



**HIDROLÂNDIA**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.9332

prefeiturahidrolandiacar@outlook.com

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: RUA JOÃO CAMILO RODRIGUES (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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,62	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 267,36
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,04	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 24,21
SUB TOTAL ITEM 1.0							291,57
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	MÊS	0,16	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 980,62
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 980,62
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	132,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 3.990,36
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,62	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 2.375,70
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 6.366,06
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	382,80	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 17.823,17
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 17.823,17
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	429,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 639,21
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 639,21
TOTAL GERAL (R\$)							26.100,63
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 26.100,63 (VINTE E SEIS MIL E CEM REAIS E SESSENTA 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 00:39:35-03'00'  
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 JOÃO CAMILO RODRIGUES (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)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	66,00	0,10	0,35	4,62
CÁLCULO:		2,00	X	66,00	X	0,10	X
							<b>TOTAL</b>
							<b>4,62</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	66,00		6,50	429,00
TOTAL		1,00	X	66,00	X	6,50	(SUBTOTAL)/10000M2
							<b>TOTAL</b>
							<b>0,04</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,16
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CÁLCULO GERAL						
							<b>TOTAL</b>
							<b>0,16</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	66,00			132,00
CÁLCULO:		2,00	X	66,00	=		
							<b>TOTAL</b>
							<b>132,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			TOTAL
	SARJETAS						4,62
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
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	66,00		5,80	382,80
CÁLCULO:		1,00	X	66,00	X	5,80	=
							<b>TOTAL</b>
							<b>382,80</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			429,00
							<b>TOTAL</b>
							<b>429,00</b>

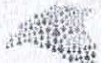
FERNANDO  
MARTINS DE  
FARIAS:  
01161111352

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 00:40:18-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1









**HIDROLÂNDIA**  
Cidade do Desenvolvimento e da Qualidade para Todos



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N° 840 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 SDO (EM FRENTE O CRAS) (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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 202,55
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,08	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 48,42
SUB TOTAL ITEM 1.0							250,97
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,30	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.838,66
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 1.838,66
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 3.023,00
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 1.799,77
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 4.822,77
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	765,00	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 35.618,40
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 35.618,40
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.192,00
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 1.192,00
TOTAL GERAL (R\$)							43.722,80

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 43.722,80 (QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

FERNANDO  
MARTINS DE  
FARIAS:  
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:  
01161111352  
DN: cn=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: 2022.05.17 00:41:03-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

www.hidrolandia.ce.gov.br



FLS Nº 314

Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

@prefeituradehidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N.º 540 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 SDO (EM FRENTE O CRAS) (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)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS		2,00	50,00	0,10	0,35	3,50
CÁLCULO:		2,00	X	50,00	X	0,10	X
							<b>TOTAL</b>
							<b>3,50</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	50,00		16,00	800,00
CÁLCULO:		1,00	X	50,00	X	16,00	=
TOTAL						800,00	(SUBTOTAL)/10000M2
							<b>TOTAL</b>
							<b>0,08</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,30
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
							<b>TOTAL</b>
							<b>0,30</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		2,00	50,00			100,00
CÁLCULO:				2,00	X	50,00	=
							<b>TOTAL</b>
							<b>100,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
							<b>TOTAL</b>
							<b>3,50</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS		1,00	50,00		15,30	765,00
CÁLCULO:	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1	1,00	X	50,00	X	15,30	=
							<b>TOTAL</b>
							<b>765,00</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
							<b>TOTAL</b>
							<b>800,00</b>

**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 00:41:50-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
 FLS Nº 315  
 CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
 CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiacara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@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 27 DE DEZEMBRO (ALTO DA ESPERANÇA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,77	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 276,04
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,05	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 30,27
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>306,31</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,17	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.041,91
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 1.041,91</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,20	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 4.540,55
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,77	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 2.452,83
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 6.993,38</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	402,80	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 18.754,37
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 18.754,37</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	456,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 679,44
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 679,44</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>27.775,41</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 27.775,41 (VINTE E SETE MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA 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 00:42:41-03'00'  
 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 27 DE DEZEMBRO (ALTO DA ESPERANÇA) - SEDE - 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)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	76,00	0,10	0,35	5,32
	DESCONTO DE SARJETA NA INTERSEÇÃO NA TRAVESSA CEZÁRIO P. MARTINS, RUA CEZÁRIO PEREIRA MARTINS E NESTOR MAGALHÃES PEREIRA		2,00	7,80	0,10	0,35	0,55
CÁLCULO:				5,32	-	0,55	=
						<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	76,00		6,00	456,00
CÁLCULO:		1,00	X	76,00	X	6,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,05</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,17
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,17</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	76,00			152,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P2, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 7,00M						6,00
	DESCONTO DE MEIO FIO NA INTERSEÇÃO COM A RUA VICENTE TIMBÓ						7,80
CÁLCULO:		152,00	+	6,00	-	7,80	
						<b>TOTAL</b>	<b>150,20</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			4,77
	SARJETAS						
						<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
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	76,00		5,30	402,80
TOTAL:		1,00	X	76,00	X	5,30	=
						<b>TOTAL</b>	<b>402,80</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			456,00
						<b>TOTAL</b>	<b>456,00</b>

**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: 2022.05.17 00:43:28-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
MUNICÍPIO COMBINATION-2002 E TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeiturahidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.880/0001-27

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
FLS N° 317

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 ANICETA FERREIRA (ALTO DA ESPERANÇA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,96	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 113,43
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							125,54
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,08	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 490,31
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 490,31
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	56,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 1.692,88
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,96	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 1.007,87
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 2.700,75
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	204,40	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 9.516,86
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 9.516,86
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	224,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 333,76
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 333,76
TOTAL GERAL (R\$)							13.167,22
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 13.167,22 (TREZE MIL, CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)							

FERNANDO  
MARTINS DE  
FARIAS:  
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:  
01161111352  
DN: C=BR, O=(CP-Brasil), OU=AD 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 00:44:16-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
Cidade de Desenvolvimento e Trabalho para Todos

www.hidrolandia.ce.gov.br



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

@prefeituradehidrolandia.ce.gov.br

Prefeitura de Hidrolândia

[88] 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia.ce@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: RUA ANICETA FERREIRA (ALTO DA ESPERANÇA) - SEDE - 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	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	28,00	0,10	0,35	1,96
CÁLCULO:		2,00	X	28,00	X	0,10	0,35
						<b>TOTAL</b>	<b>1,96</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	28,00		8,00	224,00
CÁLCULO:		1,00	X	28,00	X	8,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,02</b>
2.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,08
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,08</b>
3.0	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL LATERAIS DA RUA - TRECHO 1	M					
			2,00	28,00			56,00
CÁLCULO:				2,00	X	28,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>56,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL SARJETAS	M3					
							CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
						<b>TOTAL</b>	<b>1,96</b>
4.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						
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	28,00		7,30	204,40
TOTAL:		1,00	X	28,00	X	7,30	=
						<b>TOTAL</b>	<b>204,40</b>
5.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>224,00</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
01161111352  
DN: cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, o=Prefeitura Municipal de Hidrolândia, ou=Presencial, ou=Certificacao PF  
Reason: I am the author of this document.  
Date: 2022.05.17 09:45:09-03:00  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



**HIDROLÂNDIA**

NÃO SE COMPARTEÇA E TRABALHE PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

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

Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.860/0001-27PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
FLS Nº 319

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

LOCAL: RUA ANTONIO VIEIRA (NOVA HIDROLANDIA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,19	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 879,05
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,15	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 90,80
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>969,85</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,57	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 3.493,46
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 3.493,46</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	441,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 13.331,43
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,19	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 7.811,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	16,00	R\$ 244,95	R\$ 311,16	R\$ 4.978,56
3.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	R\$ 2.464,82	R\$ 3.131,06	R\$ 6.262,12
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 32.383,11</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.367,10	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 63.652,18
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 63.652,18</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.519,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 2.263,31
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 2.263,31</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>102.761,91</b>
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 102.761,91 (CENTO E DOIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)							

FERNANDO  
MARTINS DE  
FARIAS:  
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS-D116111352  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS-D116111352  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2022.08.17 00:46:01-03'00'  
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) - LOCAL: RUA SIMPLÍCIO RODRIGUES (NOVA HIDROLÂNDIA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,55	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 263,31
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,05	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 30,27
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>293,58</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,17	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.041,91
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 1.041,91</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	137,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 4.141,51
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,55	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 2.339,70
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 6.481,21</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	409,50	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 19.066,32
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 19.066,32</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 677,95
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 677,95</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>27.560,97</b>

**IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 27.560,97 (VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E SETE 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: 2022.06.17 00:47:55-03'00'  
 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. 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 SIMPLÍCIO RODRIGUES (NOVA HIDROLÂNDIA) - SEDE - 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)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	65,00	0,10	0,35	4,55
CÁLCULO:		2,00	X	65,00	X	0,10	0,35
						<b>TOTAL</b>	<b>4,55</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	65,00		7,00	455,00
CÁLCULO:		1,00	X	65,00	X	7,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,05</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,17
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,17</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	65,00			130,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P2, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 7M						7,00
CÁLCULO:		2,00	X	65,00	+	7,00	137,00
						<b>TOTAL</b>	<b>137,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						
						<b>CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1</b>	<b>TOTAL 4,55</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
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	65,00		6,30	409,50
TOTAL:		1,00	X	65,00	X	6,30	=
						<b>TOTAL</b>	<b>409,50</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						
						<b>CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2</b>	455,00
						<b>TOTAL</b>	<b>455,00</b>

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 00:48:53-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1



**HIDROLÂNDIA**

www.hidrolandia.ce.gov.br



@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia

CNPJ: 07.707.680/0001-27

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS N° 323

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 CAJAZEIRAS (NOVA HIDROLÂNDIA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,04	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 291,66
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,04	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 24,21
SUB TOTAL ITEM 1.0							<b>315,87</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MES	0,16	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 980,62
SUB TOTAL ITEM 2.0							<b>R\$ 980,62</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	144,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 4.353,12
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,04	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 2.591,67
SUB TOTAL ITEM 3.0							<b>R\$ 6.944,79</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	381,60	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 17.767,30
SUB TOTAL ITEM 4.0							<b>R\$ 17.767,30</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	432,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 643,68
SUBTOTAL ITEM 5.0							<b>R\$ 643,68</b>
TOTAL GERAL (R\$)							<b>26.652,26</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 26.652,26 (VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS 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 00:49:52-03'00'  
 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 CAJAZEIRAS (NOVA HIDROLÂNDIA) - SEDE - 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)	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2						
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	72,00	0,10	0,35	5,04	
CÁLCULO:		2X	72,00	X	0,10	X	0,35	
						<b>TOTAL</b>	<b>5,04</b>	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ						
	TRECHO 1		1,00	72,00		6,00	432,00	
CÁLCULO:		1,00	X	72,00	X	6,00	(SUBTOTAL)/10000M2	
						<b>TOTAL</b>	<b>0,04</b>	
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,16	
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL							
						<b>TOTAL</b>	<b>0,16</b>	
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	72,00			144,00	
CÁLCULO:				2,00	X	72,00	=	
						<b>TOTAL</b>	<b>144,00</b>	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			<b>TOTAL</b>	<b>5,04</b>
	SARJETAS							
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>								
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2						
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS		1,00	72,00		5,30	381,60	
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1							
TOTAL:		1,00	X	72,00	X	5,30	=	
						<b>TOTAL</b>	<b>381,60</b>	
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			432,00	
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO							
						<b>TOTAL</b>	<b>432,00</b>	

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 PE A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2022.05.17 00:51:15-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
Município de Hidrolândia - Ceará



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia@ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia@outlook.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 SÃO FRANCISCO (NOVA HIDROLÂNDIA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
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	8,68	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 502,31
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,09	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 54,48
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>4.874,47</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS	0,32	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.961,24
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 1.961,24</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	248,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 7.497,04
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,68	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 4.463,43
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 11.960,47</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	781,20	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 36.372,67
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 36.372,67</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	868,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.293,32
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 1.293,32</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>56.462,17</b>
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 56.462,17 (CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E DEZESSETE 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 00:52:13-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1









www.hidrolandia.ce.gov.br



@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

Prefeitura de Hidrolândia

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 LUIS RODRIGUES FREITAS (NOVA HIDROLÂNDIA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,25	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 303,82
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,06	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 36,32
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>340,14</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,21	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.287,06
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 1.287,06</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	157,50	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 4.761,23
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,25	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 2.699,66
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 7.460,89</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	510,00	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 23.745,60
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 23.745,60</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	562,50	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 838,13
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 838,13</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>33.671,82</b>
<b>IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 33.671,82 (TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)</b>							

FERNANDO MARTINS DE FARIAS: 01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352 DN: cn=BFB, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v0, ou=278424700163, ou=Fernando, ou=Certificado PP-A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352 Reason: I am the author of this document Location: your signing location here Date: 2022.06.17 00:54:23-03'00' 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 LUIS RODRIGUES FREITAS (NOVA HIDROLÂNDIA) - SEDE - 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)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	75,00	0,10	0,35	5,25
CÁLCULO:		2,00	X	75,00	X	0,10	X
						<b>TOTAL</b>	<b>5,25</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	75,00		7,50	562,50
CÁLCULO:		1 x	75,00	x		7,50	=
						<b>TOTAL</b>	<b>562,50 (SUBTOTAL)/10000M2</b>
							<b>0,06</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,21
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,21</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	75,00			150,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P1, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 1 X 7 = 7,00M						7,50
CÁLCULO:		150,00	+		7,50	-	=
						<b>TOTAL</b>	<b>157,50</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			5,25
	SARJETAS						
						<b>TOTAL</b>	<b>5,25</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
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	75,00		6,80	510,00
TOTAL:		1,00	x	75,00	x	6,80	=
						<b>TOTAL</b>	<b>510,00</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			562,50
						<b>TOTAL</b>	<b>562,50</b>

**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 00:55:35-03'00'  
 Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
Cidade de Trabalho e Qualidade de Vida



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia.ce.gov

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia@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 ANTONIO REGO FILHO (CAIXA D'ÁGUA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,79	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 1.203,12
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,23	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 139,22
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>1.342,34</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,88	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 5.393,41
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 5.393,41</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	601,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 18.168,23
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,79	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 10.690,63
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	R\$ 244,95	R\$ 311,16	R\$ 31.116,00
3.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	R\$ 2.464,82	R\$ 3.131,06	R\$ 6.262,12
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 66.236,98</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.139,10	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 99.596,50
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 99.596,50</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.347,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 3.497,03
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 3.497,03</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>176.066,21</b>
<b>IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 176.066,21 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)</b>							

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: 2022.05.17 00:56:40-0300  
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 ANTONIO REGO FILHO (CAIXA D'ÁGUA) - SEDE - 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)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	67,00	0,10	0,35	4,69
CÁLCULO:		2X	X	0,10	X	0,35	=
	SARJETAS TRECHO 2		2,00	230,00	0,10	0,35	16,10
CÁLCULO:		2X	X	0,10	X	0,35	=
						<b>TOTAL</b>	<b>20,79</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	67,00		11,00	737,00
CÁLCULO:		1,00	X	67,00	X	11,00	
	TRECHO 2		1,00	230,00		7,00	1.610,00
CÁLCULO:		1,00	X	230,00	X	7,00	
						<b>(SUBTOTAL)/10000M2</b>	<b>0,23</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,88
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,88</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	67,00			134,00
CÁLCULO:		2,00	X	67,00	=		
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		2,00	230,00			460,00
CÁLCULO:		2,00	X	230,00	=		
	ADIÇÃO DE MEIO-FIO NO PONTO P2 DO TRECHO 02		1,00	7,00			7,00
CÁLCULO:		1,00	X	7,00	=		
TOTAL		134,00	+	460,00	+	7,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>601,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			20,79
						<b>TOTAL</b>	<b>20,79</b>
3.3	AQUISIÇÃO, ASSENT.E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M					
	COMPRIMENTO DO BUEIRO		2,00	50,00			100,00
	LOCALIZADO NO PONTO P2						
						<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>
3.4	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND					
	2 UNIDADES - TRECHO 01						2,00
						<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
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	67,00		10,30	690,10
CÁLCULO:		1,00	X	67,00	X	10,30	=
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	230,00		6,30	1.449,00
CÁLCULO:		1,00	X	230,00	X	6,30	=
TOTAL				690,10	+	1.449,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>2.139,10</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			2.347,00
						<b>TOTAL</b>	<b>2.347,00</b>

FERNANDO  
MARTINS DE  
FARIAS:  
0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Proseccional, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, O116111352  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2022.05.17 00:57:47-0300  
Font: P:\F Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
MUNICÍPIO DO CEARÁ



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia.ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia.ce@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 LUIZA JUDITE CID (CAIXA DÁGUA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 324,07
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,06	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 36,32
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>360,39</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS	0,21	R\$ 4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 1.287,06
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 1.287,06</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	167,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 5.048,41
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 2.879,63
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 7.928,04</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,00	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 23.466,24
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 23.466,24</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 834,40
<b>SUB TOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 834,40</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>33.876,13</b>

IMPOR TA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 33.876,13 (TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TREZE 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=2784241700158, 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 00:59:07-03'00'  
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 LUIZA JUDITE CID (CAIXA D'ÁGUA) - SEDE - 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	80,00	0,10	0,35	5,60	
CÁLCULO:		2,00	X	80,00	X	0,10	X	0,35
						<b>TOTAL</b>	<b>5,60</b>	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ						
	TRECHO 1		1,00	80,00		7,00	560,00	
CÁLCULO:		1,00	X	80,00	X	7,00	=	
						<b>TOTAL</b>	<b>0,06</b>	
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,21	
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL							
						<b>TOTAL</b>	<b>0,21</b>	
3.0 OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	80,00			160,00	
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P1, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 7M						7,00	
CÁLCULO:			160,00	+	7,00	=		
						<b>TOTAL</b>	<b>167,00</b>	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			5,60	
	SARJETAS							
						<b>TOTAL</b>	<b>5,60</b>	
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	80,00		6,30	504,00	
TOTAL:		1,00	X	80,00	X	6,30	=	
						<b>TOTAL</b>	<b>504,00</b>	
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			560,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>560,00</b>	

FERNANDO  
MARTINS DE  
FARIAS:  
0116111352

Digitally signed by FERNANDO  
MARTINS DE FARIAS 0116111352  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v4  
OU=57842417000189, OU=Presencial,  
OU=Certificacao PF A1, CN=FERNANDO  
MARTINS DE FARIAS 0116111352  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2022.06.17 01:00:14-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





www.hidrolandia.ce.gov.br



@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

(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 JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA D'ÁGUA) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 202,55
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,03	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 18,16
SUB TOTAL ITEM 1.0							220,71
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,12	4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 735,47
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 735,47
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	106,50	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 3.219,50
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 1.799,77
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 5.019,27
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	290,00	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 13.502,40
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 13.502,40
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,00	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 484,25
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 484,25
TOTAL GERAL (R\$)							19.962,10
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 19.962,10 (DEZENOVE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E DEZ 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 01:01:25-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





HIDROLÂNDIA

www.hidrolandia.ce.gov.br



prefeitura de hidrolandia



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura@hidrolandia.ce.gov.br

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 JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA D'ÁGUA) - SEDE - 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	COMPRI-MENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2					
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	50,00	0,10	0,35	3,50
CÁLCULO:		2X	50,00	X	0,10	X	0,35
						<b>TOTAL</b>	<b>3,50</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	50,00		6,50	325,00
CÁLCULO:			1,00	X	50,00	X	6,50
						<b>TOTAL</b>	<b>0,03</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,12
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,12</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	50,00			100,00
	ADIÇÃO DE MEIO-FIO NO PONTO P1 PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO		1,00	6,50			6,50
CÁLCULO:			2,00	X	50,00	=	
						<b>TOTAL</b>	<b>106,50</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			3,50
	SARJETAS					<b>TOTAL</b>	<b>3,50</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS					5,80	290,00
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	50,00		5,80	
TOTAL:			1,00	X	50,00	X	
						<b>TOTAL</b>	<b>290,00</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						325,00
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			325,00
						<b>TOTAL</b>	<b>325,00</b>

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 01:02:57-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
MUNICÍPIO DE COMPRENSÃO E TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

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



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

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 NESTOR MAGALHÃES PEREIRA (ALTO RENASCER) - SEDE - 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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,93	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 516,78
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,11	R\$ 476,51	R\$ 605,31	R\$ 66,58
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>583,36</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,43	R\$ 4.824,75	R\$ 6.128,88	R\$ 2.635,42
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 2.635,42</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	255,00	R\$ 23,80	R\$ 30,23	R\$ 7.708,65
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,93	R\$ 404,80	R\$ 514,22	R\$ 4.591,98
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	90,00	R\$ 244,95	R\$ 311,16	R\$ 28.004,40
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND	1,00	R\$ 2.464,82	R\$ 3.131,06	R\$ 3.131,06
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 50.550,33</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.058,25	R\$ 36,65	R\$ 46,56	R\$ 49.272,12
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 49.272,12</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.147,50	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 1.709,78
<b>SUB TOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 1.709,78</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>104.751,01</b>
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 104.751,01 (CENTO E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E UM 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 01:04:24-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1





**HIDROLÂNDIA**  
PODE O CIDADÃO E TRABALHAR PARA VOCÊ

www.hidrolandia.ce.gov.br



Prefeitura Municipal de Hidrolândia  
CNPJ: 07.707.680/0001-27

prefeituradehidrolandiacara

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 NESTOR MAGALHÃES PEREIRA (ALTO RENASCER) - SEDE - 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)	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2						
	SARJETAS TRECHO 1		2,00	63,00	0,10	0,35	4,41	
CÁLCULO:		2,00	X	63,00	X	0,10	X	0,35
	SARJETAS TRECHO 2		2,00	64,50	0,10	0,35	4,52	
CÁLCULO:		2,00	X	64,50	X	0,10	X	0,35
TOTAL			4,41	+	4,52	=		
						<b>TOTAL</b>	<b>8,93</b>	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ						
	TRECHO 1		1,00	63,00		9,00	567,00	
CÁLCULO:		1,00	X	63,00	X	9,00	=	
	TRECHO 2		1,00	64,50		9,00	580,50	
CÁLCULO:		1,00	X	64,50	X	9,00	=	
						<b>TOTAL</b>	<b>0,11</b>	
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS					0,43	
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL							
						<b>TOTAL</b>	<b>0,43</b>	
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	63,00			126,00	
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		2,00	64,50			129,00	
CÁLCULO			126,00	+	129,00	=	255,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>255,00</b>	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			8,93	
	SARJETAS					<b>TOTAL</b>	<b>8,93</b>	
3.3	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	M						
	LOCALIZADO NO PONTO P2 - TRECHO 02		1,00				1,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
3.4	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M						
	TRECHO 01 - 30,00 + 15,00 = 45,00		2,00	45,00			90,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>90,00</b>	
3.4	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND						
	1 UNIDADE (TRECHO 01)						1,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
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	63,00		8,30	522,90	
TOTAL:		1,00	X	63,00	X	8,30	=	
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2		1,00	64,50		8,30	535,35	
TOTAL:		1,00	X	64,50	X	8,30	=	
						<b>TOTAL</b>	<b>1.058,25</b>	
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			1.147,50	
						<b>TOTAL</b>	<b>1.147,50</b>	

FERNANDO  
MARTINS DE  
FARIAS:  
01161111352

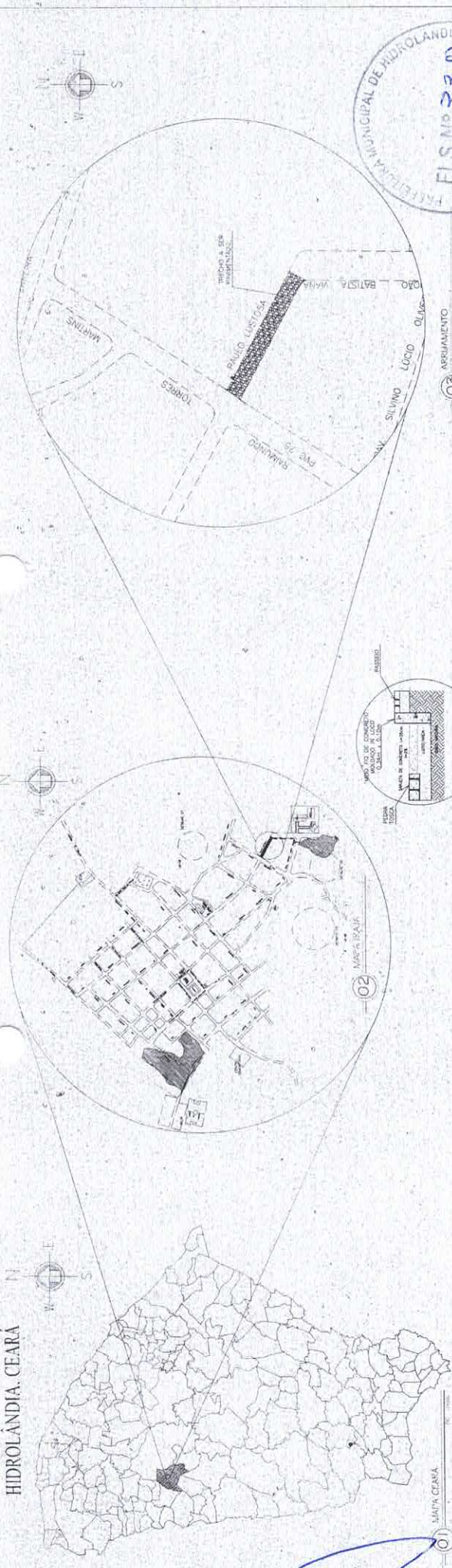
Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS 01161111352  
DN: c=BR, o=CNPJ, email=OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27642417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF-AI, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS-01161111352  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2022.06.17 01:35:46-03:00  
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1







HIDROLÂNDIA, CEARÁ



TRAVESSA PAULO LUSTOSA



POSICÃO NA VIA	COTAS
0	170,00
E1	169,10
E2	168,90
E3	168,50
E4	168,10
E5	168,00



**QUADRO DE MEDIDAS**

ÁREA DE PAV. = 530,00 m<sup>2</sup>  
 COMP. DO MEIO FIO = 206,00 m  
 VOL. DE SARJETA = 7,00 m<sup>3</sup>  
 ÁREA DA RUA = 600,00 m<sup>2</sup>

**COORDENADAS**

DATUM WGS 84

P1: 337168,00 E - 9517310,00 S  
 P2: 337165,00 E - 9517310,00 S

NOTA:

1 - A PAVIMENTAÇÃO SERÁ REALIZADA EM CONCRETO EXISTENTE SEM A NECESSIDADE DE CORTES E COMPENSAÇÕES.

2 - SERÁ ADOPTADO O MÓDULO PAVIMENTADO 471 FIM DA RUA EXISTENTE E O MÓDULO 472 SERÁ ADOPTADO EM PLANTA.

PROPOSTA:

**FERNAND O MARTINS DE FARIAS**  
 011611113  
 52

OBSERVAÇÃO:

1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO.

2 - É VETADA A REPRODUÇÃO NESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO, PELO CLIENTE, NESTE ENFERMEIRO AO CONTRATO FIRMADO ENTRE AMBAS AS PARTES.

3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA TRAVESSA PAULO LUSTOSA

MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, DISTRITO DE BAIÃO, HIDROLÂNDIA-CE

MAPA: ESCALA: 1:20000

ABRILMENTO: 1/14000

PLANTA: ESCALA: 1/2500

PERFIL PLANALIMÉTRICO: ESCALA: 1/2500

CORTA: AA

RESPONSÁVEL: ENR. FERNAND MARTINS - IRLITH SOUSA | MAIO 2022 | FOLHA: 02

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.







