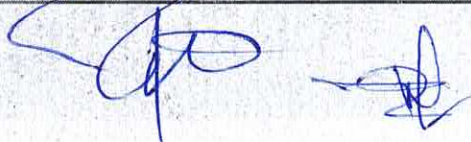
INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

· Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a PREFEITURA MUNICIPAL.

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS;01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS, ou=27942417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS;01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:24:03'00'
Foxit: PDF Reader Version: 11.0.1



- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta de Localização, Planta de situação, Planta do Projeto de Pavimentação, Planta de Acessibilidade, Projeto Estrutural, Projeto de Drenagem de Águas Pluviais e Planta de Detalhes.

O recolhimento de ART junto ao CREA-CE para execução da obra será de competência do construtor, devendo uma das vias ser mantida na obra.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações.

LICENÇAS E FRANQUIAS

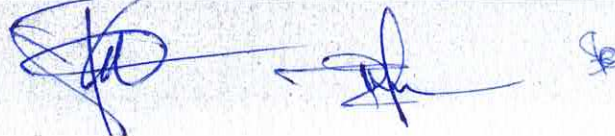
O construtor será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

Ao final dos serviços, caberá ao construtor a obtenção do "Habite-se", emitido pela Municipalidade local. Também deverão ser obtidos os certificados de aprovação de execução das Instalações prediais junto às concessionárias locais, assim como providenciada as ligações definitivas destas instalações.

O Construtor estará obrigado a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, o construtor enviará os originais destas declarações ao Proprietário. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE
FARIAS 0116111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA
MINAS, ou=OU=27802417020156, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS 0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:26:41-0300
FOUR PDF Reader Version: 11.0.1





GOVERNO MUNICIPAL
HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCÊ



ESTADO DO CEARÁ
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA**

Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.

RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

ITEM	LOGRADOURO / BAIRRO	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M2)
1.0	RUA PROFESSOR PEDRO BRICIO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ)	1.112,00
2.0	TRAVESSA PAULO DE ANDRADE (DISTRITO DE IRAJÁ)	600,00
3.0	RUA VEREADOR OSMUNDO RUFINO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ)	1.400,00
4.0	RUA MARIA CORDEIRO DE FARIAS (DISTRITO DE IRAJÁ)	2.201,40
5.0	RUA MARIA LENY MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)	198,00
6.0	RUA MARIANO PEREIRA (DISTRITO DE IRAJÁ)	451,75
7.0	RUA JOÃO CAMILO RODRIGUES (DISTRITO DE IRAJÁ)	429,00
8.0	RUA SDO (EM FRENTE O CRAS) (DISTRITO DE IRAJÁ)	800,00
9.0	RUA 27 DE DEZEMBRO (ALTO DA ESPERANÇA)	456,00
10.0	RUA ANICETA FERREIRA (ALTO DA ESPERANÇA)	224,00
11.0	RUA ANTONIO VIEIRA (NOVA HIDROLÂNDIA)	1.519,00
12.0	RUA SIMPLÍCIO RODRIGUES (NOVA HIDROLÂNDIA)	455,00
13.0	RUA CAJAZEIRAS (NOVA HIDROLÂNDIA)	432,00
14.0	RUA SÃO FRANCISCO (NOVA HIDROLÂNDIA)	868,00
15.0	RUA LUIS RODRIGUES FREITAS (NOVA HIDROLÂNDIA)	562,50
16.0	RUA ANTONIO REGO FILHO (CAIXA DÁGUA)	2.347,00
17.0	RUA LUIZA JUDITE CID (CAIXA DÁGUA)	560,00
18.0	RUA JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA DÁGUA)	325,00
19.0	RUA NESTOR MAGALHÃES PEREIRA (ALTO RENASCER)	1.147,50
TOTAL GERAL		16.088,15

FERNANDO
MARTINS
DE FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A1,
CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:24:55-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

Av. Luiz Camelo Sobrinho nº 640 – Centro – Hidrolândia, Ceará – CEP: 62270-000
CNPJ: 07.707.680/0001-81 - CGF: 06.920.203-6 Tel: (88) 3638-1305



GOVERNO MUNICIPAL
HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCÊ



ESTADO DO CEARÁ
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA**
*Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.*



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões em conformidade com os padrões exigidos pelo Governo do Estado do Ceará, a placa deverá ser em chapa de zinco fixada em linhas de madeira. Deverá constar todas informações necessárias do prazo de execução da obra, do financiamento dentre outras que deverão ser informadas pela PMH.

1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

A escavação manual será executada para preparar o solo para receber as sarjetas de concreto. Todas as escavações serão de comprimento Variável x 0,10m (altura) x 0,35m (largura).

1.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)

A Topografia é a locação de pontos no terreno. Para a pavimentação, inicialmente é necessário realizar-se o levantamento topográfico do terreno de forma a fornecer subsídios para que o profissional responsável possa efetuar a execução da obra. Antes de iniciar a construção deve-se materializar em campo pontos que definirão posições estratégicas da obra, como eixos, ponto inicial/ponto final e largura. O Construtor deverá fornecer notas de serviço, acompanhamento e greide.

2.1 – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Os serviços de execução das obras devem ser acompanhados periodicamente por um Engenheiro Civil, e conduzidos por um Encarregado, que deve permanecer no canteiro de obras.

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
ou=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:25:15-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

Av. Luiz Camelo Sobrinho nº 640 – Centro – Hidrolândia, Ceará – CEP: 62270-000
CNPJ: 07.707.680/0001-81 - CGF: 06.920.203-6 Tel: (88) 3638-1305

3.0 OBRAS DE DRENAGEM

3.1 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Será colocado nas laterais das ruas meio-fios em concreto moldados no local, com resistência mínima de 15mpa, com dimensões de 34cm de altura e 10cm de largura. As alturas e alinhamentos do meio-fios serão dados por um fio de nylon esticado com base nas referências topográficas da rua.

3.2 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL

Este serviço compreende a sarjeta em concreto, que será executada nas laterais das ruas, sarjeta em concreto com espessura de 10cm e largura de 35cm, com comprimento variável. A mesma deverá ter uma inclinação de 2% para que não acumule água e a drenagem seja feita perfeitamente.

3.3 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALÉRIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2mIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM

Este serviço compreende a drenagem de águas pluviais na rua: Rua Nestor Magalhães Pereira (Alto Renascer) na Sede do município de Hidrolândia.

3.4 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM

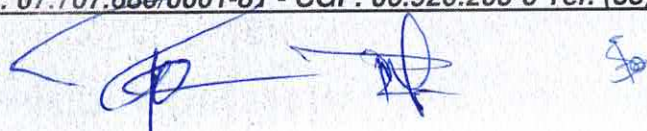
Este serviço compreende a drenagem de águas pluviais nas ruas: Rua Professor Pedro Bricio Magalhães (Distrito de Irajá); Rua Maria Cordeiro de Farias (Distrito de Irajá); Rua Antonio Vieira (Nova Hidrolândia); Rua Antonio Rego Filho (Caixa D'água) e Rua Nestor Magalhães Pereira (Alto Renascer).

3.5 BOCA BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

Este serviço compreende a drenagem de águas pluviais nas ruas: Rua Antonio Vieira (Nova Hidrolândia); Rua Antonio Rego Filho (Caixa D'água) e Rua Nestor Magalhães Pereira (Alto Renascer).

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS-01161111352
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v3,
ou=27642417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS-01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:25:34-03:00
Power PDF Reader Version: 11.0.1





GOVERNO MUNICIPAL
HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCÊ



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA

*Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.*

3.6 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR=80CM

Este serviço compreende a drenagem de águas pluviais nas ruas: Rua Professor Pedro Bricio Magalhães (Distrito de Irajá)

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

As ruas serão entregues “regularizadas” com uma motoniveladora, sob responsabilidade da Prefeitura Municipal de Hidrolândia.

Sobre o colchão de areia será executada a pavimentação com tubos de pedras nas dimensões variáveis. A rocha granítica deverá ter textura homogênea, sem fendilhamento, sem alterações, possuir boas condições de dureza e de tenacidade.

As pedras toscas serão quebradas de forma a apresentar uma face plana, que será a face superior, e ter dimensões entre 8 e 10cm no topo e as alturas variando entre 13 e 17 cm.

A pavimentação deverá ter declividade para os dois lados da rua, permitindo um adequado escoamento das águas pluviais.

A pavimentação será compactada com compactador de placa vibratória “tipo sapo”, com características próprias para essa função. A operação prosseguirá até a completa fixação da pedra tosca, ou seja, até quando não se observar nenhuma movimentação da base pela compactação.

Qualquer irregularidade ou depressão que venha surgir durante a compactação será prontamente corrigida, adotando-se as providências aconselháveis para cada caso, inclusive removendo-se ou adicionando-se material do colchão.

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS
v5, OU=27842417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado HF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:25:51-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

Av. Luiz Camelo Sobrinho nº 640 - Centro - Hidrolândia, Ceará - CEP: 62270-000
CNPJ: 07.707.680/0001-81 - CGF: 06.920.203-6 Tel: (88) 3638-1305



GOVERNO MUNICIPAL
HIDROLÂNDIA
NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOCÊ



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
HIDROLÂNDIA

*Secretaria Infraestrutura, Transporte, Meio
Ambiente e Desenvolvimento Urbano.*

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza. Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela Construtora para fora da obra, às ruas ao término da obra deverão apresentar perfeito estado para o trânsito de veículos pedestres.

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:26:12-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220998068

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	16.088,15	m2
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	16.088,15	m2

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

5. Observações

ART REF. A PROJETOS, GEORREFERENCIAMENTO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
 DN: cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, o=CREA-CE, ou=Hidrolândia, ou=Ceará, ou=Brasil
 Reason: I am the author of this document
 Location: my signature here
 Date: 2022.06.17 09:26:34 -0300
 Email: FFLS@PFLS.com.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO MARTINS DE FARIAS - CPF: 011.611.113-52

_____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27

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: **06/06/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215424288**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c0YBZ
 Impresso em: 06/06/2022 às 15:07:56 por: , ip: 181.222.151.134

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





HIDROLÂNDIA
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

www.hidrolandia.ce.gov.br



prefeitura.de.hidrolandia.ceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.660/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeturahidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%)

DATA: 18/05/2022

RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

ITEM	LOGRADOURO / BAIRRO	VALOR DA PAVIMENTAÇÃO (R\$)	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M2)
1.0	RUA PROFESSOR PEDRO BRICIO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 72.046,79	1.112,00
2.0	TRAVESSA PAULO DE ANDRADE (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 37.187,48	600,00
3.0	RUA VEREADOR OSMUNDO RUFINO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 82.668,61	1.400,00
4.0	RUA MARIA CORDEIRO DE FARIAS (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 137.891,82	2.201,40
5.0	RUA MARIA LENY MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 12.566,21	198,00
6.0	RUA MARIANO PEREIRA (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 27.501,68	451,75
7.0	RUA JOÃO CAMILO RODRIGUES (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 26.100,63	429,00
8.0	RUA SDO (EM FRENTE O CRAS) (DISTRITO DE IRAJÁ)	R\$ 43.722,80	800,00
9.0	RUA 27 DE DEZEMBRO (ALTO DA ESPERANÇA)	R\$ 27.775,41	456,00
10.0	RUA ANICETA FERREIRA (ALTO DA ESPERANÇA)	R\$ 13.167,22	224,00
11.0	RUA ANTONIO VIEIRA (NOVA HIDROLANDIA)	R\$ 102.761,91	1.519,00
12.0	RUA SIMPLICIO RODRIGUES (NOVA HIDROLÂNDIA)	R\$ 27.560,97	455,00
13.0	RUA CAJAZEIRAS (NOVA HIDROLANDIA)	R\$ 26.652,26	432,00
14.0	RUA SÃO FRANCISCO (NOVA HIDROLÂNDIA)	R\$ 56.462,17	868,00
15.0	RUA LUIS RODRIGUES FREITAS (NOVA HIDROLÂNDIA)	R\$ 33.671,82	562,50
16.0	RUA ANTONIO REGO FILHO (CAIXA DÁGUA)	R\$ 176.066,21	2.347,00
17.0	RUA LUIZA JUDITE CID (CAIXA DÁGUA)	R\$ 33.876,13	560,00
18.0	RUA JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA DÁGUA)	R\$ 19.962,10	325,00
19.0	RUA NESTOR MAGALHÃES PEREIRA (ALTO RENASCER)	R\$ 104.751,01	1.147,50
TOTAL GERAL		R\$ 1.062.393,23	16.088,15

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 1.062.393,23 (UM MILHÃO E SESSENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:27:21-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br @prefeituradehidrolandiaceara Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332 prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	R\$ 151,47	R\$ 192,41	R\$ 4.317,68
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	150,77	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 8.725,06
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	1,61	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 974,55
SUB TOTAL ITEM 1.0							R\$ 14.017,29
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	6,00	R\$ 4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 36.773,28
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 36.773,28
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.397,90	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 132.948,52
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	150,77	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 77.528,95
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UND	1,00	R\$ 5.600,44	R\$ 7.114,24	R\$ 7.114,24
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	232,00	R\$ 244,95	R\$ 311,16	R\$ 72.189,12
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND	5,00	R\$ 2.464,82	R\$ 3.131,06	R\$ 15.655,30
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	R\$ 1.493,21	R\$ 1.896,82	R\$ 3.793,64
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 309.229,77
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.570,48	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 678.401,55
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 678.401,55
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.088,15	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 23.971,34
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 23.971,34
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 1.062.393,23

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 1.062.393,23 (UM MILHÃO E SESENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:27:45-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARA) - MAPP 5566

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,66%	R\$ 2.335,28	16,67%	R\$ 2.336,68	16,67%	R\$ 2.336,68	16,67%	R\$ 2.336,68	16,67%	R\$ 2.336,68	16,66%	R\$ 2.335,28	R\$ 14.017,29
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,66%	R\$ 6.126,43	16,67%	R\$ 6.130,11	16,67%	R\$ 6.130,11	16,67%	R\$ 6.130,11	16,67%	R\$ 6.130,11	16,66%	R\$ 6.126,43	R\$ 36.773,28
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	16,66%	R\$ 51.517,68	16,67%	R\$ 51.548,60	16,67%	R\$ 51.548,60	16,67%	R\$ 51.548,60	16,67%	R\$ 51.548,60	16,66%	R\$ 51.517,68	R\$ 309.229,77
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,66%	R\$ 113.021,70	16,67%	R\$ 113.089,54	16,67%	R\$ 113.089,54	16,67%	R\$ 113.089,54	16,67%	R\$ 113.089,54	16,66%	R\$ 113.021,70	R\$ 678.401,55
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	16,66%	R\$ 3.993,63	16,67%	R\$ 3.996,02	16,67%	R\$ 3.996,02	16,67%	R\$ 3.996,02	16,67%	R\$ 3.996,02	16,66%	R\$ 3.993,63	R\$ 23.971,34
TOTAL PARCIAL (R\$)		16,66%	R\$ 176.994,72	16,67%	R\$ 177.100,95	16,67%	R\$ 177.100,95	16,67%	R\$ 177.100,95	16,67%	R\$ 177.100,94	16,66%	R\$ 176.994,72	R\$ 1.062.393,23
TOTAL ACUMULADO (R\$)		16,66%	R\$ 176.994,72	33,33%	R\$ 354.095,67	50,00%	R\$ 531.196,62	66,67%	R\$ 708.297,57	83,34%	R\$ 885.398,51	100,00%	R\$ 1.062.393,23	

HIDROLÂNDIA-CE, 18/05/2022

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=2784247000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:28:10-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
 CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

11 Prefeitura de Hidrolândia

(18) 9 9747 3332

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

11 Prefeitura de Hidrolândia

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N.º 640 CENTRO. CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IBAJÁ - NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IBAJÁ - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEMINRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%)

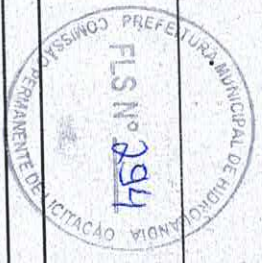
DATA: 18/05/2022

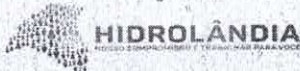
MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD - GERAL	RUA 1	RUA 2	RUA 3	RUA 4	RUA 5	RUA 6	RUA 7	RUA 8	RUA 9	RUA 10	RUA 11	RUA 12	RUA 13	RUA 14	RUA 15	RUA 16	RUA 17	RUA 18	RUA 19	
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES																						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44															22,44					
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	150,77	9,52	7,00	12,25	22,23	2,52	4,87	4,62	3,50	4,77	1,96	15,19	4,55	5,04	8,68	5,25	20,79	5,60	3,50	8,93	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	16,088,15	1.112,00	600,00	1.400,00	2.201,40	198,00	451,75	429,00	800,00	456,00	224,00	1.519,00	455,00	432,00	868,00	562,50	2.247,00	560,00	325,00	1.147,50	
			1,61	0,11	0,06	0,14	0,22	0,02	0,05	0,04	0,08	0,05	0,02	0,15	0,05	0,04	0,09	0,06	0,23	0,06	0,03	0,11	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PERCENTUAL DE ÁREA POR RUA	M2		6,91%	3,73%	8,70%	13,68%	1,23%	2,81%	2,67%	4,97%	2,83%	1,39%	9,44%	2,83%	2,69%	5,40%	3,50%	14,59%	3,48%	2,02%	7,13%	
OBS.: CÁLCULO PARA A QUANTIDADE MES PARA CADA RUA = ((ÁREA DE LOCAÇÃO DE CADA RUA DIVIDIDO PELA ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO) MULTIPLICADO PELO TOTAL DE MESES DA OBRA (6 MESES))																							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	6,00	0,42	0,22	0,52	0,82	0,07	0,17	0,16	0,30	0,17	0,08	0,57	0,17	0,16	0,32	0,21	0,88	0,21	0,12	0,43	
3.0	OBRAS DE DRENAGEM																						
3.1	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.397,90	280,00	206,00	358,00	642,20	77,50	139,00	132,00	100,00	150,20	56,00	441,00	137,00	144,00	248,00	157,50	601,00	167,00	106,50	255,00	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	150,77	9,52	7,00	12,25	22,23	2,52	4,87	4,62	3,50	4,77	1,96	15,19	4,55	5,04	8,68	5,25	20,79	5,60	3,50	8,93	
3.3	POÇO DE VISTA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UND	1,00																			1,00	
3.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	232,00	9,00			17,00															90,00	
3.5	BOCA DE BUQUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 80cm	UND	5,00																			2,00	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 5:01161111352

Digitally signed by: FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
 DN: cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352, ou=Hidrolândia, ou=CERTIFICA MINAS v5, ou=2764247000158, ou=Presencial, ou=Certificado Pr. At., email=fm@hidrolandia.ce.gov.br, c=BR





HIDROLÂNDIA
NOSSE EMPREENDEDORISMO É TERMINAR NAS PÁVAVOES



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%)

DATA: 18/05/2022

ITEM 2.1 - CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)

COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								R\$ 4.824,75
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,1363	R\$ 14.514,46	R\$ 1.978,32	
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,4850	R\$ 5.868,92	R\$ 2.846,43	
SUBTOTAL							R\$	4.824,75

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352**

Digitally signed by FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v3:
OU=27342417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:29:41-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54

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 =	27,03%
-------	--------

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

HIDROLÂNDIA-CE, 18/05/2022

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v6, ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:30:10-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**
NUNCA COMPROMETENDO O TRABALHADOR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

@prefeituradehidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura@hidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566**

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE E DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Total do Grupo B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
Total do Grupo C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
Total do Grupo D		7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D) %		83,85%	47,76%

FONTE: SINAPI (INFORMAÇÕES DIAS DE CHUVA - INMET)
CEARÁ - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

HIDROLÂNDIA-CE, 18/05/2022

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
0116111352Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE
FARIAS.0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA
MINAS V5, OU=27842417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS.0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:38:03-0300
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



				Prefeitura Municipal de Hidrolândia CNPJ: 07.707.680/0001-27			
www.hidrolandia.ce.gov.br		@prefeituradehidrolandiaceara		Prefeitura de Hidrolândia			
(88) 9 9747.3332		prefeiturahidrolandiac@outlook.com					
AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CÉP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE							
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566							
LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO BRICIO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE							
FONTE: SEINFRA N° 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,52	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 550,92
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,11	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 66,58
SUB TOTAL ITEM 1.0							617,50
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS	0,42	R\$ 4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 2.574,13
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 2.574,13
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	280,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 8.464,40
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,52	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 4.895,37
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	9,00	R\$ 244,95	R\$ 311,16	R\$ 2.800,44
3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	R\$ 1.493,21	R\$ 1.896,82	R\$ 3.793,64
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 19.953,85
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.014,70	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 47.244,43
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 47.244,43
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.112,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.656,88
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 1.656,88
TOTAL GERAL (R\$)							72.046,79
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 72.046,79 (SETENTA E DOIS MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)							

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:31:07-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO BRICIO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA N° 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%)

DATA: 18/05/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	139,00	0,10	0,35	9,73
	DESCONTO DE SARJETA DA INTERSEÇÃO NA RUA MARIA RORRES DE FREITAS		1,00	6,00	0,10	0,35	0,21
	CÁLCULO:			9,73		0,21	=
						TOTAL	9,52
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	139,00		8,00	1.112,00
	CÁLCULO:	1,00	X	139,00	X	8,00	= (SUBTOTAL)/10000M2
						TOTAL	0,11
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS					0,42
	CÁLCULO: VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						TOTAL	0,42
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	139,00			278,00
	ADIÇÃO DE MEIO-FIO NO PONTO P3 PARA CONTENÇÃO / PROTEÇÃO.		1,00	8,00			8,00
	DESCONTO DE SARJETA DA INTERSEÇÃO NA RUA MARIA RORRES DE FREITAS						6,00
	CÁLCULO:	278,00	+	8,00	-	6,00	=
						TOTAL	280,00
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
						TOTAL	9,52
3.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M					
	COMPRIMENTO DA RUA ACRESCIDO DE 0,5M DE CADA LADO DA VIA > 8,00 + 0,50 + 0,50 = 9,00M		1,00	9,00			9,00
						TOTAL	9,00
3.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UND					
	2 UNIDADES DE CADA LADO DA VIA						2,00
						TOTAL	2,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS		1,00	139,00		7,30	1.014,70
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1						
	TOTAL:	1,00	X	139,00	X	7,30	=
						TOTAL	1.014,70
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
						TOTAL	1.112,00

FERNANDO
 MARTINS DE
 FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 01161111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
 OU=278424:17000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF
 A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2022.08.17 00:32:14-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: TRAVESSA PAULO DE ANDRADE (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 405,09
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,06	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 36,32
SUB TOTAL ITEM 1.0							441,41
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS	0,22	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.348,35
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 1.348,35
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 6.227,38
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 3.599,54
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 9.826,92
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	530,00	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 24.676,80
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 24.676,80
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 894,00
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 894,00
TOTAL GERAL (R\$)							37.187,48
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 37.187,48 (TRINTA E SETE MIL, CENTO E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)							

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.05.17 00:33:05-03:00
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
 LOCAL: TRAVESSA PAULO DE ANDRADE (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE
 FONTE: SEINFRA N° 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	100,00	0,10	0,35	7,00
CÁLCULO:		2,00	X	100,00	X	0,10	X
						TOTAL	7,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	100,00		6,00	600,00
CÁLCULO:		1,00	X	100,00	X	6,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						TOTAL	0,06
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.0							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,22
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						TOTAL	0,22
OBRAS DE DRENAGEM							
3.0							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	100,00			200,00
	ADIÇÃO DE MEIO PARA CONTENÇÃO / PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO NO PONTO P2 = 1 X 6 = 6M						6,00
CÁLCULO:				200,00	+	6,00	=
						TOTAL	206,00
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO :IDEM ITEM 1.1			7,00
	SARJETAS					TOTAL	7,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.0							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS						
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	100,00		5,30	530,00
CÁLCULO:		1,00	X	100,00	X	5,30	=
						TOTAL	530,00
SERVIÇOS DIVERSOS							
5.0							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			600,00
						TOTAL	600,00

FERNANDO
 MARTINS
 DE FARIAS:
 01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2022.06.17 00:33:38-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 303



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br | @prefeituradehidrolandiaceara | Prefeitura de Hidrolândia
[88] 9 9747.3332 | prefeitura@hidrolandiaceara.com
AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N.º 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: RUA VEREADOR OSMUNDO RUFINO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,25	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 708,91
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,14	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 84,74
SUB TOTAL ITEM 1.0							793,65
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,52	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 3.187,02
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 3.187,02
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	358,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 10.822,34
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,25	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 6.299,20
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 17.121,54
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.277,50	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 59.480,40
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 59.480,40
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 2.086,00
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 2.086,00
TOTAL GERAL (R\$)							82.668,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 82.668,61 (OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E OITE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS vs, ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:34:13-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



HIDROLÂNDIA
MUNICÍPIO TEMPORÁRIO E TRABALHAM PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

@prefeituradehidrolandiacera

☑ Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiacera@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
LOCAL: RUA VEREADOR OSMUNDO RUFINO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	175,00	0,10	0,35	12,25
CÁLCULO:		2,00	X	175,00	X	0,10	X
						TOTAL	12,25
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	175,00		8,00	1.400,00
TOTAL		1,00	X	175,00	X	8,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						TOTAL	0,14
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,52
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						TOTAL	0,52
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	175,00			350,00
CÁLCULO:		2,00	X	175,00	=		
	ADIÇÃO DE MEIO-FIO PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO NO PONTO P2						8,00
TOTAL				350,00	+	8,00	=
						TOTAL	358,00
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO :IDEM ITEM 1.1			TOTAL
	SARJETAS						12,25
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS			1,00		175,00	7,30
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1						1.277,50
CÁLCULO:		1,00	X	175,00	X	7,30	=
						TOTAL	1.277,50
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			1.400,00
						TOTAL	1.400,00

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS
v5, OU=27842417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document.
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:34:50-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

FLS Nº 305

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
LOCAL: RUA MARIA CORDEIRO DE FARIAS (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,23	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 1.286,45
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,22	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 133,17
SUB TOTAL ITEM 1.0							1.419,62
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS	0,82	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 5.025,68
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 5.025,68
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	642,20	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 19.413,71
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,23	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 11.431,11
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	17,00	R\$ 244,95	R\$ 311,16	R\$ 5.289,72
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 36.134,54
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.976,63	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 92.031,89
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 92.031,89
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.201,40	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 3.280,09
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 3.280,09
TOTAL GERAL (R\$)							137.891,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 137.891,82 (CENTO E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

**FERNANDO
 MARTINS DE
 FARIAS:
 0116111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158,
 OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
 CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 0116111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2022.08.17 09:35:25-03'00'
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1








HIDROLÂNDIA
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA

www.hidrolandia.ce.gov.br



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

[88] 9 9747-3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
LOCAL: RUA MARIA CORDEIRO DE FARIAS (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA N° 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	70,00	0,10	0,35	4,90
	SARJETAS TRECHO 2		2,00	92,60	0,10	0,35	6,48
	SARJETAS TRECHO 3		2,00	86,00	0,10	0,35	6,02
	SARJETAS TRECHO 4		2,00	72,50	0,10	0,35	5,08
	DESCONTO DE SARJETA NO TRECHO 04, NA INTERSEÇÃO DA RUA MARIA LENY MARTINS		1,00	7,00	0,10	0,35	0,25
CÁLCULO:		4,90 + 6,48	+	6,02	+	5,08	0,25
						TOTAL	22,23
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	70,00		7,00	490,00
	TRECHO 2		1,00	92,60		6,50	601,90
	TRECHO 3		1,00	86,00		7,00	602,00
	TRECHO 4		1,00	72,50		7,00	507,50
CÁLCULO:		490,00 + 601,90	+	602,00	+	507,50	=(SUBTOTAL)/10000M2
						TOTAL	0,22
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.0							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,82
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CÁLCULO GERAL						
						TOTAL	0,82
OBRAS DE DRENAGEM							
3.0							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	70,00			140,00
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		2,00	92,60			185,20
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 3		2,00	86,00			172,00
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 4		2,00	72,50			145,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P4 (TRECHO 04) PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 7,00M		1,00	7,00			7,00
	DESCONTO DE MEIO-FIO NO TRECHO 04, NA INTERSEÇÃO DA RUA MARUA LENY MARTINS		1,00	7,00			7,00
CÁLCULO:		144,00 + 277,80 + 344,00	+	145,00	+	7,00	7,00
						TOTAL	642,20
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						
						TOTAL	22,23
3.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm						
	COMPLEMENTO DE DRENAGEM EM TUBOS DE CONCRETO DE 80CM NO TRECHO 03 ==> 17 M						17,00
						TOTAL	17,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.0							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS						
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	70,00		6,30	441,00
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2		1,00	92,60		5,80	537,08
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 3		1,00	86,00		6,30	541,80
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 4		1,00	72,50		6,30	456,75
TOTAL:		441,00	+	537,08	+	541,80	456,75
						TOTAL	1.976,63
SERVIÇOS DIVERSOS							
5.0							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						
						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2	2.201,40
						TOTAL	2.201,40

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
DN: cn=FR, o=CNPJ-Brasil, ou=AC CERTIFICADA MINAS v5, ou=20642417000168, ou=Presencial, ou=Certificado Pf, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:36:09-0300
Pdf: PDF-Render Version: 11.9.1



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiacoara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: RUA MARIA LENY MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,52	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 145,83
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,02	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 12,11
SUB TOTAL ITEM 1.0							157,94
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,07	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 429,02
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 429,02
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	77,50	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 2.342,83
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,52	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 1.295,83
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 3.638,66
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	172,80	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 8.045,57
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 8.045,57
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	198,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 295,02
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 295,02
TOTAL GERAL (R\$)							12.566,21

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 12.566,21 (DOZE MIL, QUINHNETOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:36:47-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



HIDROLÂNDIA

www.hidrolandia.ce.gov.br



FLS Nº 308

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

@prefeituradehidrolandiaCeara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiace@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 82270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566
LOCAL: RUA MARIA LENY MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	36,00	0,10	0,35	2,52
CÁLCULO:		2,00	X	36,00	X	0,10	X
							TOTAL
							2,52
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	36,00		5,50	198,00
CÁLCULO:		1,00	X	36,00	X	5,50	(SUBTOTAL)/10000M2
							TOTAL
							0,02
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,07
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
							TOTAL
							0,07
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	36,00			72,00
	ADIÇÃO DE MEIO-FIO NOS PÔNTO P2 PARA CONTENÇÃO / PROTEÇÃO.		1,00	5,50			5,50
CÁLCULO:				72,00	+	5,50	=
							TOTAL
							77,50
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
							TOTAL
							2,52
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS						
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	36,00		4,80	172,80
TOTAL:		1,00	X	36,00	X	4,80	=
							TOTAL
							172,80
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
							198,00
							TOTAL
							198,00

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS: 0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:37:25-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



				Prefeitura Municipal de Hidrolândia CNPJ: 07.707.680/0001-27			
www.hidrolandia.ce.gov.br		@prefeituradehidrolandiaceara		Prefeitura de Hidrolândia			
(88) 9 9747.3332		@prefeituradehidrolandiaceara		@prefeituradehidrolandiaceara			
AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N.º 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE							
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566							
LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE							
FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%) DATA: 18/05/2022							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,87	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 281,83
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,05	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 30,27
SUB TOTAL ITEM 1.0							312,10
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,17	R\$ 4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.041,91
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 1.041,91
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	139,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 4.201,97
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,87	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 2.504,25
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 6.706,22
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	403,10	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 18.768,34
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 18.768,34
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	451,75	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 673,11
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 673,11
TOTAL GERAL (R\$)							27.501,68
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 27.501,68 (VINTE E SETE MIL, QUINHNETOS E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)							

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado
PF v1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:38:12-0300'
Font: PDF Reader Version: 11.0.1

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566

LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA (DISTRITO DE IRAJÁ) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,03% / LEIS SOCIAIS= HORISTA (83,85%) / MENS. (47,76%)

DATA: 18/05/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2						
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	69,50	0,10	0,35	4,87	
CÁLCULO:		2,00	X	69,50	X	0,10	X	
						TOTAL	4,87	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ						
	TRECHO 1		1,00	69,50		6,50	451,75	
CÁLCULO:		1,00	X	69,50	X	6,50	=	
						TOTAL	(SUBTOTAL)/10000M2	
							0,05	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.0								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,17	
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL							
						TOTAL	0,17	
OBRAS DE DRENAGEM								
3.0								
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1 = 52 + 55,19 = 107,19M		2,00	69,50			139,00	
CÁLCULO:				2,00	X	69,50	=	
						TOTAL	139,00	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			TOTAL	4,87
	SARJETAS							
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.0								
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2						
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS			1,00	69,50	5,80	403,10	
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1							
TOTAL:		1,00	X	69,50	X	5,80	=	
						TOTAL	403,10	
SERVIÇOS DIVERSOS								
5.0								
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			451,75	
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO					TOTAL	451,75	

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS: 01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.08.17 00:38:54-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



