



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
REF A TP - 0606.03/2016
DATA DA LICITAÇÃO - 23.06.2016

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0606.03/2016 que tem como objetivo a SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE ESPINHO DOS LOPES E BOM JADIM NO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE totalizando o valor de RS 326.055,48 (TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, CIQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tullyo Remo Teixeira Ramos, Carteira de Identidade nº. 2000097201872 SSP/CE e CPF nº 010.112.753 - 76, como representante legal desta empresa

Informamos que a abertura da licitação é dia 23 de JUNHO de 2016 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

UBAJARA - Ce., 20 de JUNHO de 2016

Form of recognition of signature with handwritten text: 'Reconheço a(s) firma(s) semelhante verdadeira de Tullyo Remo Teixeira Ramos'. Includes a QR code and stamp 'RECONHECIMENTO FIRMA'.

Handwritten signature of Tullyo Remo Teixeira Ramos and typed name 'Tullyo Remo Teixeira Ramos' with 'CONSTRUÇÕES EIRELI-ME' and 'Proprietário'.

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408D/PI

Handwritten marks including a circled 'P', a large signature, and the date '02/18' with a signature below it.



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
 REF A TP - 0606.03/2016
 DATA DA LICITAÇÃO - 23.06.2016

DECLARAÇÃO

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

UBAJARA - Ce., 20 de JUNHO de 2016

Tullyo Remo Teixeira Ramos
 21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Tullyo Remo Teixeira Ramos
 CPF: 010.112.753-76
 Proprietário

Reconheço a(s) firma(s) semelhante verdadeira de Tullyo Remo Teixeira Ramos da verdade 20 JUN. 2016

Em Test. [Signature]

TIANGUÁ

Bal RICARDO LUIS NEVES SOLOM Oficial
 MANOEL MESSIAS DOS SANTOS Substituto
 MARIA JOSE ROCHA Substituta
 ME JANAINAN DE SA RODRIGUES Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

02 13VB
 RECONHECIMENTO FIRMA
 Nº CA 336437

Anto. Elias Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3408D/PI

[Signature]

[Signature]

02

[Signature]



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE ESPINHO DOS LOPES E BOM JADIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE

TP Nº 0606.03/2016

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,22 ✓	757,32 ✓
		SUB - TOTAL				757,32
2		RUA 01				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA ✓	M2	2.369,79	0,06 ✓	142,19
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ✓	M2	2.068,18	24,89 ✓	51.477,00
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	861,74	34,01 ✓	29.307,78
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ✓	M3	30,16	26,31 ✓	793,51
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ✓	M3	30,16	285,98 ✓	8.625,16
2.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓	M2	2.369,79	0,66 ✓	1.564,06
		SUB - TOTAL				91.909,70
3		RUA 03				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA ✓	M2	549,72	0,06	32,98 ✓
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ✓	M2	485,59	24,89	12.086,34
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	183,24	34,01	6.231,99
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ✓	M3	6,41	26,31	168,65
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ✓	M3	6,41	285,98	1.833,13
3.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓	M2	549,72	0,66	362,82
		SUB - TOTAL				20.715,91
4		RUA DA QUADRA				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA ✓	M2	253,40	0,06	15,20
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ✓	M2	228,06	24,89	5.676,41
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	72,40	34,01	2.462,32
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ✓	M3	2,53	26,31	66,56
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ✓	M3	2,53	285,98	723,53
4.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓	M2	253,40	0,66	167,24
		SUB - TOTAL				9.111,26
5		RUA DA IGREJA				
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA ✓	M2	418,40	0,06	25,10
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ✓	M2	381,79	24,89	9.502,75
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	104,60	34,01	3.557,45
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ✓	M3	3,66	26,31	96,29
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ✓	M3	3,66	285,98	1.046,69
5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓	M2	418,40	0,66	276,14
		SUB - TOTAL				14.504,42

CNPJ: 21.375.124/0001-21

21.375.124/0001-21 RUA MOISENHO DE GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE 21.375.124/0001-21 407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

TR CONSTRUÇÃO EIRELI ME
Tullyo Remo Teixeira Ramos
CPF: 010.112.753-78
Proprietário

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 6408D/PI

Handwritten signature and the number 03.

6 RUA PRINCIPAL					
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.775,18	0,06 - 166,51
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.451,41	24,89 - 61.015,59
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	925,06	34,01 - 31.461,29
6.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,38	26,31 - 851,92
6.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	32,38	285,98 - 9.260,03
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.775,18	0,66 - 1.831,62
SUB - TOTAL					104.586,96
7 RUA TRAVESSA					
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	563,04	0,06 - 33,78
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	497,35	24,89 - 12.379,04
7.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,68	34,01 - 6.383,00
7.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,57	26,31 - 172,86
7.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,57	285,98 - 1.878,89
7.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	563,04	0,66 - 371,61
SUB - TOTAL					21.219,18
8 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
14.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00	950,01 ✓ 950,01
14.2	I8591	ENCARREGADO DE TRUMA / FEITOR	HxMÊS	1,00	836,23 ✓ 836,23
SUB - TOTAL					1.786,24
TOTAL GERAL					264.590,99 ✓
BDI 23,23%					61.464,49 ✓
TOTAL COM BDI					326.055,48 ✓

21.375.124/0001-21
TR CONSTRUCOES EIRELI-ME
Tullyo Remondelbeira Ramos
CPF 00.12.753-76
Proprietário

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408D/PI

CNPJ: 21.375.124/0001-21

RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE
(88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

04

14



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE ESPINHO DOS LOPES E BOM JADIM
NO MUNICIPIO DE MORRINHOS – CE

TP Nº 0606.03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	757,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,29%	757,32
2	RUA 01	30,00%	27.572,01	60,00%	55.145,82	10,00%	9.190,97	0,00%	-	34,74%	91.909,70
3	RUA 03	0,00%	-	30,00%	6.214,77	70,00%	14.501,14	0,00%	-	7,83%	20.715,91
4	RUA LÁ QUADRA	0,00%	-	60,00%	5.456,76	30,00%	2.733,38	10,00%	911,13	3,44%	9.111,26
5	RUA DA IGREJA	0,00%	-	30,00%	4.351,33	60,00%	8.702,65	10,00%	1.450,44	5,49%	14.504,42
6	RUA PRINCIPAL	0,00%	-	20,00%	29.284,35	62,00%	64.648,92	10,00%	10.458,70	39,53%	104.586,96
7	RUA TRAVESSA	0,00%	-	30,00%	6.365,75	60,00%	12.731,51	10,00%	2.121,92	8,02%	21.219,18
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	446,56	25,00%	446,56	25,00%	446,56	25,00%	446,56	0,67%	1.766,24
TOTALS PARCIAIS		10,88%	28.776,79	40,64%	107.275,34	42,76%	113.150,13	5,82%	15.388,75	100,00%	264.590,99
BCI 23,23%			6.664,85		24.920,05		26.264,78		3.574,81		61.464,49
TOTALS ACUMULADOS		10,88%	35.461,64	51,42%	167.657,04	94,18%	307.001,95	100,00%	326.055,48		326.055,48

21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Tullyo Remo Teixeira Ramos
 CPF: 010.112.753-76
 Proprietário

Anto. Elias Macebo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3468D/PI

Handwritten signature and initials "OS" and "A"

CNPJ: 21.375.124/0001-21
 RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE
 (88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
REF A TP – 0606.03/2016
DATA DA LICITAÇÃO – 23.06.2016

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0606.03/2016 que tem como objetivo a SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE ESPINHO DOS LOPES E BOM JADIM NO MUNICIPIO DE MORRINHOS – CE totalizando o valor de R\$ 326.055,48 (TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, CIQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tullyo Remo Teixeira Ramos, Carteira de Identidade nº. 2000097201872 SSP/CE e CPF nº 010.112.753 - 76, como representante legal desta empresa

Informamos que a abertura da licitação é dia 23 de JUNHO de 2016 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

UBAJARA – Ce., 20 de JUNHO de 2016

Tullyo Remo Teixeira Ramos
21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Tullyo Remo Teixeira Ramos
CPF: 010.112.753-76
Proprietário

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5408D/PI

CNPJ: 21.375.124/0001-21

RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE
(88) 9407.5023 / E-MAIL: TREEMPRESSE@OUTLOOK.COM

06
H



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
REF A TP - 0606.03/2016
DATA DA LICITAÇÃO - 23.06.2016

DECLARAÇÃO

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

UBAJARA - Ce., 20 de JUNHO de 2016


21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Tullyo Remo Teixeira Ramos
CPF: 010.112.753-76
Proprietário



CNPJ: 21.375.124/0001-21
RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 - MONTE CASTELO - UBAJARA- CE / FONE
(88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

07
H



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE ESPINHO DOS LOPES E BOM JADIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE

TP Nº 0606.03/2016

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,22	757,32
		SUB - TOTAL				757,32
2		RUA 01				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.369,79	0,06	142,19
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.068,18	24,89	51.477,00
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	861,74	34,01	29.307,78
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,16	26,31	793,51
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,16	285,98	8.625,16
2.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.369,79	0,66	1.564,06
		SUB - TOTAL				91.909,70
3		RUA 03				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	549,72	0,06	32,98
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	485,59	24,89	12.086,34
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	183,24	34,01	6.231,99
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,41	26,31	168,65
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,41	285,98	1.833,13
3.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	549,72	0,66	362,82
		SUB - TOTAL				20.715,91
4		RUA DA QUADRA				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	253,40	0,06	15,20
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	228,06	24,89	5.676,41
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	72,40	34,01	2.462,32
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,53	26,31	66,56
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,53	285,98	723,53
4.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	253,40	0,66	167,24
		SUB - TOTAL				9.111,26
5		RUA DA IGREJA				
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	418,40	0,06	25,10
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	381,79	24,89	9.502,75
5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	104,60	34,01	3.557,45
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,66	26,31	96,29
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,66	285,98	1.046,69
5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	418,40	0,66	276,14
		SUB - TOTAL				14.504,42

CNPJ: 21.375.124/0001-21

RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE

(08) 33407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Tullyo Remo Tenaglia Ramos
 CPF: 010.112.753-76
 Proprietário

08
 Arto, Elias Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAL 408D/PI

6	RUA PRINCIPAL			
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.775,18 - 0,06 166,51
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.451,41 - 24,89 61.015,59
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	925,06 - 34,01 31.461,29
6.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	32,38 - 26,31 851,92
6.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	32,38 - 285,98 9.260,03
6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.775,18 - 0,66 1.831,62
		SUB - TOTAL		104.586,96
7	RUA TRAVESSA			
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	563,04 - 0,06 33,78
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	497,35 - 24,89 12.379,04
7.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,68 - 34,01 6.383,00
7.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,57 - 26,31 172,86
7.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,57 - 285,98 1.878,89
7.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	563,04 - 0,66 371,61
		SUB - TOTAL		21.219,18
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
14.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00 950,01 950,01
14.2	I8591	ENCARREGADO DE TRUMA / FEITOR	HxMÊS	1,00 836,23 836,23
		SUB - TOTAL		1.786,24
		TOTAL GERAL		264.590,99 ✓
		BDI 23,23%		61.464,49 ✓
		TOTAL COM BDI		326.055,48 ✓

21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Tully Remo Felxeira Ramos
CPF: 010.112.753-76
Proprietário

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408D/PI

CNPJ: 21.375.124/0001-21

RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE
(88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE ESPINHO DOS LOPES E BOM JADIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE

TP Nº 0606.03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	757,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,29%	757,32
2	RUA 01	30,00%	27.572,91	60,00%	55.146,82	10,00%	9.130,97	0,00%	-	34,74%	91.909,70
3	RUA 03	0,00%	-	30,00%	6.214,77	70,00%	14.501,14	0,00%	-	7,83%	20.715,91
4	RUA DA QUADRA	0,00%	-	60,00%	5.486,76	30,00%	2.732,38	10,00%	911,13	3,44%	9.111,26
5	RUA DA IGREJA	0,00%	-	39,00%	4.301,39	60,00%	8.732,65	10,00%	1.450,44	5,48%	14.504,42
6	RUA PRINCIPAL	0,00%	-	29,00%	29.264,35	62,00%	64.943,92	10,00%	10.456,76	39,53%	104.596,96
7	RUA TRAVESSA	0,00%	-	30,00%	6.365,75	50,00%	12.731,51	10,00%	2.121,92	0,02%	21.219,19
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	446,56	25,00%	446,56	25,00%	446,56	25,00%	446,56	0,67%	1.786,24
TOTAIS PARCIAIS		10,88%	26.776,74	40,54%	107.275,34	47,78%	113.150,13	5,82%	16.366,75	100,00%	264.530,99
RDM 29,23%			6.694,85		24.320,00		26.264,76		3.574,81		61.464,48
TOTAIS ACUMULADOS		10,88%	35.481,64	61,42%	167.657,04	94,18%	307.091,95	100,00%	326.055,48		326.055,48

21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Tullyo Remo Teixeira Ramos
 CPF: 010.112.753-76
 Proprietário

Anto. Elias Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 34080/PI

CNPJ: 21.375.124/0001-21
 RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE
 (88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

19
 H



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE ESPINHO DOS LOPES E BOM JADIM NO MUNICIPIO DE MORRINHOS – CE

TP Nº 0606.03/2016

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					126,22	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,516	4,88	17,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,000	46,32	46,32		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	19,03	19,03		
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3"	M	2,045	13,77	28,16		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,13	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,16		14,931 ✓	94,13		-	126,22 ✓
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,52	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	181,95	0,04		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0400				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0012	4,88	0,01		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,010		0,0087		0,04	-	0,06 ✓
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,89	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,10	0,5550		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,63	0,4363		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,991				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,7868	7,20	5,66		
	SERVENTE	H	0,706	4,88	3,4453		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,105				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,24	6,79		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	0,44	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11		7,927 ✓	6,86	0,9910	-	24,89 ✓
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					34,01	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8055	7,20	5,80		

CNPJ: 21.375.124/0001-21

21.375.124/0001-21 RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE (88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Tullio Renato Teixeira Ramos
CPF: 010.112.753-78
Proprietário

Eng. Edson Macedo Franco
Engenheiro
A 3408D

Handwritten signature and initials.

TR

EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.



	SERVENTE	H	0,7091	4,88	3,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,95	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,66	0,09		
	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	16,21	16,21		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,56	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,6900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,26		8,0571	16,69		-	34,01 ✓
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,31	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,884	4,88	14,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,07		12,242			-	26,31 ✓
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					285,98	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,468	4,88	26,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,489	48,17	73,21		
	BRITA	M3	1,000	55,08	55,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	236,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,68		23,214	236,09		-	285,98 ✓
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,66	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,072	4,88	0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,35		0,305			-	0,66 ✓
18583	ENGENHEIRO PLENO					950,01	M2
	MÃO DE OBRA						
	ENGENHEIRO PLENO	H	31,750	16,00	508,0000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	508,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	508,00		442,011			-	950,01 ✓
18591	ENCARREGADO DE TRUMA / FEITOR					836,23	M2
	MÃO DE OBRA						
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	62,105	7,20	447,1560		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	447,156				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	447,16		389,074			-	836,23 ✓

CNPJ: 21.375.124/0001-21

21.375.124/0001-21 RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA-CE / FONE 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Tulio Renato Teixeira Ramos
CPF: 010.112.753-76
Proprietário

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 14080/P1

16



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
		5,32%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		8,45%

cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

23,11%

21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Tullyo Remo Teixeira Ramos
CPF: 010.122.173-76
Proprietário

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408D/PI

CNPJ: 21.375.124/0001-21

RUA MONSENHOR EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE
(88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÉRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	GRUPO B	45,45	17,71	46,45	17,71
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
	GRUPO C	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,56	0,41	0,53	0,41
	GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,53	0,41	0,56	0,43
	TOTAL GERAL	87,01%	49,68%	116,33	73,24

Anto. Elias Macêdo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 34080/PI

CNPJ: 21.375.124/0001-21

RUA MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1102 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE / FONE
(88) 9407.5023 / E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

21.375.124/0001-21
TR CONSTRUÇÕES EIRELI
Tullyo Remo de Azevedo Ramos
CPF: 010.107.783-76
Proprietário

(Handwritten signature and initials)
18/18