



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: RUA RAIMUNDO FERREIRA (ANDRADES) - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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	71,00	0,10	0,35	4,97
CÁLCULO:		2 X	71,00	X	0,10	X	=
						<b>TOTAL</b>	<b>4,97</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	78,00		6,00	468,00
CÁLCULO:		1,00	X	78,00	X	6,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>0,05</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,24
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,24</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	71,00			142,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P2 E NA INTERSEÇÃO COM A RUA LUJIZINHA FERREIRA MAGALHÃES, PARA PROTEÇÃO / CONTENÇÃO DO CALÇAMENTO = 6 + 7 = 13M						13,00
TOTAL				142,00	+	13,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>155,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						4,97
						<b>TOTAL</b>	<b>4,97</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						
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	71,00		5,30	376,30
			1,00	7,00		6,00	42,00
CÁLCULO:				376,30	+	42,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>418,30</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						468,00
						<b>TOTAL</b>	<b>468,00</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 019.611.113-52  
CONFEA/CREA RNP-060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA 27 DE DEZEMBRO (PROGRESSO) - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	1,61	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 79,41
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,02	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 11,08
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>90,49</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,10	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 367,85
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 367,85</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	54,40	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 1.410,59
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,61	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 712,01
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 2.122,60</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,10	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 7.261,10
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 7.261,10</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	193,20	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 243,43
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 243,43</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>10.085,47</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 10.085,47 (DEZ MIL E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 617 113 52  
CONFEA/CREA RNP 060878376-4

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: RUA 27 DE DEZEMBRO (PROGRESSO) - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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	23,00	0,10	0,35	1,61
CÁLCULO:	2 X	23,00	X	0,10	X	0,35	=
						TOTAL	1,61
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	23,00		8,40	193,20
CÁLCULO:					SUBTOTAL=	193,20	(SUBTOTAL)/10000M2
						TOTAL	0,02
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,10
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						TOTAL	0,10
3.0	OBRAS DE DRENAGEM						
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	23,00			46,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P2, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 8,40M						8,40
CÁLCULO:				46,00	+	8,40	=
						TOTAL	54,40
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						
						TOTAL	1,61
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	23,00		7,70	177,10
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1						
TOTAL:		1,00	X	23,00	X	7,70	=
						TOTAL	177,10
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						
						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2	193,20
						TOTAL	193,20

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011.611.113.52  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA TRAVESSA CEZÁRIO P. MARTINS (LINDELÂNDIA) - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	4,41	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 217,50
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,04	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 22,16
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>239,66</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,19	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 698,91
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 698,91</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 3.267,18
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,41	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 1.950,28
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 5.217,46</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	333,90	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 13.689,90
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 13.689,90</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	378,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 476,28
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 476,28</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>20.322,21</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 20.322,21 (VINTE MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011.611.113-92  
CONFEA/CREA RNP 060010376-4



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: RUA TRAVESSA CEZÁRIO P. MARTINS (LINDELÂNDIA) - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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	63,00	0,10	0,35	4,41
CÁLCULO:						TOTAL	4,41
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	63,00		6,00	378,00
CÁLCULO:		1,00	X	63,00	X	6,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						TOTAL	0,04
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,19
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL					TOTAL	0,19
3.0	OBRAS DE DRENAGEM						
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	63,00			126,00
CÁLCULO:		2,00	X	63,00	=		TOTAL
							126,00
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
							TOTAL
							4,41
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	63,00		5,30	333,90
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1						
TOTAL:		1,00	X	63,00	X	5,30	=
						TOTAL	333,90
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
							378,00
						TOTAL	378,00

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011611113-52  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA COSMA DE BARROS (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	3,65	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 180,02
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,03	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 16,62
SUB TOTAL ITEM 1.0							196,64
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,16	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 588,56
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 588,56
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,20	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 2.857,49
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,65	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 1.614,18
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 4.471,67
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	276,13	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 11.321,33
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 11.321,33
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	312,60	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 393,88
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 393,88
TOTAL GERAL (R\$)							16.972,08

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 16.972,08 (DEZESSEIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS)

FERNANDO MARINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011.611.113/52  
CONFEICREA RNP 060810376-4





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA COSMA DE BARROS (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

**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	52,10	0,10	0,35	3,65
CÁLCULO:		2,00	X	52,10	X	0,10	0,35
						<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	52,10		6,00	312,60
CÁLCULO:		52,10	X	6,00	=	312,60	= (SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,03</b>
2.0	<b>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>
3.0	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	52,10			104,20
	ADIÇÃO DE MEIO-FIO NO PONTO P2, PARAPROTEÇÃO/CONTEÇÃO DO CALÇAMENTO		1,00	6,00			6,00
CÁLCULO:				104,20	+	6,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>110,20</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						
						<b>TOTAL</b>	<b>3,65</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		1,00	52,10		5,30	276,13
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1						
TOTAL:		1,00	X	52,10	X	5,30	=
						<b>TOTAL</b>	<b>276,13</b>
5.0	<b>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>	<b>312,60</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>312,60</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 671 113-52  
CONFEA/CREA RNP. 060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



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

LOCAL: RUA FERNANDES MAURÍCIO DA SILVA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	16,52	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 814,77
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,18	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 99,70
SUB TOTAL ITEM 1.0							<b>914,47</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,90	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 3.310,62
SUB TOTAL ITEM 2.0							<b>R\$ 3.310,62</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	478,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 12.394,54
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,52	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 7.305,80
SUB TOTAL ITEM 3.0							<b>R\$ 19.700,34</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.609,70	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 65.997,70
SUB TOTAL ITEM 4.0							<b>R\$ 65.997,70</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.780,50	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 2.243,43
SUBTOTAL ITEM 5.0							<b>R\$ 2.243,43</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>92.166,46</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 92.166,46 (NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

*[Handwritten signature]*

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 611 113-52  
CONFEAICREA RNP 060810376-4

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: RUA FERNANDES MAURÍCIO DA SILVA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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 4		2,00	33,00	0,10	0,35	2,31	
CÁLCULO:		2,00	X	33,00	X	0,10	X	0,35
	SARJETAS TRECHO 1,2 E 3 (82+86+43= 211M)		2,00	211,00	0,10	0,35	14,77	
CÁLCULO:		2,00	X	211,00	X	0,10	X	0,35
	DESCONTO DE SARJETA NA RUA MIGUEL LUSTOSA = (2*8)= 16M		1,00	16,00	0,10	0,35	0,56	
TOTAL		2,31	+	14,77	-	0,56	=	
						TOTAL	16,52	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ						
	TRECHO 4		1,00	33,00		6,00	198,00	
CÁLCULO:		1,00	X	33,00	X	6,00	=	
	TRECHO 1,2 E 3		1,00	211,00		7,50	1.582,50	
CÁLCULO:		1,00	X	211,00	X	7,50	=	
TOTAL				198,00	+	1.582,50	(SUBTOTAL)/10000M2	
						TOTAL	0,18	
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,90	
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL							
						TOTAL	0,90	
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 4		2,00	33,00			66,00	
CÁLCULO:		2,00	X	33,00	=			
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1,2 E 3		2,00	211,00			422,00	
CÁLCULO:		2,00	X	211,00	=			
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P1		1,00	6,00			6,00	
	DESCONTO DE MEIO NA INTERSEÇÃO COM ARUA MIGUEL LUSTOSA		2,00	8,00			16,00	
TOTAL		66,00	+	422,00	-	16,00	=	
						TOTAL	478,00	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3						
	SARJETAS							
						TOTAL	16,52	
<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							
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 4		1,00	33,00		5,30	174,90	
CÁLCULO:		1,00	X	33,00	X	5,30	=	
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1, 2 E 3		1,00	211,00		6,80	1.434,80	
CÁLCULO:		1,00	X	211,00	X	6,80	=	
TOTAL				174,90	+	1.434,80	=	
						TOTAL	1.609,70	
<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	1.780,50	
						TOTAL	1.780,50	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 811 113-52  
CONFEA/CREA RNP- 960810376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA JOÃO FERREIRA DE SOUSA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	9,27	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 457,20
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,09	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 49,85
SUB TOTAL ITEM 1.0							R\$ 507,05
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,45	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 1.655,31
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 1.655,31
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	278,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 7.208,54
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,27	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 4.099,56
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 11.308,10
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	796,80	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 32.668,80
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 32.668,80
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	892,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 1.123,92
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 1.123,92
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>47.263,18</b>
<p>IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 47.263,18 (QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)</p>							

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 601 113-52  
CONFEIA/CREA RNP 060870376-4





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: RUA JOÃO FERREIRA DE SOUSA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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	55,00	0,10	0,35	3,85
	SARJETAS TRECHO 2		2,00	42,00	0,10	0,35	2,94
	SARJETAS TRECHO 3		2,00	39,00	0,10	0,35	2,73
	DESCONTO DE SARJETA NA INTERSEÇÃO COMA RUA FRANCISCO SALVIANO MORAES		1,00	7,00	0,10	0,35	0,25
CÁLCULO:		3,85 -	2,94	-			
				2,73	-	0,25	=
						<b>TOTAL</b>	<b>9,27</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	55,00		7,00	385,00
	TRECHO 2		1,00	42,00		6,50	273,00
	TRECHO 3		1,00	39,00		6,00	234,00
CÁLCULO:		385,00	+	273,00	+	234,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,09</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,45
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,45</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	55,00			110,00
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		2,00	42,00			84,00
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 3		2,00	39,00			78,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NOS PONTO P1 E P6, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 7,00 + 6,00 = 13,00M		1,00	13,00			13,00
	DESCONTO DE MEIO-FIO NA INTERSEÇÃO COMA RUA FRANCISCO SALVIANO MORAES		1,00	7,00			7,00
CÁLCULO:		110 + 84,70 +	78,00	+	13,00	-	7,00
							278,00
						<b>TOTAL</b>	<b>278,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL SARJETAS	M3					
							CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
						<b>TOTAL</b>	<b>9,27</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	55,00		6,30	346,50
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2		1,00	42,00		5,80	243,60
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 3		1,00	39,00		5,30	206,70
TOTAL:		346,50	+	243,60	+	206,70	=
						<b>TOTAL</b>	<b>796,80</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
							892,00
						<b>TOTAL</b>	<b>892,00</b>

*[Handwritten signature]*

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011.611.013-32  
CONFEA/CREA RNP 008810376-4

*[Handwritten initials]*





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA ANTONIO MARCELINO DE CARVALHO (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	5,32	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 262,38
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÃ	0,08	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 44,31
SUB TOTAL ITEM 1.0							306,69
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,38	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 1.397,82
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 1.397,82
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 4.148,80
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,32	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 2.352,72
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 6.501,52
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	697,20	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 28.585,20
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 28.585,20
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	756,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 952,56
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 952,56
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>37.743,79</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 37.743,79 (TRINTA E SETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 611 113 52  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPF 4177  
LOCAL: RUA ANTONIO MARCELINO DE CARVALHO (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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	84,00	0,10	0,35	5,88
	DESCONTO DE SARJETA NA INTERSEÇÃO COM A RUA GONÇALO VIEIRA E RUA FRANCISCO DOMINGOS CARVALHO		2,00	8,00	0,10	0,35	0,56
CÁLCULO:				5,88	-	0,56	=
						<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	84,00		9,00	756,00
CÁLCULO:		1,00	X	84,00	X	9,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,08</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,38
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,38</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	84,00			168,00
	ADIÇÃO DE MEIO-FIO NA INTERSEÇÃO COM A RUA FRANCISCO DOMINGOS DE CARVALHO		1,00	8,00			8,00
	DESCONTO DE MEIO-FIO NA INTERSEÇÃO COM A RUA GONÇALO VIEIRA E RUA FRANCISCO DOMINGOS CARVALHO		2,00	8,00			16,00
CÁLCULO:				168,00	-	16,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>160,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						
						<b>TOTAL</b>	<b>5,32</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						
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	84,00		8,30	697,20
TOTAL:		1,00	X	84,00	X	8,30	=
						<b>TOTAL</b>	<b>697,20</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>	756,00
						<b>TOTAL</b>	<b>756,00</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011.617.113-52  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA ANTONIO VALDECI CARVALHO DE SOUSA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	9,73	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 479,88
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,10	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 55,39
<b>SUB TOTAL ITEM 1.0</b>							<b>535,27</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,52	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 1.912,80
<b>SUB TOTAL ITEM 2.0</b>							<b>R\$ 1.912,80</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	278,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 7.208,54
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,73	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 4.303,00
<b>SUB TOTAL ITEM 3.0</b>							<b>R\$ 11.511,54</b>
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	945,20	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 38.753,20
<b>SUB TOTAL ITEM 4.0</b>							<b>R\$ 38.753,20</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.042,50	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 1.313,55
<b>SUBTOTAL ITEM 5.0</b>							<b>R\$ 1.313,55</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>54.026,36</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 54.026,36 (CINQUENTA E QUATRO MIL E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 601 113-52  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: RUA ANTONIO VALDECI CARVALHO DE SOUSA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

**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 (71M) E TRECHO 2 (68M) = 71+68=139M		2,00	139,00	0,10	0,35	9,73
CÁLCULO:		2 X	139,00	X	0,10	X	0,35
						<b>TOTAL</b>	<b>9,73</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	139,00		7,50	1.042,50
CÁLCULO:		1,00	X	139,00	X	7,50	(SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,10</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,52
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,52</b>
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1 E 2		2,00	139,00			278,00
CÁLCULO:		2,00	X	139,00	=		
						<b>TOTAL</b>	<b>278,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
						<b>TOTAL</b>	<b>9,73</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						
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	139,00		6,80	945,20
TOTAL:		1,00	X	139,00	X	6,80	=
						<b>TOTAL</b>	<b>945,20</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>1.042,50</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.042,50</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 611 113-52  
CONFEA/CREA RNP 050810376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: RUA CANUTO CAMELO EVANGELISTA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	12,53	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 617,98
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,13	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 72,01
SUB TOTAL ITEM 1.0							689,99
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,64	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 2.354,22
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 2.354,22
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	371,50	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 9.633,00
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,53	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 5.541,27
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 15.174,27
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.149,80	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 47.141,80
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 47.141,80
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.283,50	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 1.617,21
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 1.617,21
TOTAL GERAL (R\$)							66.977,49

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 66.977,49 (SESSENTA E E SEIS MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 61 113 52  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: RUA CANUTO CAMELO EVANGELISTA (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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	107,00	0,10	0,35	7,49
	SARJETAS TRECHO 2		2,00	84,00	0,10	0,35	5,88
	DESCONTO DE SARJETAS NAS INTERSEÇÕES DA RUA ANTONIO VALDECI CARVALHO DE SOUSA E RUA JOÃO FERREIRA DE SOUSA		1,00	24,00	0,10	0,35	0,84
CÁLCULO:		7,49	+	5,88	-	0,84	=
						<b>TOTAL</b>	<b>12,53</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	107,00		6,50	695,50
	TRECHO 2		1,00	84,00		7,00	588,00
CÁLCULO:				695,50	+	588,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						<b>TOTAL</b>	<b>0,13</b>
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,64
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,64</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	107,00			214,00
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		2,00	84,00			168,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P1 E P3, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 6,50+7,00=13,50M						13,50
	DESCONTO NAS INTERSEÇÕES DA RUA ANTONIO VALDECI CARVALHO DE SOUSA E RUA JOÃO FERREIRA DE SOUSA - 6 X 4 = 24M						24,00
CÁLCULO:		214,00	+	168,00	+	13,50	-
						24,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>371,50</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						
						<b>TOTAL</b>	<b>12,53</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						
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	107,00		5,80	620,60
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2		1,00	84,00		6,30	529,20
<b>TOTAL:</b>				620,60	+	529,20	=
						<b>TOTAL</b>	<b>1.149,80</b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						
						<b>TOTAL</b>	<b>1.283,50</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.283,50</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011.611.113/52  
CONFEAICREA RNP 060810376-4





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARA - MAPP 4177

LOCAL: RUA FRANCISCO SALVIANO MORAES (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

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	6,02	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 296,91
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,05	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 27,70
SUB TOTAL ITEM 1.0							324,61
<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,26	2.887,11	R\$ 3.678,47	R\$ 956,40
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 956,40
<b>3.0 OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	178,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 4.615,54
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,02	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 2.662,28
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 7.277,82
<b>4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,80	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 18.687,80
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 18.687,80
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	516,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 650,16
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 650,16
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>							<b>27.896,79</b>

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 27.896,79 (VINTE E SETE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 01163113052  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPA 4177  
LOCAL: RUA FRANCISCO SALVIANO MORAES (DISTRITO DE CONCEIÇÃO) - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 09/12/2019

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	86,00	0,10	0,35	6,02
CÁLCULO:		=2 x 86,00	x	0,10	X	0,35	=
						<b>TOTAL</b>	<b>6,02</b>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	86,00		6,00	516,00
CÁLCULO:		1,00	X	86,00	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					0,26
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						<b>TOTAL</b>	<b>0,26</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	86,00			172,00
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P2 PARA PROTEÇÃO / CONTENÇÃO DO CALÇAMENTO		1,00	6,00			6,00
CÁLCULO:				172,00	+	6,00	=
						<b>TOTAL</b>	<b>178,00</b>
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						
						<b>TOTAL</b>	<b>6,02</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	86,00		5,30	455,80
TOTAL:		1,00	x	86,00	x	5,30	=
						<b>TOTAL</b>	<b>455,80</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>	<b>516,00</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>516,00</b>

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011.641.113-52  
CONF/CREA RNP 000210376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ - MAPP 4177

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

DATA: 09/12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI - 27,41% (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 43,14	R\$ 200,51	R\$ 2.406,12
SUB TOTAL ITEM 1.0								2.406,12
TOTAL GERAL(R\$)								2.406,12

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 2.406,12 (DOIS MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 611 113 52  
CONFEA/CREA RNP 0608103784





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ - MAPP 4177  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE CONCEIÇÃO - HIDROLÂNDIA-CE  
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%  
DATA: 09/12/2019

**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	PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	PLACA DE OBRA PADRÃO PADRÃO PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA			4,00	3,00		12,00

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 011 611 313-52  
CONFEA/CREA RNP 060810376-4



GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**

MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II**  
**MODELO SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO**  
(colocar em papel timbrado)



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**  
**PROCESSO N.º: PMH-060220-TP01.**  
**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.**  
**DATA DE ABERTURA: 03/03/2020.**  
**HORÁRIO DE ABERTURA: 08h00m.**

**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE**

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, que não mantemos em nosso quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho com menores de 14 (quatorze) anos, salvo na condição de aprendiz, de conformidade com o que determina o inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal.

Localidade-UF, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
(carimbo e assinatura do responsável legal)



GOVERNO MUNICIPAL

# Hidrolândia

MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III  
MODELO SUGESTIVO DA CARTA PROPOSTA  
(colocar em papel timbrado)



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: PMH-060220-TP01.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 03/03/2020.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 08h00m.

REF.: PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E NO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 4177.	RS.....
<b>(VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO)</b>	
Validade da Proposta: <b>60 (SESSENTA) DIAS.</b>	
Prazo de Execução dos Serviços: <b>150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.</b>	

DADOS DO PROPONENTE			
Razão Social:			
Endereço:			
Cidade:			
CNPJ:		CGF:	
Fone:		e-mail:	

Localidade-UF, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
(carimbo e assinatura do responsável legal)





GOVERNO MUNICIPAL

# Hidrolândia

MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV  
MODELO SUGESTIVO DE DECLARAÇÃO  
(colocar em papel timbrado)



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: PMH-060220-TP01.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 03/03/2020.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 08h00m.

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME/EPP

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, DECLARA, em atendimento ao previsto no edital de Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como \_\_\_\_\_ (*microempresa ou empresa de pequeno porte*), nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, e nem possui quaisquer dos impedimentos do § 4º do art. citado, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06 e Lei Complementar nº 147/14.

Localidade-UF, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
(carimbo e assinatura do titular ou representante legal)



GOVERNO MUNICIPAL

# Hidrolândia

MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## ANEXO V MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº: \_\_\_\_\_.



TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE, COM A EMPRESA (RAZÃO SOCIAL DA CONTRATADA), PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

A Prefeitura do Município de **Hidrolândia/CE**, com sede na **Avenida Luiz Camelo Sobrinho, 640, Centro, CEP: 62.270-000, Hidrolândia-CE**, inscrita no CNPJ/MF n.º **07.707.680/0001-27**, através da **Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transporte, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**, representada, nesse caso, por (**Secretário(a) / Ordenador(a) de Despesas**), tendo como Autoridade Superior o(a) Sr.(a) (**nome do Secretário(a) ou Ordenar(a) de Despesas**), portador(a) do CPF n.º **000.000.000-00**, doravante denominada de CONTRATANTE com (**razão social da contratada**), situada no endereço: (**DESCREVER ENDEREÇO COMPLETO**), inscrita no CNPJ/MF n.º **00.000.000/0000-00**, representada, nesse caso por (**Representante, Proprietário ou Sócio Administrador**), tendo como tal o(a) Sr.(a) (**nome do assinante pela contratada**), portador(a) do CPF n.º **000.000.000-00**, doravante denominada de CONTRATADA, resolvem firmar o presente Contrato, decorrente de processo licitatório, na modalidade Tomada de Preços, e em conformidade com as disposições contidas na Lei n.º 8.666/93, posteriores alterações e mediante as cláusulas e condições a seguir:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1 - O presente Contrato tem como fundamento:

- 1.1.1 - As determinações da Lei n.º 8.666/93;
- 1.1.2 - A Tomada de Preços n.º **PMH-060220-TP01**;
- 1.1.3 - A proposta de preços da CONTRATADA constante da Tomada de Preços;
- 1.1.4 - Os Preceitos do Direito Público;
- 1.1.5 - As Disposições do Direito Privado;
- 1.1.6 - Supletivamente, nos princípios da teoria geral dos contratos.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - O presente contrato tem como objeto: **Contratação de Empresa Especializada em Engenharia Civil para Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Vias da Sede e no Distrito de Conceição no Município de Hidrolândia-CE, conforme MAPP 4177.**

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

3.1 - O serviço será executado pelo regime de **indireta empreitada por preço global**.

### CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

4.1 - O valor do contrato importa o global de **RS 000.000,00 (valor por extenso)** e os preços unitários constantes da proposta de preços da Contratada.

**CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO**

5.1 - Ocorrerá reajuste de preços na hipótese de ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis durante a gestão contratual, bem como ocorra majoração legal de preços, desde que demonstrado nos autos do processo o desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, utilizando-se para aplicação do reajuste a adoção de índices específicos ou setoriais.

**CLÁUSULA SEXTA – DA FORMA DE PAGAMENTO**

6.1 - O pagamento à CONTRATADA será efetuado em até 30 (trinta) dias da apresentação da nota fiscal/fatura, devidamente atestada por servidor designado para tal fim e a apresentação do boletim de medição pela CONTRATANTE.

6.2 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou recibo, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

6.3 - A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo Art. 12º da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime;

6.4 - O pagamento será efetuado por meio de transferência bancária em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por Cheque Nominal;

6.5 - A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato;

6.6 - A Liberação do pagamento fica condicionada à apresentação dos seguintes documentos: CND Tributos Federais; CND Tributos Estaduais; CND Tributos Municipais; CND Trabalhista; CRF do FGTS;

6.7 - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação por qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento;

6.8 - No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, e mediante pedido da mesma, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples. O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios. devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

7.1 - As despesas contratuais correrão por conta das discriminações abaixo relacionadas:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	ELEMENTO DE DESPESAS	ORIGEM DOS RECURSOS
05.05.01.15.451.1504.1.002.0000	4.4.90.51.00	1.001.0000.00 1.510.0000.00 1.520.0000.00

**CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA DO SERVIÇO E DO CONTRATO**

8.1 - Os serviços, objeto desta contratação, deverão ser executados e concluídos dentro do prazo estabelecido no cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento, pela







GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**  
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CONTRATADA, da Ordem de Serviço, estando sujeita sua prorrogação automática por igual tempo, conforme disposto no § 5º do Art. 79 da Lei nº 8.666/93.

8.2 - A vigência do contrato será do início da sua assinatura até \_\_/\_\_/\_\_, compreendendo um período de \_\_\_\_ (extenso) dias, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado nos termos do que dispõe o §1º do Art. 57, da Lei Federal nº 8.666/1993.

**CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**9.1 - São deveres da CONTRATANTE:**

- 9.1.1 - Fiscalizar a realização do serviço contratado.
- 9.1.2 - Exigir fiel cumprimento do Contrato pela CONTRATADA;
- 9.1.3 - Verificar e atestar a realização do serviço contratado;
- 9.1.4 - Zelar pela fiel execução do objeto e pleno atendimento às especificações explícitas ou implícitas;
- 9.1.5 - Controlar a qualidade e quantidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;
- 9.1.6 - Assistir a CONTRATADA na escolha dos métodos executivos mais adequados;
- 9.1.7 - Exigir da CONTRATADA a modificação de técnicas inadequadas, para melhor qualidade na execução do objeto licitado;
- 9.1.8 - Rever, quando necessário, o projeto e as especificações técnicas, adaptando-as as condições específicas;
- 9.1.9 - Dirimir as eventuais omissões e discrepâncias dos desenhos e especificações;
- 9.1.10 - Verificar a adequabilidade dos recursos empregados pela CONTRATADA, exigindo a melhoria dos serviços dentro dos prazos previstos;
- 9.1.11 - Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do Contrato;
- 9.1.12 - Determinar a paralisação da execução do Contrato quando, objetivamente, constatada uma irregularidade que precisa ser sanada, agindo com firmeza e prontidão;
- 9.1.13 - Conhecer detalhadamente o Contrato e as cláusulas nele estabelecidas;
- 9.1.14 - Levar ao conhecimento dos seus superiores aquilo que ultrapassar às suas possibilidades de correção.



**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**10.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos deste Contrato e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:**

- 10.1.1 - Recrutar elementos habilitados e com experiência para tal fim;
- 10.1.2 - Executar o serviço através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;
- 10.1.3 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação do serviço;
- 10.1.4 - Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção do serviço, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 10.1.5 - Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das Autarquias Competentes e das disposições legais vigentes;
- 10.1.6 - Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**

MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificados no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;

10.1.7 - A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

10.1.8 - Pagar todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação do serviço contratado, inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à CONTRATANTE;

10.1.9 - Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados a este Município ou à terceiros, decorrentes da prestação do serviço;

10.1.10 - Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no DOU de 13.02.1998;

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

10.1.12 - Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.13 - Executar os serviços em estrito acordo com os projetos executivos (planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiros, desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam as determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como os prazos e os custos previstos;

10.1.14 - Providenciar a inscrição da obra/serviço perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA com a emissão e pagamento da ART de execução, bem como, a inscrição nos demais órgãos que se fizer necessário;

10.1.15 - A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições da proposta, os acréscimos ou supressões do valor inicial atualizado do objeto da presente licitação, nos termos do art. 65, §1, da Lei n.º 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

11.1 - Em caso de inexecução total ou parcial ou desobediência de alguma das cláusulas contratuais, bem como de ocorrência de atraso injustificado na execução do objeto deste contrato, submeter-se-á a CONTRATADA, sendo-lhe garantida plena defesa, às seguintes penalidades:

11.1.1 - Advertência;

11.1.2 - Multa;

11.1.3 - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com esta Administração, por prazo de até 02 (dois) anos;

11.1.4 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição, ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.





### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 11.2 - A multa prevista nesta cláusula será de até 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato.
- 11.3 - As sanções previstas nos itens acima poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 11.4 - O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido como renda para o Município, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da intimação, podendo a CONTRATANTE, para isso, descontá-las das faturas por ocasião do pagamento, se julgar conveniente.
- 11.5 - O pagamento da multa não eximirá a CONTRATADA de corrigir as irregularidades que deram causa à penalidade, nem de cumprir o objeto do contrato.
- 11.6 - A CONTRATANTE deverá cientificar a CONTRATADA, por escrito, de qualquer anormalidade constatada na execução do objeto, para as providências cabíveis.
- 11.7 - As penalidades somente deixarão de ser aplicadas em razão de circunstâncias excepcionais, e a justificativa só será aceita por escrito, fundamentada em fato real e facilmente comprovável, a critério da CONTRATANTE, desde que formulada no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis da data em que foram aplicadas, indicando-se ainda o número do processo administrativo a que se refere, protocolado junto a CONTRATANTE.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA SUBCONTRATAÇÃO DE TERCEIROS

- 12.1 - Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para a execução do contrato original até o limite de 20% (vinte por cento) do valor contratado, com preferência para ME/EPP. Contudo, em qualquer situação, a CONTRATADA é a única e integral responsável pela execução global do contrato.
- 12.2 - Em hipótese nenhuma, haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.
- 12.3 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratações por razões técnicas ou administrativas, visando unicamente a perfeita execução do serviço contratado.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 13.1 - O recebimento do serviço será feito apenas de forma global, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Autoridade Superior, em que a CONTRATADA não possa finalizar o serviço contratado.
- 13.2 - O recebimento definitivo será feito pela Autoridade Superior, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de execução do serviço, mediante vistoria, comprovando a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

- 14.1 - Este Contrato fica vinculado aos termos da Tomada de Preços mencionado na cláusula primeira deste termo, cuja realização decorreu da autorização da Autoridade Superior por ele responsável.
- 14.2 - Serão partes integrantes deste Contrato, a Tomada de Preços já mencionada anteriormente e todos os seus anexos, inclusive a proposta apresentada pela CONTRATADA.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

- 15.1 - Competem a ambas as partes, de comum acordo, salvo nas situações tratadas neste instrumento, na Lei 8.666/93 e em outras disposições legais pertinentes, realizar, via termo aditivo, as alterações contratuais que julgarem convenientes.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO





GOVERNO MUNICIPAL

# Hidrolândia

MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



16.1 - A publicação resumida do presente contrato será providenciada pela Autoridade Superior do mesmo, mediante publicação na Imprensa Oficial do Município consoante o estabelecido pelo Inciso XIII do Art. 6º da Lei 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL

17.1 - A critério da Administração e conforme o caso poderá ser exigido prestação de garantia para esta contratação visando à segurança da execução do contrato e eventuais alterações.

### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO

18.1 - A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por Agente Público especialmente designado para este fim, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993.

### CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESCISÃO DO CONTRATO

19.1 - Constituem motivos incondicionais para rescisão do presente contrato, as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79, inclusive com as consequências do artigo 80 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

### CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO CASO DE FORÇA MAIOR, FORTUITO OU OMISSO

20.1 - Tal como prescrito em Lei, a CONTRATANTE e a CONTRATADA não serão responsabilizados por fatos comprovadamente decorrentes de casos de força maior ou fortuitos, ocorrências eventuais cuja solução se buscará mediante acordo interpartes.

### CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1 - A CONTRATANTE analisará, julgará e decidirá, em cada caso, as questões alusivas a incidentes que se fundamentem em motivos de força maior e caso fortuito.

21.2 - Nos casos omissos ou divergentes sobre especificações constantes da Tomada de Preços que gerou este contrato, prevalecerá a interpretação da Comissão Permanente de Licitação.

21.3 - Nenhum serviço poderá ser modificado sem a prévia autorização, por escrito, da Autoridade Superior do presente termo de contrato.

### CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO

22.1 - As questões decorrentes da execução deste contrato, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas pelo Foro da Comarca de **Hidrolândia/CE**.

22.2 - E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, às quais, depois de lidas, são assinadas pelas representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, com a presença de duas testemunhas.

Hidrolândia/CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA





GOVERNO MUNICIPAL  
**Hidrolândia**

MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO VI  
JUSTIFICATIVA DE IMPEDIMENTO DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: PMH-060220-TP01.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 03/03/2020.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 08h00m.**



Esta Municipalidade vem por meio desta, perante o procedimento administrativo em epígrafe, apresentar adiante, as justificativas necessárias que levaram ao impedimento da participação de empresas na forma de consórcio.

Primeiramente a Lei de Licitações, mais precisamente no caput do seu Art. 33, sustenta a discricionariedade da Administração Pública promover ou não, a participação de empresas em regime de consórcio. Portanto, resta sacramentado o poder da administração de tal vedação sem ferimento à legislação vigente.

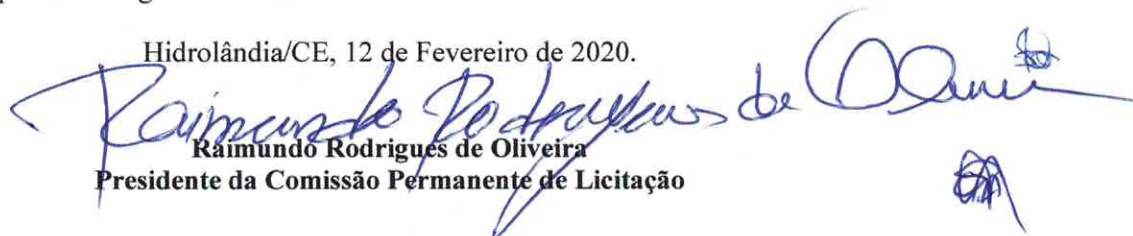
Além do mais, a Administração Pública não teria vantagem na contratação de empresas em regime de consórcio em razão das mesmas passar a ter responsabilidade solidária no tocante às obrigações trabalhista e previdenciária, proporcionando riscos à contratação pretendida, isto porque, pode ocorrer de uma das integrantes, por exemplo, ter seus bens bloqueados pela justiça, em prevenção de pagamento de dívidas, gerando graves repercussões para o cumprimento do pacto celebrado.

Indo mais além, a contratação também seria prejudicada, quando uma empresa depender da outra para a execução do contrato e essa não ser assistida, fato que indiscutivelmente acarretaria atrasos na sua execução ou até mesmo a não execução contratual.

Não obstante, outro aspecto importante na vedação da participação de empresas em regime de consórcio é quanto à expertise técnica, na comprovação de execução de serviços semelhantes ao objeto pretense. A qualificação técnica tem como finalidade gerar para a administração a presunção de que se o licitante já executou com sucesso objeto similar, tendo condições para assim fazê-lo novamente. Essa presunção se forma com base na experiência obtida pelo licitante com o exercício dessas atividades pretéritas. A qualificação técnica de determinada empresa não é algo que possa ser emprestado para outra pessoa jurídica, justamente por haver nela um caráter *intuitu personae*, e como tal, resta claro que pertencer ao consórcio não legitima a equivalência entre a experiência dessas empresas. Portanto, permitir que uma empresa, utilize a expertise de outra para adjudicar para si o objeto de uma licitação pública não é razoável, visto que embora pertencentes ao consórcio, é certo que estas empresas não atuaram de forma conjunta na obtenção desse atestado.

Contudo, de forma preventiva e responsável, esta Administração Pública, prezando pela eficácia dos seus procedimentos administrativos, resolve impedir a participação, nesta licitação, de empresas em regime de consórcio.

Hidrolândia/CE, 12 de Fevereiro de 2020.

  
Raimundo Rodrigues de Oliveira  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação