



PROPOSTA COMERCIAL



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
REF. A TOMADA DE PREÇO Nº 2112.03/2017 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, que tem como objetivo de CONSTRUÇÃO DE POSTILHÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO E RECUPERAÇÃO DE FONTALMÃO NO DISTRITO DE ANIL NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE, totalizando o valor de R\$ 44.995,46 (QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS, QUARENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (SESSENTA) 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. JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL, Carteira de Identidade nº 96028101620 SSP/CE e CPF nº 451.570.303 - 44, como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 08 de JANEIRO de 2018 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,

TIANGUA - Ce., 05 DE JANEIRO DE 2018

Juarez
Antonio
de Sousa
Amaral
CPF nº 451.570.303-44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



DECLARAÇÃO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERDOÇA - CE
REF. A TOMADA DE PREÇO Nº 2312.03/2017 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO



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) dias
consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUÁ - CE 05 DE JANEIRO DE 2018

Joana Am. de Sousa Amaral
Sócia-Administradora
CPF- 421.570.303-44

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO

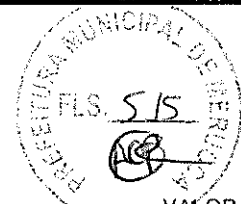
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



ORÇAMENTO (LÓTE I)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				785,32
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	123,83	742,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	156,82	0,27	42,34
2		MOVIMENTO				215,39
2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,77	25,81	200,54
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,55	27,00	14,85
3		CONTENÇÃO				3.360,21
3.1	73844/0001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,77	432,46	3.360,21
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				4.666,97
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	154,05	1,58	243,40
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,05	24,41	3.760,36
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	39,50	16,79	663,21
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.890,55
5.1		FORMAS				3.221,01
5.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	32,32	99,66	3.221,01
5.2		CONCRETOS				1.853,16
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,85	316,78	1.853,16
5.3		ARMADURAS				4.816,38
5.3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	452,07	7,00	3.164,49
5.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	255,71	6,46	1.651,89
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.646,51
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	10,96	241,47	2.646,51
7		SERVIÇOS DIVERSOS				1.038,06
7.1		LIMPEZA FINAL				
7.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	168,79	6,15	1.038,06
		TOTAL SEM B.D.I				22.603,01
		B.D.I				5.476,71
		TOTAL GERAL				28.079,72

Juarez Antônio de Sousa Amorim
Sócio - CONSTRUTOR
CPF 421.370.303-44

(Handwritten signature)
Otávio Rodrigues Lima Neto

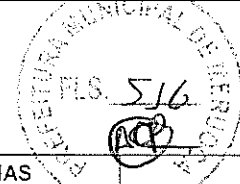
(Handwritten signature)
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7




CRONOGRAMA (LOTE I)

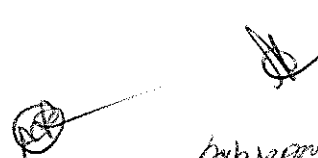
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	785,32		-	785,32
2	MOVIMENTO	100,00%	215,39		-	215,39
3	CONTENÇÃO	100,00%	3.360,21		-	3.360,21
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		-	100,00%	4.666,97	4.666,97
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	100,00%	9.890,55	9.890,55
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	100,00%	2.646,51	2.646,51
7	SERVIÇOS DIVERSOS		-	100,00%	1.038,06	1.038,06
	TOTAIS PARCIAIS	19,14%	4.360,92	80,86%	18.242,09	22.603,01
	BDI 24,23%		1.056,65		4.420,06	5.476,71
	TOTAIS ACUMULADOS	19,14%	5.417,57	100,00%	28.079,72	28.079,72


 Amaro
 Sócio-Administrador
 CPF: 421.370.703-46

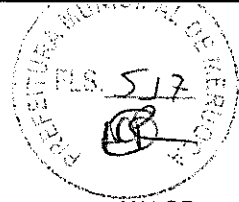

 Otavio Rodrigues Lima Neto

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



ORÇAMENTO LOTE (II)

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PORTINHÃO NO DISTRITO DE ANIL
 LOCAL: DISTRITO DE ANIL MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		COLETA E TRASPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS				1.310,55
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	123,83	742,98
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.2.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34	242,55	567,57
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.301,56
2.1		FORMAS				
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	32,89	99,66	3.277,82
2.2		CONCRETOS				
2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81	316,78	1.840,49
2.3		ARMADURAS				
2.3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	392,64	7,00	2.748,48
2.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	222,10	6,46	1.434,77
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.890,40
3.1		OUTROS ELEMENTOS				
3.1.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	11,97	241,47	2.890,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS				113,96
4.1		LIMPEZA FINAL				
4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	18,53	6,15	113,96
		TOTAL SEM B.D.I				13.616,47
		B.D.I				3.299,27
		TOTAL GERAL				16.915,74

[Handwritten signature]
 Luiz Antônio de Sousa Amador
 Sócio-Administrador
 CPF: 421.570.303-64

[Handwritten signature]
 Otávio Rodrigues Lima Neto

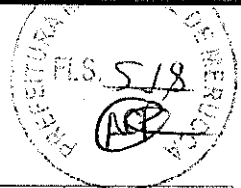
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



CRONOGRAMA LOTE (II)

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NO DISTRITO DE ANIL

LOCAL: DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE




ITEM	DESCRIÇÃO	15 DIAS		30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.310,55		-	1.310,55
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	0,00%	-	100,00%	9.301,56	9.301,56
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	100,00%	2.890,40	2.890,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	100,00%	113,96	113,96
	TOTAIS PARCIAIS	9,62%	1.310,55	90,38%	12.305,92	13.616,47
	BDI 24,23%		317,55		2.981,72	3.299,27
	TOTAIS ACUMULADOS	9,62%	1.628,10	100,00%	16.915,74	16.915,74


 Aroldo de Sousa
 Sócio-Administrador
 CPF: 424.370.303-4



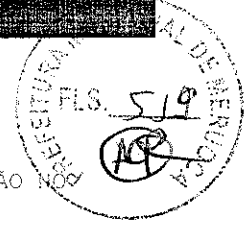

 A. Brancos


 OTAVIO RODRIGUES LIMA ME
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE POSTILHÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO E RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NO DISTRITO DE ANIL NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER					123,83	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,965	4,88	4,71		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP 0.3MM	M2	1,020	43,10	43,96		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,65	9,65		
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3	M	4,500	13,51	60,80		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,05	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,71		4,098	115,02		-	123,83
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,27	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	45,36	0,0454		
	NIVEL (CHP)	H	0,002	18,34	0,0367		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,30	0,0386		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,121				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,077				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,08		0,070		0,1210	-	0,27
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,81	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,827	4,88	13,80		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,80		12,007			-	25,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m					27,00	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,959	4,88	14,4399		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	14,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,44		12,564			-	27,00
73844/0001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA						CJ
	EMPREITADA						
	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA	CJ	1,000	432,46	432,4600		

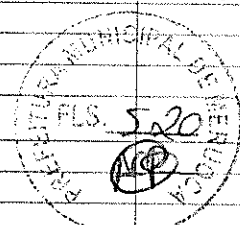
JUCI
 421 516 303-44

Assinatura

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



TOTAL		RS	432,460				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				432,4600	-	432,46
	Equipam. (C/HORARIO)					1,58	M3
	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,0011	9,84	0,0108		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,19	0,0356		
	COMPAC. PE. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,43	0,0439		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,27	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,17	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,31	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,0040	63,36	0,2534		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,02	0,0261		
	COMPAC. PE. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	93,05	0,0744		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,98	0,0084		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	128,87	0,3222		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,32	0,0952		
	TOTAL Equipam.	RS	0,873				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,077	4,88	0,3758		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	0,376				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2896	0,38 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		0,331		0,8730	-	1,58
	Equipam. (C/HORARIO)					24,41	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,89	0,5445		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,81	0,4281		
	TOTAL Equipam.	RS	0,973				
	MAO DE OBRA						
	CALÇEIRO	H	0,4825	7,20	3,47		
	SERVENTE	H	0,524	4,88	2,5571		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	6,027				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	40,53	6,08		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	40,53	6,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3449	6,03 MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO		5,247	12,16	0,9730	-	24,41
	MAO DE OBRA					16,79	M
	PEDREIRO	H	0,342	7,20	2,4624		
	SERVENTE	H	0,367	4,88	1,7910		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	4,253				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,63	8,6300		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	206,51	0,2065		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,837				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



José Antônio de Sousa Amorim
 Responsável Técnico
 CRP 121.570.313-44

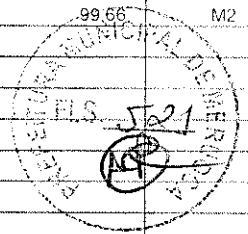
Assinatura

Assinatura

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



	4,25		3,698	8,84			16,79
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA						
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,668	5,60	9,34		
	CARPINTEIRO	H	0,965	7,20	6,95		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	16,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200	130,28	26,06		
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000	43,14	43,14		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,29		14,174	69,20			99,66
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					316,78	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,32	10,22		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	10,220				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,9982	4,88	34,15		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	34,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	44,39	37,86		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,48	161,28		
	PEDRISCO	M3	0,836	52,11	43,56		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,15		29,714	242,70	10,22		316,78
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					7,00	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,193	5,60	1,08		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,106	7,20	0,76		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,035	8,20	0,29		
	AÇO CA-50	KG	1,150	2,84	3,27		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,84		1,601	3,56			7,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,46	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,164	5,60	0,92		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,097	7,20	0,70		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,020	8,20	0,16		
	AÇO CA-50	KG	1,150	2,84	3,27		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,62		1,410	3,43			6,46
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					241,47	M2
	MAO DE OBRA						



Juanes Ant. de Sousa Amorim
Sica
RUE. AN. 578.353-06

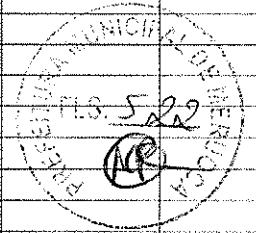
Handwritten signature

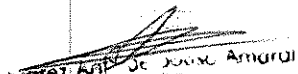
Handwritten mark



OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



	MONTADOR	H	0,9650	7,20	6,95		
	PEDREIRO	H	0,2413	7,20	1,74		
	SERVEnte	H	0,3329	4,88	1,62		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	10,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREA GROSSA	M3	0,0005	44,39	0,02		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,48	0,07		
	TUBO ACO INOX	M	1,0000	222,10	222,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	222,1900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,31		8,9707	222,19			241,47
C1626	LIMPEZA GERAL					6,15	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,675	4,88	3,2940		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	3,294				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,29		2,863				6,15
C2717	DEMORICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					242,55	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,144	7,20	15,4368		
	SERVEnte	H	23,414	4,88	114,2603		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	129,697				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	129,70		112,852				242,55



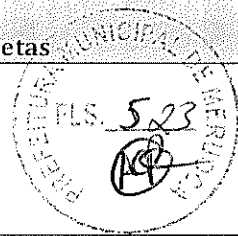

 Manoel Amoral
 CREA Nº 570.383-44


OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7




		BDI
GRUPO A		Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B		Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,10%
GRUPO C		Impostos
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
14	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		9,65%
BDI		24,23%



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

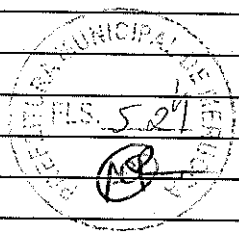

 Sílvia Amorim
 Diretora Administrativa
 CPF: 421.379.303-64


 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MIENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	FEREUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87	0,00
B2	FÉRIAS	3,72	0,00
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,03	0,02
B6	ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B7	FÉRIAS GOZADAS - 1/3	10,42	7,96
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B9	13 SALARIO	10,92	8,33
B10	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	DEPOSITO POR RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS) - 1/3	3,56	2,72
C3	AVISO PREVIO INDEIZADO	6,35	4,85
C4	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	DE A EM B E DE A EM C 2	7,80	2,98
D2	DE A EM C 4 E DE A2 (FGTS) EM C3	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68



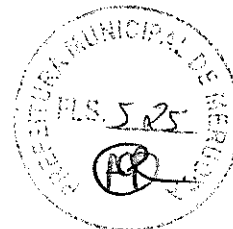
[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 OAB nº 176.303-44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 - 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutor102@gmail.com
Rua Zeferino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



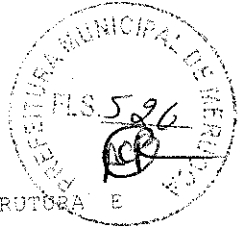
Luizez Amorim de Sousa Amorim
Sócio-Administrador
CPF 421.570.303-44

Delasencelós


RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



PROPOSTA COMERCIAL



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
REF. A TOMADA DE PREÇO Nº 2112.03/2017 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, que tem como objetivo de CONSTRUÇÃO DE POSTILHÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO E RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NO DISTRITO DE ANIL NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE, totalizando o valor de RS 44.995.46 (QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS, QUARENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (SESSENTA) 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. JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL, Carteira de Identidade nº 96028101620 SSP/CE e CPF nº 451.570.303 - 44, como representante legal desta empresa.

Informamos que a abertura da licitação é dia 08 de JANEIRO de 2018 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,

TIANGUA - Ce., 05 DE JANEIRO DE 2018

Ass: Amr de Sousa Amaral
Socio-Administrador
CPF: 451.570.303-44

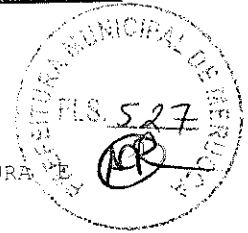
Ass: Otavio Rodrigues Lima Neto
[Handwritten signature]

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



DECLARAÇÃO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
REF: A TOMADA DE PREÇO Nº 2112.03/2017 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO

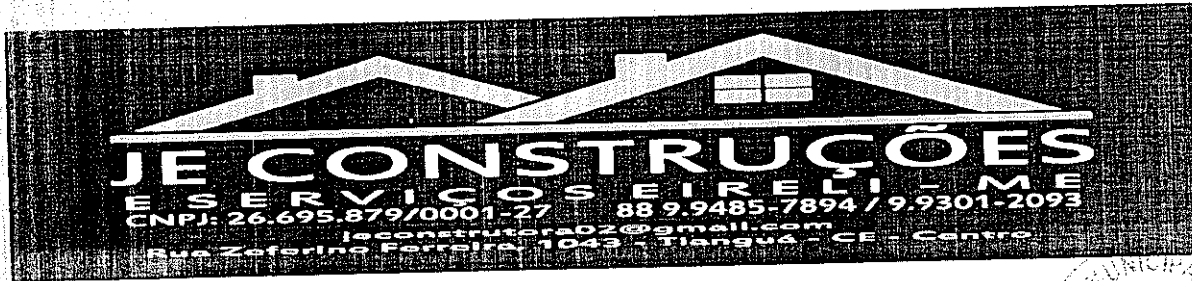


Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUÁ - CE 05 DE JANEIRO DE 2018

Amorim de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF: 421.570.303-66

Neto
Atencoes
JTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



ORÇAMENTO (LOTE I)
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICIPIO
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				785,32
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	123,83	742,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	156,82	0,27	42,34
2		MOVIMENTO				215,39
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,77	25,81	200,54
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,55	27,00	14,85
		CONTENÇÃO				3.360,21
3.1	73844/0001	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,77	432,46	3.360,21
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				4.666,97
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	154,05	1,58	243,40
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,05	24,41	3.760,36
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	39,50	16,79	663,21
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.890,55
5.1		FORMAS				3.221,01
5.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	32,32	99,66	3.221,01
5.2		CONCRETOS				1.853,16
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,85	316,78	1.853,16
5.3		ARMADURAS				4.816,38
5.3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	452,07	7,00	3.164,49
5.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	255,71	6,46	1.651,89
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.646,51
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	10,96	241,47	2.646,51
7		SERVIÇOS DIVERSOS				1.038,06
7.1		LIMPEZA FINAL				
7.1.1	C1528	LIMPEZA GERAL	M2	168,79	6,15	1.038,06
		TOTAL SEM B.D.I				22.603,01
		B.D.I				5.476,71
		TOTAL GERAL				28.079,72

Amorad
 Socio-Administrador
 CPF: 421.570.303-44

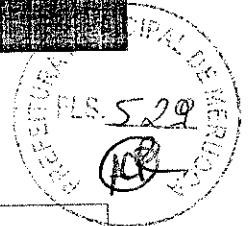
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



CRONOGRAMA (LOTE I)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	785,32		-	785,32
2	MOVIMENTO	100,00%	215,39		-	215,39
3	CONTENÇÃO	100,00%	3.360,21		-	3.360,21
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		-	100,00%	4.666,97	4.666,97
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	100,00%	9.890,55	9.890,55
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	100,00%	2.646,51	2.646,51
7	SERVIÇOS DIVERSOS		-	100,00%	1.038,06	1.038,06
	TOTAIS PARCIAIS	19,14%	4.360,92	80,86%	18.242,09	22.603,01
	BDI 24,23%		1.056,65		4.420,06	5.476,71
	TOTAIS ACUMULADOS	19,14%	5.417,57	100,00%	28.079,72	28.079,72

Augusto Amorim de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF: 421.570.303-44

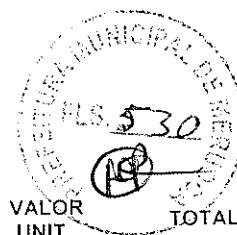
(Handwritten signature)
Otavio Rodrigues Lima Neto

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



ORÇAMENTO LOTE (II)

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NO DISTRITO DE ANIL
 LOCAL: DISTRITO DE ANIL MUNICIPIO DE MERUOCA - CE



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		COLETA E TRASPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS				1.310,55
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	123,83	742,98
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.2.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34	242,55	567,57
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				9.301,56
2.1		FORMAS				
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	32,89	99,66	3.277,82
2.2		CONCRETOS				
2.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81	316,78	1.840,49
2.3		ARMADURAS				
2.3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	392,64	7,00	2.748,48
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	222,10	6,46	1.434,77
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.890,40
3.1		OUTROS ELEMENTOS				
3.1.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	11,97	241,47	2.890,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS				113,96
4.1		LIMPEZA FINAL				
4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	18,53	6,15	113,96
		TOTAL SEM B.D.I				13.616,47
		B.D.I				3.299,27
		TOTAL GERAL				16.915,74

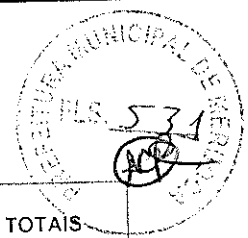
Jucraz Aguiar de Sousa Amorim
 Sócio-Administrador
 CPF- 421.570.303-66

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



CRONOGRAMA LOTE (II)

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NO DISTRITO DE ANIL
 LOCAL: DISTRITO DE ANIL MUNICIPIO DE MERUOCA - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	15 DIAS		30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	1.310,55	-	-	1.310,55
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	0,00%	-	100,00%	9.301,56	9.301,56
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	100,00%	2.890,40	2.890,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	100,00%	113,96	113,96
	TOTAIS PARCIAIS	9,62%	1.310,55	90,38%	12.305,92	13.616,47
	BDI 24,23%		317,55		2.981,72	3.299,27
	TOTAIS ACUMULADOS	9,62%	1.628,10	100,00%	16.915,74	16.915,74

Andréz Arra de Sousa Arraol
 Sócio-Administrador
 CPF 421.570.303-66

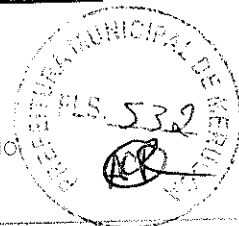
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

Atenciosos.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE POSTILHÃO NA SEDE DO MUNICIPIO E RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NO DISTRITO DE ANIL NO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACA PADRAO DE OBRA TIPO BANNER					123,83	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,965	4,88	4,71		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	4,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	43,10	43,96		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,65	9,65		
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3"	M	4,500	13,51	60,80		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,05	0,61		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	115,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,098	115,02		-	123,83
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,27	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	45,36	0,0454		
	NIVEL (CHP)	H	0,002	18,34	0,0367		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,30	0,0386		
	TOTAL Equipam.	RS	0,121				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	0,077				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,070		0,1210	-	0,27
256	0,08 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,81	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,827	4,88	13,80		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	13,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,007			-	25,81
C2784	13,80 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m					27,00	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,959	4,88	14,4399		
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	14,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,564			-	27,00
73844/0001	14,44 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA						CJ
	EMPREITADA						
	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA	CJ	1,000	432,46	432,4600		

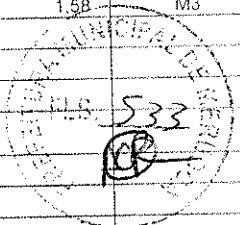
Morez André Sousa Amorim
 Socio Administrador
 CPF 421.570.302-04

Abasancelos

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



TOTAL		RS	432,460				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					432,4600		432,46
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,58	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CII)	H	0,0011	9,84	0,0108		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,19	0,0356		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,43	0,0439		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,27	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,17	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,31	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,0040	63,36	0,2534		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	87,02	0,0261		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	93,05	0,0744		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,98	0,0084		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	128,87	0,3222		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	45,32	0,0952		
	TOTAL Equipam.	RS	0,873				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,077	4,88	0,3758		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,376				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,8730		1,58
C2896	0,38 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		0,331			24,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,89	0,5445		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,81	0,4281		
	TOTAL Equipam.	RS	0,973				
	MAO DE OBRA						
	CALÇETEIRO	H	0,4825	7,20	3,47		
	SERVEnte	H	0,524	4,88	2,5571		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	6,027				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	40,53	6,08		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	40,53	6,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,9730		24,41
C3449	6,03 MEIO-FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO		5,247	12,16	0,9730	16,79	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,342	7,20	2,4624		
	SERVEnte	H	0,367	4,88	1,7910		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,253				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO-FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,63	8,6300		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	206,51	0,2065		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,837				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



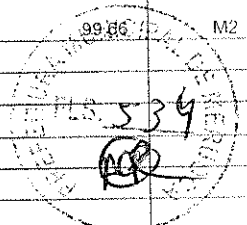
Juarez Ant. de Sousa Amaral
Societário
CPF: 421.379.203-44

Assinatura

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 060137711-7



			3,698	8,84			16,79
C430:	425 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA						M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,668	5,60	9,34		
	CARPINTEIRO	H	0,965	7,20	6,95		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	16,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200	130,28	26,06		
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000	43,14	43,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,174	69,20			99,66
C0842	16,29 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					316,78	M3
	EQUIPAMENTOS (G/HORARIO)						
	RETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,32	10,22		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,220				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,9982	4,88	34,15		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	34,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	44,39	37,86		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,48	161,28		
	PEDRISCO	M3	0,836	52,11	43,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,714	242,70	10,22	-	316,78
C0215	34,15 ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					7,00	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,193	5,60	1,08		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,106	7,20	0,76		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,035	8,20	0,29		
	AÇO CA 50	KG	1,150	2,84	3,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,601	3,56		-	7,00
C0216	1,84 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,46	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,164	5,60	0,92		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,097	7,20	0,70		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,020	8,20	0,16		
	AÇO CA 50	KG	1,150	2,84	3,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,410	3,43		-	6,46
C1448	1,62 GUARDA-CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					241,47	M2
	MAO DE OBRA						

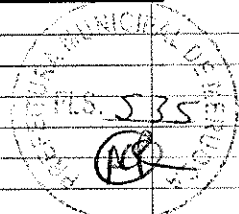


Juarez Amorim de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF: 421.570.203-04


Handwritten signature



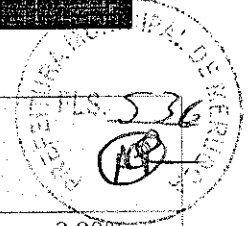
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7



	MONTADOR	H	0,9650	7,20	6,95		
	PEDREIRO	H	0,2413	7,20	1,74		
	SERVENTE	H	0,3329	4,88	1,62		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	44,39	0,02		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,48	0,07		
	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	222,10	222,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,1900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,31		8,9707	222,19		-	241,47
C1628	LIMPEZA GERAL					6,15	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,675	4,88	3,2940		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,294				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,29		2,863			-	6,15
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					242,55	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,144	7,20	15,4368		
	SERVENTE	H	23,414	4,88	114,2603		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	129,697				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	129,70		112,852			-	242,55

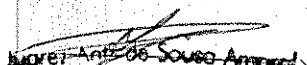

 Juarez Amorim de Sousa Amorim
 Sócio Administrador
 CPF: 421.570.303-66




 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

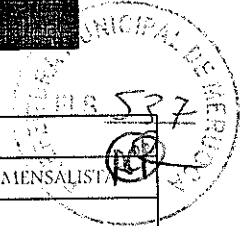


GRUPO A		BDI
		Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B		Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,10%
GRUPO C		Impostos
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
14	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		9,65%
BDI		24,23%

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


 Juarez Antunes Sousa Amorim
 Sócio-Administrador
 CPF: 421.570.303-66



 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

CODIGO	DISCRICAO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
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	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87	0,00
B2	FÉRIAS	3,72	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	LICENCA PATERNIDADE	0,08	0,06
B5	LICENCA MATERNIDADE	0,03	0,02
B6	ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B7	FÉRIAS GOZADAS - 1/3	10,42	7,96
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B9	13 SALARIO	10,92	8,33
B10	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	DEPOSITO POR RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS) - 1/3	3,56	2,72
C3	AVISO PREVIO INDEENIZADO	6,35	4,85
C4	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C5	INDEENIZACAO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEENIZATORIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	DE A EM F E DE A EM C2	7,80	2,98
D2	DE A EM C 4 E (PLA2 (FGTS) EM C3	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01	49,68

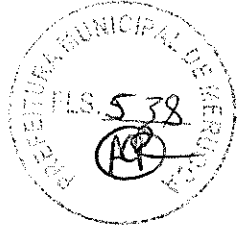
Assinatura:
 SOC. CIVIL
 CPF 42.510.303-44

Assinatura manuscrita

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7



JE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.695.879/0001-27 - 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
jeconstrutoria02@gmail.com
Rua Zefelino Ferreira, 1043 - Tianguá - CE - Centro



Juarez Amorim de Sousa Amaro
Socio-Administrador
CPF 421.570.303-44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MORIGUES LIMA NETO
ENHEIRO CIVIL
Nº 080137711-7