



# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor



À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA/CE  
Data da licitação: 06/08/2020

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 2107.01/2020, pelo preço global de R\$ 56.364,64 (Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	R\$ 56.364,64

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(a) **Roberta Sarah Monte Pessoa**, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SSENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 05 de agosto de 2020

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA :
		06/08/2020
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	805,32	1,43
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	805,32	1,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.055,86	7,20
2.1	EESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES	1.259,49	2,23
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	1.504,13	2,67
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.292,24	2,29
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	35.317,54	62,66
3.1	INFRAESTRUTURA	35.317,54	62,66
3.1.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	35.317,54	62,66
4	PAREDES E PAINÉIS	11.396,43	20,22
5	REVESTIMENTOS	277,99	0,49
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS	277,99	0,49
6	PINTURA	26,05	0,05
6.1	PAREDES EXTERNAS	26,05	0,05
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4.485,45	7,96
7.1	URBANIZAÇÃO	4.485,45	7,96



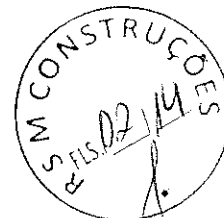
**VALOR TOTAL:** 56.384,64 100,00

Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos

**RSM PESSOA EIRELI**  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

*RSMP*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

~~\_\_\_\_\_~~  
**João Torres Filho**  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91



# PLANILHA ORÇAMENTARI.

DATA:  
06/08/2020

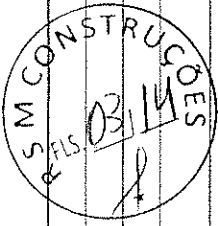
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB. NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

PREFEITURA:  
A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

MODALIDADE:  
TOMADA DE PREÇOS

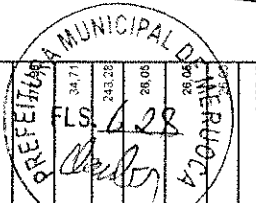
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:  
90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:  
60 (SESSENTA) DIAS



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					805,32
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					805,32
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	9,00	107,79	26,43	134,22
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.055,96
2.1		ESCAVACOES EM VALAS, VALETAS CANAIS E FUNDACOES					1.259,49
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	42,18	23,98	5,88	1.259,49
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					1.604,13
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,18	13,63	3,34	715,79
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	42,13	15,01	3,68	788,34
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					1.292,24
2.3.1	C2921	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	67,48	15,38	3,77	1.292,24
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					95.317,54
3.1		INFRAESTRUTURA					95.317,54
3.1.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					35.317,54
3.1.1.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	M3	22,53	296,24	72,64	8.310,87
3.1.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	5,86	22,31	5,47	162,51
3.1.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	54,07	39,41	9,66	2.633,21
3.1.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.002,40	5,44	1,33	12.202,29
3.1.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	460,64	5,37	1,32	3.014,78
3.1.1.6	C0942	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,53	241,16	59,13	6.765,93
3.1.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	22,53	78,72	19,30	2.208,39
4		PAREDES E PAINES					11.396,43
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	282,00	32,45	7,96	11.396,43
5		REVESTIMENTOS					277,99
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS					277,99
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,90	3,57	0,83	4,75
5.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	7,90	25,05	6,14	31,95
6		PINTURA					28,05
6.1		PAREDES EXTERNAS					28,05
6.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	7,90	2,68	0,66	3,34
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					4.485,43





*[Handwritten signature]*

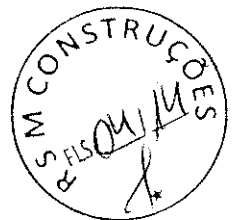
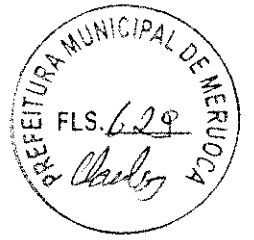
*[Handwritten signature]*

7.1	URBANIZAÇÃO											4.485,45
7.1.1	0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"			SEINFRA	M	77,94	46,22	11,33	57,55	VALOR TOTAL	4.485,45
											56.384,84	

Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos

  
**João Torres Filho**  
 RNP 0901237960 - Eng.º CIVIL  
 CPF: 081.732.733-91

**RSM PESSOA EIRELI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
 PROPRIETARIA





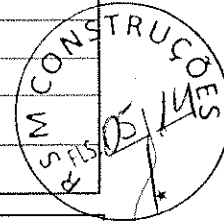
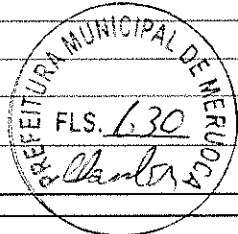




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		06/06/2020
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37000000	7,13	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,74	23,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,70	14,70
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,26	50,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,71	1,16
TOTAL MATERIAL:					89,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,46	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,33	
VALOR COM ENCARGOS:					107,79	
VALOR BDI (24,52%):					26,43	
VALOR COM BDI:					134,22	

**2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,81525000	7,13	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,95	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,03	
VALOR COM ENCARGOS:					23,98	
VALOR BDI (24,52%):					5,89	
VALOR COM BDI:					29,86	

**2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	23,31	5,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,59	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49320000	7,13	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,52	
VALOR COM ENCARGOS:					13,83	
VALOR BDI (24,52%):					3,34	
VALOR COM BDI:					16,97	

**2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	74,70	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					15,01	
VALOR BDI (24,52%):					3,68	
VALOR COM BDI:					18,69	

**2.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

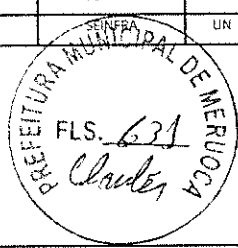
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16450000	7,13	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,07	
VALOR COM ENCARGOS:					15,38	
VALOR BDI (24,52%):					3,77	
VALOR COM BDI:					19,15	

**3.1.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

*(Handwritten marks and signatures)*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82250000	9,83	24,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30200000	7,19	44,95
TOTAL MAO DE OBRA:						104,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	37,68	7,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,75	23,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,32	9,90
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29	68,15
TOTAL MATERIAL:						109,17



VALOR SEM ENCARGOS:	210,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,08
VALOR COM ENCARGOS:	296,24
VALOR BDI (24.52%):	72,84
VALOR COM BDI:	369,08

3.1.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,37	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27400000	9,63	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75350000	7,19	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	34,94	1,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,57	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:						6,99

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (24.52%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,78

3.1.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89050000	7,84	6,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89050000	9,63	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55

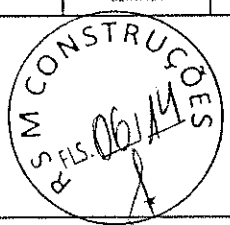
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,69	2,28
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,71	1,16
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,25	1,63
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL MATERIAL:						10,60

VALOR SEM ENCARGOS:	29,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	39,41
VALOR BDI (24.52%):	9,66
VALOR COM BDI:	49,07

3.1.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05480000	7,84	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05480000	9,63	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,68	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,04	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,66

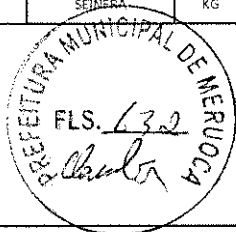


VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (24.52%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,77

3.1.1.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04790000	7,84	0,38

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04795000	9,63	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,88	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,18	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (24.52%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,69



**3.1.1.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,37	5,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,98
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11000000	7,13	29,32
TOTAL MAO DE OBRA:						29,32
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	34,94	29,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,32	107,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	47,78	39,94
TOTAL MATERIAL:						177,25
VALOR SEM ENCARGOS:						212,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,61
VALOR COM ENCARGOS:						241,16
VALOR BDI (24.52%):						59,13
VALOR COM BDI:						300,29

**3.1.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

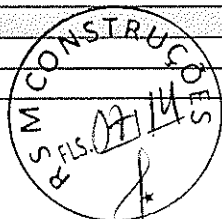
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	9,63	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,11000000	7,13	29,32
TOTAL MAO DE OBRA:						42,51
VALOR SEM ENCARGOS:						42,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,21
VALOR COM ENCARGOS:						78,72
VALOR BDI (24.52%):						19,30
VALOR COM BDI:						98,02

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68500000	9,63	6,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	7,13	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	34,94	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,75	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15000000	0,32	0,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						22,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (24.52%):						7,96
VALOR COM BDI:						40,41

**5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06850000	9,63	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10275000	7,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,94	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,57



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

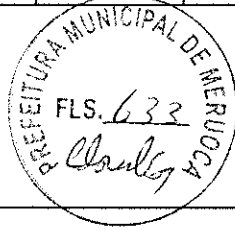
*Handwritten mark*

VALOR BDI (24.52%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,45

**5.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41100000	9,53	3,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41100000	7,13	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	356,56	8,91
TOTAL SERVICO:					8,81



VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR BDI (24.52%):	6,14
VALOR COM BDI:	31,19

**6.1.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13700000	9,64	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32

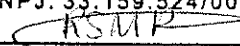
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	5,75	0,23
TOTAL MATERIAL:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR BDI (24.52%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,34

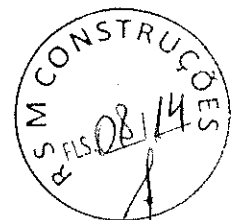
**7.1.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	46,22	46,22
TOTAL MATERIAL:					46,22

VALOR SEM ENCARGOS:	46,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,22
VALOR BDI (24.52%):	11,33
VALOR COM BDI:	57,55

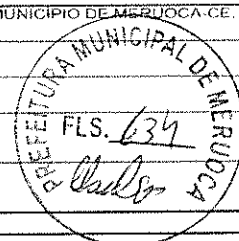
RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		06/08/2020
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152945	0,69	11,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,69	4,01
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL TRANSPORTE:						23,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						29,64
VALOR BDI (24.52%):						7,27
VALOR COM BDI:						36,91

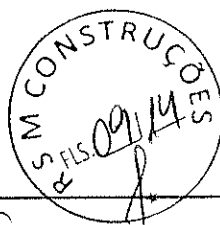
12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,68500000	10,85	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (24.52%):						3,37
VALOR COM BDI:						17,13

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,69	11,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,69	4,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,69	17,80
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	33,59	33,59
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL TRANSPORTE:						74,70
VALOR SEM ENCARGOS:						74,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						81,03
VALOR BDI (24.52%):						19,97
VALOR COM BDI:						100,90

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,47	33,59
TOTAL TRANSPORTE:						33,59
VALOR SEM ENCARGOS:						33,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,59
VALOR BDI (24.52%):						8,24
VALOR COM BDI:						41,83

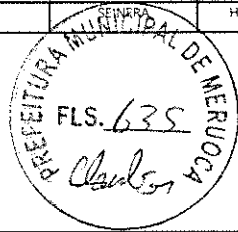
10692 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,69	1,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918069	0,69	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,69	0,73
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL TRANSPORTE:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						13,47
VALOR BDI (24.52%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,77

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

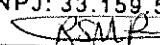


Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

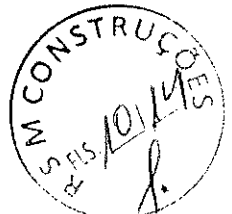
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,68500000	8,75	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,10
VALOR COM ENCARGOS:					11,10
VALOR BDI (24,52%):					2,72
VALOR COM BDI:					13,82


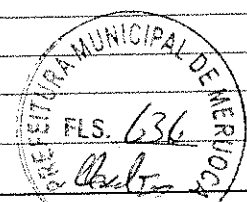


C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	22,22825000	7,13	158,55
TOTAL MAO DE OBRA:					158,55
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	34,94	42,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,32	155,52
TOTAL MATERIAL:					198,01
VALOR SEM ENCARGOS:					356,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					136,09
VALOR COM ENCARGOS:					491,65
VALOR BDI (24,52%):					120,55
VALOR COM BDI:					612,20

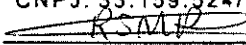
RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91




 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA: 06/08/2020
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

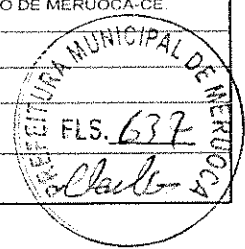
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,43	805,32	100,00	805,32					100,00	805,32
	MOVIMENTO DE TERRA	7,20	4.055,86	100,00	4.055,86					100,00	4.055,86
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	62,66	35.317,54	33,33	11.771,34	33,34	11.774,67	33,33	11.771,33	100,00	35.317,54
	PAREDES E PAINÉIS	20,22	11.396,43	33,33	3.799,43	33,33	3.799,43	33,34	3.799,57	100,00	11.396,43
	REVESTIMENTOS	0,49	277,99			60,00	166,79	40,00	111,20	100,00	277,99
	PINTURA	0,05	26,05					100,00	26,05	100,00	26,05
	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7,96	4.485,45					100,00	4.485,45	100,00	4.485,45
			58.364,64	36,25	20.430,95	27,93	15.740,09	35,83	20.193,60		58.364,64
				36,25	20.430,95	64,17	36.171,04	100,00	56.364,64		

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

  
 RSM CONSTRUÇÕES  
 FLS. 11145  
 A

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 06/08/2020
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



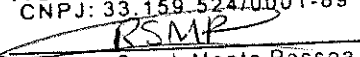
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	TOTAL	3,0000

Despesas Indiretas		
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
	TOTAL	8,5200

Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



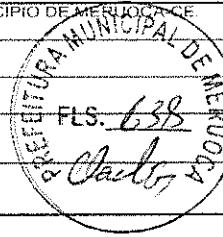


**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA : 06/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB. NO MUNICÍPIO DE MERUÓCA CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

	<b>GRUPO B</b>		
	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

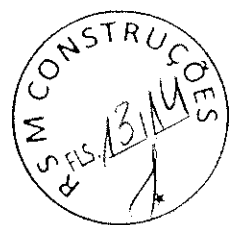
A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

*SW*



*AA 1.*



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

À Prefeitura Municipal de Meruoca, CE

Ilmo(a) Sr.(a)

Presidente da Comissão de Permanente de Licitação

Ref. à Tomada de Preços Nº 2107.01/2020 – Prefeitura Municipal de Meruoca, CE

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

A empresa RSM Pessoa EIRELI, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, através de sua proprietária a Sra. **Roberta Sarah Monte Pessoa** e seu Resp. Técnico Engenheiro Civil **João Torres Filho**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (Dez) dias consecutivos contados a partir da Ordem de Serviço.

Sobral, Ce 04 de agosto de 2020.

Atenciosamente,

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

