



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PLS 97
ACQ



OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSADEM MOLHADA DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES.
LOCAL: DISTRITO SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.
DATA: ABRIL / 2017

FONTE: SEINFRA VERSÃO 024.1

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 4.912,04
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	M ²	12,00	RS 231,43	RS 2.777,16
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M ³	11,36	RS 136,14	RS 1.546,07
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M ³	0,76	RS 93,41	RS 70,99
1.2.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL				
1.3		PREPARAÇÃO DO TERRENO	M ²	121,50	RS 0,71	RS 86,27
1.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M ²	189,28	RS 2,28	RS 431,55
1.3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				RS 1.672,97
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1		FORMAS	M ²	16,20	RS 103,27	RS 1.672,97
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA				RS 4.137,54
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1		LASTROS	M ³	11,36	RS 364,22	RS 4.137,54
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				RS 3.173,24
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	28,00	RS 113,33	RS 3.173,24
4.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO				RS 2.937,38
5.0		REVESTIMENTOS				
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M ²	97,20	RS 4,21	RS 409,21
5.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M ²	97,20	RS 26,01	RS 2.528,17
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				RS 1.209,50
6.1		LIMPEZA FINAL				
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M ²	189,28	RS 6,39	RS 1.209,50
			TOTAL SEM B.D.I.	RS		18.042,67
			B.D.I.	RS		4.371,74
			TOTAL GERAL	RS		22.414,41

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO R\$ 22.414,41 (VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

Francisco Antonio F. Moreira
Francisco Antonio F. Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 52698

Blasencos



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

R\$ 98
AP



OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSADEM MOLHADA DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES;
LOCAL: DISTRITO SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ
DATA: ABRIL / 2017

FONTE: SEINFRA VERSÃO 024.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM DIAS			
			15 DIAS		30 DIAS	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.912,04	100%	4.912,04	0%	0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.672,97	0%	0,00	100%	1.672,97
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.137,54	0%	0,00	100%	4.137,54
4.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.173,24	0%	0,00	100%	3.173,24
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 2.937,38	0%	0,00	100%	2.937,38
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.209,50	0%	0,00	100%	1.209,50
TOTAL PERCENTUAL SIMPLES		%	27,225%		72,775%	
TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO		%	27,225%		100,000%	
TOTAL VALOR SIMPLES		R\$	4.912,04		13.130,64	
TOTAL VALOR ACUMULADO		R\$	4.912,04		18.042,67	
TOTAL VALOR SIMPLES COM B.D.I.		R\$	6.102,22		16.312,19	
TOTAL VALOR ACUMULADO COM B.D.I.		R\$	6.102,22		22.414,41	

Francisco Antonio Fernandes Moreira
Francisco Antonio Fernandes Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 52698

Abuseoncelos

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSADEM MOLHADA DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES.

LOCAL: DISTRITO SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.

DATA: ABRIL / 2017

FONTE: SEINFRA VERSÃO 024.1

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	INSUMOS	DESCRIMINÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CALCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M ²	3 X 4 = 12
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M ³	189,28 X 0,06 = 11,36
1.2.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M ³	(0,3 X 0,3 X 0,3) X 28 = 0,76
1.3		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
1.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M ²	(40,5 + 40,5) x 1,5 = 121,5
1.3.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M ²	189,28 (área de passagem molhada)
2.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1		FORMAS		
2.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M ²	(40,5 + 40,5) x 0,2 = 16,20
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES		
3.1		LASTROS		
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	189,28 X 0,06 = 11,36
4.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.1.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	28,00
5.0		REVESTIMENTOS		
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M ²	(40,5 + 40,5) x 1,2 = 97,20
5.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M ²	(40,5 + 40,5) x 1,2 = 97,20
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1		LIMPEZA FINAL		
6.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M ²	189,28 (área de passagem molhada)

Francisco Antonio Fernandes Moreira
Francisco Antonio Fernandes Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 52698

M. Conceição



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

R\$ 100
(Handwritten signature)



OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSADEM MOLHADA DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES.
LOCAL: DISTRITO SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.
DATA: ABRIL / 2017.

FONTE: SEINFRA VERSÃO 024.1

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	LUCRO	6,20
I	Impostos	9,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

B.D.I. =	24,23%
----------	--------

Francisco Antonio Fernandes Moreira
Francisco Antonio Fernandes Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 52698

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

Disconcelos

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSADEM MOLHADA DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES.
LOCAL: DISTRITO SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.
DATA: ABRIL / 2017

FONTE: SEINFRA VERSÃO 024.1

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		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	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,72	Não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,03	0,02
B6	ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B7	FÉRIAS GOZADAS + 1/3	10,42	7,96
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B9	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B10	DIAS DE CHUVA	1,65	Não incide
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	DEPÓSITO POR RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS) + 1/3	3,56	2,72
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	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 C.3	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Francisco Antonio Fernandes Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 52698

Deixe o cancelo.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

ES. 102
ACQ



OBRA: RECUPERAÇÃO DA PASSADEM MOLHADA DE SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES,

LÓCAL: DISTRITO SANTO ANTÔNIO DOS FERNANDES - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.

DATA: ABRIL / 2017

FONTE: SEINFRA VERSÃO 024.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 231,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
11530	MONTADOR	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					57,84
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,6	2,992
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	22,4	33,6
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	16,23	2,7591
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
TOTAL MATERIAIS					118,7411
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,035	3,4754
TOTAL SERVIÇOS					3,4754
Total Simples					180,08
Encargos					51,37
BDI					0
TOTAL GERAL					231,43

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 136,1400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13	4,88	63,44
12391	PEDREIRO	H	13	7,2	93,6
TOTAL MAO DE OBRA					157,04
Total Simples					72,8
Encargos					63,3
BDI					0
TOTAL GERAL					136,14

Francisco Antonio Fernandes Moreira
Francisco Antonio Fernandes Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 52899

Debaseoncelos

C1012 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL

Preço Adotado: 93,4100

103

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	8,76	4,88	42,7488
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
	TOTAL MAO DE OBRA				49,9488
	Total Simples				49,95
	Encargos				43,45
	BDI				0
	TOTAL GERAL				93,41

C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Preço Adotado: 0,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,0774	4,88	0,3777
	TOTAL MAO DE OBRA				0,3777
	Total Simples				0,38
	Encargos				0,33
	BDI				0
	TOTAL GERAL				0,71

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
	TOTAL MAO DE OBRA				1,22
	Total Simples				1,22
	Encargos				1,06
	BDI				0
	TOTAL GERAL				2,28

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

Preço Adotado: 103,2700

Unid: M1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
10496	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,6	1,4
	TOTAL MAO DE OBRA				3,2
	SERVIÇOS				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1	55,2218	55,2218
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2	162,979	32,5958
	TOTAL SERVIÇOS				87,8176
	Total Simples				91,0
	Encargos				12,2
	BDI				0
	TOTAL GERAL				103,2

Francisco Antonio Fernandes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 52695

Abasconcelos

C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 364,2200

104
ACF

Unid: f

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	16	4,88	78,08
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					92,48
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,878	56	49,128
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,5	110
10109	AREIA MEDIA	M3	0,698	46	32,108
TOTAL MATERIAIS					191,236
Total Simples					283,714
Encargos					80,506
BDI					
TOTAL GERAL					364,220

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Preço Adotado: 113,3300

Unid: U

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	247,72	4,756224
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1	52,43	52,43
10157	AÇO CA-25	KG	2	4,06	8,12
TOTAL MATERIAIS					65,308224
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					8,48
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005	222 4835	1 112
TOTAL SERVIÇOS					1,112
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45	61,6137	27,72615
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					27,72615
Total Simples					102,6
Encargos					10,7
BDI					
TOTAL GERAL					113,3

Francisco Antonio F. Moreira
Francisco Antonio Fernandes Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 52698

Debaseencelos

ANEXO V- MODELOS DE DECLARAÇÕES

1º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2017.

.....
DECLARANTE

2º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO II

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2017.

.....
DECLARANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CEARÁ



3º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2017.

.....
DECLARANTE

106

4º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2017.

.....
DECLARANTE

Declarante

5º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

107
KSP

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, com sede _____, através de seu responsável legal, DECLARA, sob as penas da Lei, que para os devidos fins do disposto no art.3º da Lei Complementar 123/2006, que:

- d) Se enquadra como () MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
- e) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;
- f) Não é alcançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do §4º do art.3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2017.

.....
DECLARANTE

Debusencelós