



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA NELSON PEREIRA MARTINS - DISTRITO: IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

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:		2,00	X	63,00	X	0,10	X	0,35	
	SARJETAS TRECHO 2		2,00	36,00	0,10	0,35	2,52		
CÁLCULO:		2,00	X	36,00	X	0,10	X	0,35	
	SARJETAS TRECHO 3		2,00	151,00	0,10	0,35	10,57		
CÁLCULO:		2,00	X	151,00	X	0,10	X	0,35	
TOTAL		4,41	+	2,52	+	10,57	=		
						TOTAL		17,50	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ							
	TRECHO 1		1,00	63,00		7,00	441,00		
CÁLCULO:		1,00	X	63,00	X	7,00	=		
	TRECHO 2		1,00	36,00		7,00	252,00		
CÁLCULO:		1,00	X	36,00	X	7,00	=		
	TRECHO 3		1,00	151,00		7,00	1.057,00		
CÁLCULO:		1,00	X	151,00	X	7,00	=		
TOTAL		441,00	+	252,00	+	1.057,00	=	(SUBTOTAL)/10000M2	
						TOTAL		0,18	
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					1,02		
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL								
						TOTAL		1,02	
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	=				
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		2,00	36,00			72,00		
CÁLCULO:		2,00	X	36,00	=				
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 3		2,00	151,00			302,00		
CÁLCULO:		2,00	X	151,00	=				
	ADIÇÃO DE MEIO FIO NO PONTO P4, PARA CONTENÇÃO/PROTEÇÃO DO CALÇAMENTO = 7M						7,00		
TOTAL		126,00	+	72,00	+	7,00	=		
						TOTAL		507,00	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3							
	SARJETAS						CÁLCULO : IDEM ITEM 1.1	TOTAL	17,50
3.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M							
	(LARGURA DA RUA MAIS MEIO METRO DE CADA LADO) = 7+0,50+0,50=8,00M		2,00	8,00			16,00		
	LOCALIZADO NO PONTO P3 E NO PONTO P4						TOTAL	16,00	
3.4	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND							
	2 UNIDADES NO PONTO P3 = 2UNDS		2,00				2,00		
							TOTAL	2,00	
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2							
	ÁREA ITEM 4.1: ITEM 1.2 - LARGURA DAS SARJETAS								
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	63,00		6,30	396,90		
CÁLCULO:		1,00	X	63,00	X	6,30	=		
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2		1,00	36,00		6,30	226,80		
CÁLCULO:		1,00	X	36,00	X	6,30	=		
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 3		1,00	151,00		6,30	951,30		
CÁLCULO:		1,00	X	151,00	X	6,30	=		

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-62
CONFEIA/CREA RNP 000810376-4



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	
LOCAL: RUA NELSON PEREIRA MARTINS - DISTRITO: IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%	

MEMORIAL DE CALCULO							
TOTAL		396,90	+		226,80	+	951,30 =
						TOTAL	1.575,00
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO				CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2		1.750,00
						TOTAL	1.750,00



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-52
CONFEICREA RNP 08897037E-4

[Handwritten signatures and 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 DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA RAIMUNDO DAMÁZIO - DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 01/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,51	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 419,71
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ	0,07	R\$ 434,74	R\$ 553,90	R\$ 38,77
SUB TOTAL ITEM 1.0							458,48
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXXI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,40	2.556,94	R\$ 3.257,80	R\$ 1.303,12
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 1.303,12
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	121,50	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 3.150,50
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,51	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 3.763,46
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 6.913,96
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	597,95	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 24.515,95
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 24.515,95
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	683,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 860,58
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 860,58
TOTAL GERAL (R\$)							34.052,09

IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 34.052,09 (TRINTA E QUATRO MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 111.611.124-92
 CONF. ANP 108810376-4

[Handwritten signature and scribbles]



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ
LOCAL: RUA RAJUMUNDO DAMÁZIO - DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 01/07/2020

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	46,00	0,10	0,35	3,22	
CÁLCULO:		2,00	X	46,00	X	0,10	X	0,35
	SARJETAS TRECHO 2		2,00	75,50	0,10	0,35	5,29	
CÁLCULO:		2,00	X	75,50	X	0,10	X	0,35
TOTAL				3,22	+	5,29	=	
						TOTAL		8,51
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ						
	TRECHO 1		1,00	46,00		5,00	230,00	
CÁLCULO:		1,00	X	46,00	X	5,00	=	
	TRECHO 2		1,00	75,50		6,00	453,00	
CÁLCULO:		1,00	X	75,50	X	6,00	=	
TOTAL				230,00	+	453,00	(SUBTOTAL)/10000M2	
						TOTAL		0,07
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÉS					0,40	
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL							
						TOTAL		0,40
3.0 OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		1,00	46,00			46,00	
CÁLCULO:		1,00	X	46,00	=			
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 2		1,00	75,50			75,50	
CÁLCULO:		1,00	X	75,50	=			
TOTAL				46,00	+	75,50	=	
						TOTAL		121,50
	OBS.: NÃO NECESSITARÁ COLOCAR MEIO FIO NO LADO DA PRAÇA, POIS JÁ ESTÃO INSERIDOS NO CONTRATO DA PRAÇA DA IGREJA.							
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3						
	SARJETAS							
						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1		8,51
						TOTAL		
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							
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	46,00		4,30	197,80	
CÁLCULO:		1,00	X	46,00	X	4,30	=	
	ÁREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 2		1,00	75,50		5,30	400,15	
CÁLCULO:		1,00	X	75,50	X	5,30	=	
TOTAL				197,80	+	400,15	=	
						TOTAL		597,95
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO							
						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2		683,00
						TOTAL		683,00

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.611.113-52
CONFEA: CREA RNP 0888-0376-4



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 DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

LOCAL: RUA SDO (ACESSO A EMEF AQUILES PERES MOTA (CERU) - DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE

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

DATA: 01/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI-27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,62	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 129,22
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							145,84
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,17	2.556,94	R\$ 3.257,80	R\$ 553,83
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 553,83
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	75,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 1.944,75
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,62	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 1.158,67
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 3.103,42
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	258,30	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 10.590,30
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 10.590,30
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	287,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 361,62
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 361,62
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							14.755,01
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 14.755,01 (QUATORZE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVOS)							

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.611.93-62
CONFEAM/CREA: 208 368970378-4

(Handwritten signatures and marks)



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA SDO (ACESSO A EMEF AQUILES PERES MOTA (CERU) - DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 01/07/2020

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	41,00	0,10	0,35	2,87	
	DESCONTO INTERSECÇÃO RUA SDO (CRECHE PROINFÂNCIA)		1,00	7,00	0,10	0,35	0,25	
CÁLCULO:				2,87	-	0,25	=	
						TOTAL	2,62	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ						
	TRECHO 1		1,00	41,00		7,00	287,00	
CÁLCULO:		1,00	X	41,00	X	7,00	(SUBTOTAL)/10000M2	
						TOTAL	0,03	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,17	
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL							
						TOTAL	0,17	
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M						
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	41,00			82,00	
	DESCONTO NA INTERSECÇÃO NA RUA SDO (CRECHE PROINFÂNCIA) = 7M						7,00	
CÁLCULO:			82,00	-	7,00	=	75,00	
						TOTAL	75,00	
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1			TOTAL	2,62
	SARJETAS							
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							
	AREA DA RUA PARA PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 1		1,00	41,00		6,30	258,30	
TOTAL:		1,00	X	41,00	X	6,30	=	
						TOTAL	258,30	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	AREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2			287,00	
						TOTAL	287,00	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.611.113-52
CONFEACREAR - RNP: 068000376-8



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



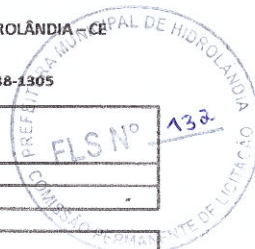
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA SDO (ACESSO A CRECHE PROINFÂNCIA) - DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% DATA: 01/07/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI - 27,41% (R\$)	TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,84	R\$ 38,71	R\$ 49,32	R\$ 140,07
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							156,69
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	0,17	2.556,94	R\$ 3.257,80	R\$ 553,83
SUB TOTAL ITEM 2.0							R\$ 553,83
3.0 OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	81,00	R\$ 20,35	R\$ 25,93	R\$ 2.100,33
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,84	R\$ 347,10	R\$ 442,24	R\$ 1.255,96
SUB TOTAL ITEM 3.0							R\$ 3.356,29
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,15	R\$ 32,18	R\$ 41,00	R\$ 10.461,15
SUB TOTAL ITEM 4.0							R\$ 10.461,15
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	283,50	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 357,21
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 357,21
TOTAL GERAL (R\$)							14.885,17
IMPORTA A PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 14.885,17 (QUATORZE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)							

Bernardo Martins de Farias
BERNARDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-52
COMPENCREA PNP 060410376-4

[Handwritten signature]



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ
LOCAL: RUA SDO (ACESSO A CRECHE PROINFÂNCIA) - DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%

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	40,50	0,10	0,35	2,84
CÁLCULO:		2,00	X	40,50	X	0,10	X
						TOTAL	2,84
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HÁ					
	TRECHO 1		1,00	40,50		7,00	283,50
CÁLCULO:		1,00	X	40,50	X	7,00	(SUBTOTAL)/10000M2
						TOTAL	0,03
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS					0,17
CÁLCULO:	VER MEMORIA DE CALCULO GERAL						
						TOTAL	0,17
3.0	OBRAS DE DRENAGEM						
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M					
	LATERAIS DA RUA - TRECHO 1		2,00	40,50			81,00
CÁLCULO:		2,00	X	40,50	=		81,00
						TOTAL	81,00
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
	SARJETAS						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.1
						TOTAL	2,84
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	40,50		6,30	255,15
TOTAL:		1,00	X	40,50	X	6,30	=
						TOTAL	255,15
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO						CÁLCULO: IDEM ITEM 1.2 X 10.000M2
						TOTAL	283,50
						TOTAL	283,50

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.611.113-92
CONFEA/CREA RNP: 0800/0376-4

[Handwritten signatures and 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 DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20% **DATA: 01/07/2020**

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
CONFED. CREA RNP: 058810376-4



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO



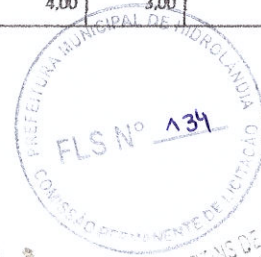
AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640, CENTRO

CEP: 62.270-000 – HIDROLÂNDIA – CE

FONE: (088) 3638-1305

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CEARÁ	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE IRAJÁ - HIDROLÂNDIA-CE	
FORTE: SEINFRA Nº 26 COM DESONERAÇÃO / BDI=27,41% / LEIS SOCIAIS=85,20%	DATA: 01/07/2020

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



FLS Nº 134

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.611.113-52
CONFEICREA-RNP 080810376-4