

**CARTA PROPOSTA**

MERUOCA-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020, pelo preço global de R\$ 59.419,34 (cinquenta e nove mil quatrocentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 1089038, espedida em 15/05/1986, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº: 428.209.101-06, residente e domiciliado a Rua do Açude, nº 06, Centro, Meruoca-CE, CEP: 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Declaramos por fim que na elaboração de nossa proposta, nos preços unitários, propostos para cada item constante na Planilha de Orçamento, foram inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos e taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

NOTÍCIAS

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
**Francisco Enilson Carneiro Xavier**  
CPF nº 428.209.101-06  
**AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME**  
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

Cartório de Ofícios e Notas da Comarca de Meruoca - Ceará Rua Procurador José Lebrão, 34 (88) 3649-1162	Reconheço a(s) firma(s) de <i>Francisco Enilson Carneiro Xavier</i>
	( ) por semelhança (X) por autenticidade. Dou fé.
	05 AGO. 2020 Meruoca - CE
	Em Testemunho <i>Marlene Gomes Gertrudes</i> da verdade
<input checked="" type="checkbox"/> Marlene Gomes Gertrudes - Oficiala Interina	
<input type="checkbox"/> Francisco da Rocha Sousa - Substituto	



07/17

111



**PLANILHA DE PREÇOS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.GLOBAL
01	CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	und	1	R\$ 59.419,34 (cinquenta e nove mil quatrocentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos)	R\$ 59.419,34 (cinquenta e nove mil quatrocentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos)
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>				<b>R\$ 59.419,34(cinquenta e nove mil quatrocentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos)</b>	

Meruoca, 05 de agosto de 2020

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
CPF nº 428.209.101-06  
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME  
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

02  
77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA  
LOCAL: CENTRO – MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA: SEINFRA DESONERADA 026.1  
DATA: 03/08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						852,36
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						852,36
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	114,09	142,06	852,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.292,16
2.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.332,89
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	42,18	25,38	31,60	1.332,89
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						1.591,45
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,18	14,43	17,97	757,97
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	42,18	15,87	19,76	833,48
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.367,82
2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	67,48	16,28	20,27	1.367,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						37.211,16
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						37.211,16
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2:8)	M3	22,53	311,83	388,29	8.748,17
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	5,85	23,52	29,29	171,35
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	54,07	41,69	51,91	2.806,77
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.802,40	5,74	7,15	12.887,16
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	450,64	5,67	7,06	3.181,52
3.1.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,53	252,33	314,20	7.078,93
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	22,53	83,31	103,74	2.337,26
4	PAREDES E PAINÉIS						11.999,95
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						11.999,95
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2:8)	M2	282,02	34,17	42,55	11.999,95
5	REVESTIMENTOS						293,04
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS						293,04
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,80	3,76	4,68	36,50
5.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	7,80	26,41	32,89	256,54
6	PINTURA						27,46
6.1	PAREDES EXTERNAS						27,46
6.1.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	7,80	2,83	3,52	27,46
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						4.748,10
7.1	URBANIZAÇÃO						4.748,10
7.1.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	77,94	48,92	60,92	4.748,10
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>59.419,34</b>

Importa o presente orçamento o valor R\$ 59.419,34 (cinquenta e nove mil quatrocentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos)

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº - 061200319-5

FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER-ME, NOME FANTASIA: AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ Nº 31.909.368/0001-09, RUA JOSUE BERNARDO DE LIRA, 06, CENTRO, MERUOCA-CE, CEP: 62.130-000 TEL: 085 3244-1487

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51500

03/17



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA  
LOCAL: CENTRO – MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA: SEINFRA DESONERADA 026.1  
DATA: 03/08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	684,54	100,00			100,00
			684,54			684,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.447,16	100,00			100,00
			3.447,16			3.447,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.880,17	25,00	25,00	50,00	100,00
			7.470,04	7.470,04	14.940,09	29.880,17
4	PAREDES E PAINÉIS	9.636,62	25,00	25,00	50,00	100,00
			2.409,16	2.409,16	4.818,30	9.636,62
5	REVESTIMENTOS	235,33		50,00	50,00	100,00
				117,67	117,66	235,33
6	PINTURA	22,07			100,00	100,00
					22,07	22,07
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.812,82			100,00	100,00
					3.812,82	3.812,82
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.700,63	29,36	20,94	49,70	100,00
			3.435,30	2.450,11	5.815,22	11.700,63
		59.419,34	17.446,20	12.446,98	29.526,16	59.419,34
			17.446,20	29.893,18	59.419,34	

*Francisco Enilson e Xavier*

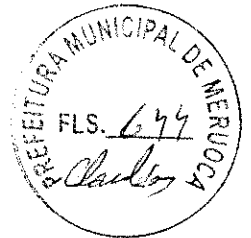
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE BDI**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA  
LOCAL: CENTRO – MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA: SEINFRA DESONERADA 026.1  
DATA: 03/08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>3,00</b>
A1	Administração central	3,00
<b>B</b>	<b>TAXA DE RISCO</b>	<b>1,77</b>
B1	SEGURO	0,40
B2	RISCO	0,97
B3	GARANTIA	0,40
<b>C</b>	<b>LUCRO</b>	<b>6,16</b>
C1	LUCRO DA EMPRESA	6,16
<b>D</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
D1	COFINS	3,00
D2	ISSQN	3,00
D3	PIS	0,65
D4	CPRB	4,50
<b>E</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>0,59</b>
E1	Despesas financeiras	0,59
		<b>BDI = 24,52%</b>
$BDI = \{[(1,00+(A/100)) \times (1,00+(B/100))] \times (1,00+(C/100)) / (1-(D/100)) - 1\} \times 100$		

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-1  
CREA-CE 51 500

FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER-ME, NOME FANTASIA: AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-ME,  
CNPJ Nº 31.909.368/0001-09, RUA JOSUE BERNARDO DE LIRA, 06, CENTRO, MERUOCA-CE,  
CEP: 62.130-000, TEL.: (88) 2144-1487

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA  
LOCAL: CENTRO – MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA: SEINFRA DESONERADA 026.1  
DATA: 03/08/2020

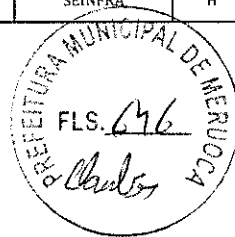
1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45000000	7,13	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,04	24,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,56	15,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,92	53,64
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,16	1,22
TOTAL MATERIAL:						94,94
VALOR SEM ENCARGOS:						105,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						114,09
VALOR BDI (24.52%):						27,97
VALOR COM BDI:						142,06

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92125000	7,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						13,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,68
VALOR COM ENCARGOS:						25,38
VALOR BDI (24.52%):						6,22
VALOR COM BDI:						31,60

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	24,66	5,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	7,13	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						9,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,43
VALOR BDI (24.52%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,97

2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	79,00	14,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						15,87
VALOR BDI (24.52%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,76

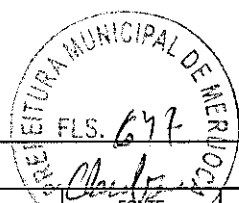
2.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23250000	7,13	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,49	
VALOR COM ENCARGOS:					16,28	
VALOR BDI (24.52%):					3,99	
VALOR COM BDI:					20,27	



3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16250000	9,63	59,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,67000000	7,13	47,58
TOTAL MAO DE OBRA:					106,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	39,88	8,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,80	24,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,33	10,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:					113,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					91,08	
VALOR COM ENCARGOS:					311,83	
VALOR BDI (24.52%):					76,46	
VALOR COM BDI:					388,29	

3.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,86	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79750000	7,13	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	36,98	1,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	55,64	2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,33	3,63
TOTAL MATERIAL:					7,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,41	
VALOR COM ENCARGOS:					23,52	
VALOR BDI (24.52%):					5,77	
VALOR COM BDI:					29,29	

3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94250000	7,84	7,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94250000	9,63	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,02	2,41
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,16	1,22
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,44	1,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:					11,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,03	
VALOR COM ENCARGOS:					41,69	



VALOR BDI (24.52%):	10,22
VALOR COM BDI:	51,91

**3.1.4. 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	0,05800000	7,84	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	9,63	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,22	3,70
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,74
VALOR BDI (24.52%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,15

**3.1.5. 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	0,05075000	7,84	0,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05075000	9,63	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,36	3,86
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						5,67
VALOR BDI (24.52%):						1,39
VALOR COM BDI:						7,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,86	6,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	7,13	31,03
TOTAL MAO DE OBRA:						31,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	36,98	31,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,33	110,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,57	42,28
TOTAL MATERIAL:						184,69
VALOR SEM ENCARGOS:						222,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,28
VALOR COM ENCARGOS:						252,33
VALOR BDI (24.52%):						61,87
VALOR COM BDI:						314,20

**3.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45000000	9,63	13,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	7,13	31,03
TOTAL MAO DE OBRA:						44,99
VALOR SEM ENCARGOS:						44,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,32
VALOR COM ENCARGOS:						83,31
VALOR BDI (24.52%):						20,43

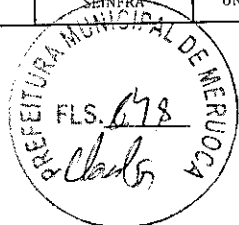


VALOR COM BDI: 103,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72500000	9,63	6,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81200000	7,13	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,98	0,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,80	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,33	0,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
TOTAL MATERIAL:						10,51



VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	34,17
VALOR BDI (24.52%):	8,38
VALOR COM BDI:	42,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07250000	9,63	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10875000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,98	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (24.52%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,68

**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	0,43500000	9,63	4,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	7,13	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	373,16	9,33
TOTAL SERVICIO:						9,33

VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (24.52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,89

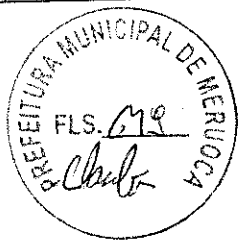
**6.1.1. C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14500000	9,64	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,80	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (24.52%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,52

7.1.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,00000000	48,92	48,92
TOTAL MATERIAL:					48,92
VALOR SEM ENCARGOS:					48,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,92
VALOR BDI (24.52%):					12,00
VALOR COM BDI:					60,92



*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
 Francisco Enilson Carneiro Xavier  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
 Maria Dayane Lima do Nascimento  
 Engenheira Civil - Responsável Técnico  
 CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 51 500

*[Handwritten marks and signatures]*

*Chab*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA  
LOCAL: CENTRO – MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA: SEINFRA DESONERADA 026.1  
DATA: 03/08/2020

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	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Feridos	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</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	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	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>
<b>TOTAL A + B + C + D</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

*Francisco Enilson e Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro n° -061230319-5

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*