

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.620,40	1,41
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	3.620,40	1,41
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	237.205,20	92,31
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	237.205,20	92,31
3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.577,64	1,78
3.1	LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIARIO E INDENIZAÇÕES	4.577,64	1,78
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.551,98	4,50
VALOR ORÇAMENTO:		202.516,79	100,00
VALOR ENCARGOS:		38.116,25	
VALOR BDI TOTAL:		54.438,43	
VALOR BDI:		54.438,43	
VALOR TOTAL:		256.955,22	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

Francisco Aljano C de Vasconcelos  
CREA-8806D

*Francisco Vasconcelos*

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILLOS E SÍTIO FLORESTA.

MUNICÍPIO DE MERUOACA-CE

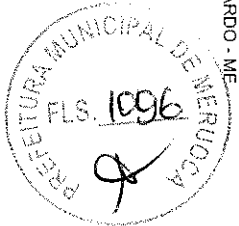
LOCAL: MERUOACA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	107,78	136,74	1.293,36	1.640,88
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.186,00	0,25	0,32	1.546,50	1.979,52
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS								
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.186,00	1,38	1,75	8.536,68	10.825,50
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.192,62	21,26	26,97	110.395,10	140.044,96
2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	99,34	244,58	310,30	24.296,58	30.825,20
2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.838,22	14,63	18,56	41.523,16	52.677,36
2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	99,34	22,47	28,51	2.232,17	2.832,18
3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	LMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES								
3.1.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.186,00	0,58	0,74	3.587,88	4.577,64
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1	COMP.PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	6,00	1.517,56	1.925,33	9.105,36	11.551,98
						VALOR ORÇAMENTO:		202.516,79	
						VALOR ENCARGOS:		38.116,25	
						VALOR BDI TOTAL:		54.438,43	
						VALOR BDI:		54.438,43	
						VALOR TOTAL:		256.955,22	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

*Deliseverdes*

Francisco Antônio de Vasconcelos  
CREA - 00001

*[Handwritten signature]*

**mandocaru**  
empresendimentos

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	9,13	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						15,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,78	25,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,08	10,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,90	1,19
TOTAL MATERIAL:						92,44

VALOR:	107,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,14
VALOR COM BDI:	136,74
VALOR BDI TOTAL:	347,52

C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,25	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	18,72	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	20,73	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00336000	10,47	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168000	21,69	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00168000	23,19	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

Francisco L. Ripardo ME  
CREA - 8806D

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,32
VALOR BDI TOTAL:	433,02

C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	19,88	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	31,13	0,07
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	29,73	0,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,21	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,25	0,00

*Francisco L. Ripardo*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empresamentos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,77	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	96,45	0,39
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	130,42	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	123,58	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,78	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	164,93	0,42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,93	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01076923	9,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:				0,10		

VALOR:	1,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,17
VALOR COM BDI:	1,75
VALOR BDI TOTAL:	2.288,82

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,05000000	22,77	1,14
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,54	0,61
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25200000	13,46	3,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	9,13	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:				7,99		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,64	5,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,11	5,72
TOTAL MATERIAL:				11,52		

VALOR:	21,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,06
VALOR COM BDI:	26,97
VALOR BDI TOTAL:	29.649,86

*Francisco Cleto C de Vasconcelos*  
CREA-8806D

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	8,40000000	9,13	76,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					76,69	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

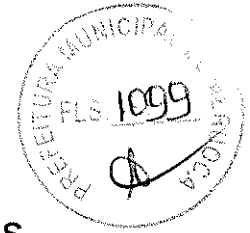
LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L. RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,64	30,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,04	45,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>244,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>35,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>310,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.528,62</b>

<b>C0365</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	13,46	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	9,13	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,62</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,53	0,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	20,32	0,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,11	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,80	7,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>11.154,20</b>

<b>C1256</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46120000	9,13	22,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,51</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>600,01</b>

Francisco L. Ripardo C. de Vasconcelos  
 COORDENADOR

<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
--------------	---	--	--	--	--	--

*Vasconcelos*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

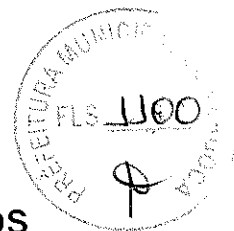
LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	9,13	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,27
VALOR COM BDI:						0,74
VALOR BDI TOTAL:						989,76

COMP.PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MÃO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,7560	11.196,0600	8.464,2214
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,7384	4.978,9600	3.676,2649
TOTAL MÃO DE OBRA:					12.140,4863
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					12.140,4863
Produção da Equipe:					8,0000
Custo Unitário da Execução:					1.517,5608
Custo Direto Total:					1.517,5608
VALOR:					1.517,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					1.925,33
VALOR BDI TOTAL:					2.446,62

Francisco Afonso C de Vasconcelos  
CREA-8806D

*Vasconcelos*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA.

MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

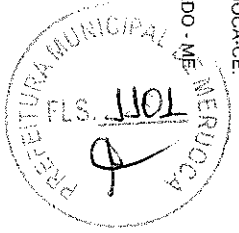
LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41	3.620,40	50,00	1.810,20	50,00	1.810,20								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1,41	3.620,40	50,00	1.810,20	50,00	1.810,20								
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,64	1.640,88	50,00	820,44	50,00	820,44								
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,77	1.979,52	50,00	989,76	50,00	989,76								
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	92,31	237.205,20												
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,31	237.205,20												
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	4,21	10.825,50												
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	54,50	140.044,96												
2.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	12,00	30.825,20												
2.1.4	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	20,50	52.677,36												
2.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,10	2.832,18												
3	SERVIÇOS DIVERSOS	1,78	4.577,64												
3.1	LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDEBENTIZAÇÕES	1,78	4.577,64												
3.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1,78	4.577,64												
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,50	11.551,98	20,00	2.310,40	20,00	2.310,40	10,00	1.155,20	20,00	2.310,40	20,00	2.310,40	10,00	1.155,18
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,50	11.551,98	20,00	2.310,40	20,00	2.310,40	10,00	1.155,20	20,00	2.310,40	20,00	2.310,40	10,00	1.155,18
			256.955,22	1,60	4.120,60	1,60	4.120,60	23,97	61.600,92	24,42	62.756,12	24,42	62.756,12	23,97	61.600,86
				1,60	4.120,60	3,21	8.241,20	27,18	69.842,12	51,60	132.598,24	76,03	195.354,36	100,00	256.955,22

*Assinaturas e rubricas*

Francisco L Ripardo ME  
 CREA-0000

mandacaru empreendimentos

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA  
MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

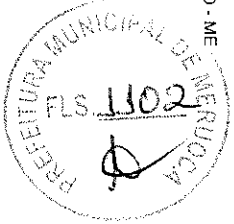
LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41	3.620,40	100,00	3.620,40
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1,41	3.620,40	100,00	3.620,40
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,64	1.640,88	100,00	1.640,88
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,77	1.979,52	100,00	1.979,52
2	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	92,31	237.205,20	100,00	237.205,20
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,31	237.205,20	100,00	237.205,20
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	4,21	10.825,50	100,00	10.825,50
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	54,50	140.044,96	100,00	140.044,96
2.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	12,00	30.825,20	100,00	30.825,20
2.1.4	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	20,50	52.677,36	100,00	52.677,36
2.1.5	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,10	2.832,18	100,00	2.832,18
3	SERVIÇOS DIVERSOS	1,78	4.577,64	100,00	4.577,64
3.1	LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES	1,78	4.577,64	100,00	4.577,64
3.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1,78	4.577,64	100,00	4.577,64
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,50	11.551,98	100,00	11.551,98
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,50	11.551,98	100,00	11.551,98
			256.955,22		256.955,22

**mandacarú**  
empresendimentos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Francisco Adriano C. de Vasconcelos  
CREA - 88050

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

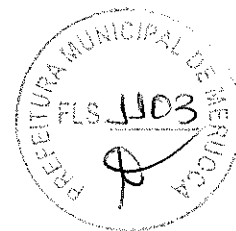
LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPR	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,87%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco L. Ripardo*

*Francisco Alencar C. de Vasconcelos*  
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 **mandacaru**  
empreendimentos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DATA: 03/07/2018



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

*Albuquerque*

*Francisco L. Ripardo*  
FRANCISCO L. RIPARDO ME  
CNPJ 27.583.854/0001-02

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAMILOS E SÍTIO FLORESTA, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

**LOCAL:** MERUOCA-CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L. RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 DIAS

**DATA:** 03/07/2018



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Francisco Afonso de Vasconcelos  
CBEA - 88060