

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
 BDI: 28,82%  
 TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 DATA DO ORÇAMENTO: 12 DE DEZEMBRO DE 2019

### Tabela de Encargos Sociais

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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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>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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<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>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

*Helder Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro CIVIL

CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

18/12/19



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE  
BDI: 28,82%

TABELA REFERÊNCIA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
DATA DO ORÇAMENTO: 12 DE DEZEMBRO DE 2019

### TABELA DE ENCARGOS INTERSINDICAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	GRUPO E	
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,1000
E2	VALE TRANSPORTE	0,7400
E3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,1500
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,6500
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>4,9900</b>

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

50/50



**MONTEBRAS**  
SERVIÇOS EIRELI-EPP



Tururu-CE, 12 de Dezembro de 2019

À Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01**

Prezados(as) Senhores(as),

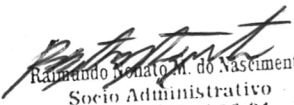
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01**, cujo o objeto é a **Contratação de empresa para Construção Do Centro De Zoonoses na Sede do Município de Amontada**, conforme edital e seus anexos, pelo Preço de **R\$ 242.099,93 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de conforme o cronograma de execução.

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. Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento, portador da carteira de Identidade nº 96024064267 SSP/CE, e do CPF nº 812.456.883 – 91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Raimundo Nonato M. do Nascimento  
Socio Administrativo  
CPF: 812.456.883-91









# MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

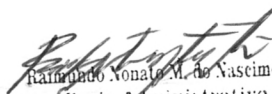


À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,69%	R\$ 4.089,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,97%	R\$ 2.354,95
3	ESTRUTURAL	18,28%	R\$ 44.254,56
4	COBERTURA	8,52%	R\$ 20.627,88
5	PAREDES E PAINÉIS	7,69%	R\$ 18.607,17
6	DRENAGEM	0,60%	R\$ 1.462,16
7	PAVIMENTAÇÃO	7,01%	R\$ 16.959,68
8	REVESTIMENTO	22,53%	R\$ 54.539,57
9	PINTURA	9,75%	R\$ 23.606,37
10	ESQUADRIAS	9,89%	R\$ 23.945,15
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,79%	R\$ 16.435,37
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,84%	R\$ 14.150,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,44%	R\$ 1.066,84
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 242.099,93</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 242.099,93 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)</b>			

TURURU-CE-12 DE DEZEMBRO DE 2019

  
Raimundo Nonato M. do Nascimento  
Socio Administrativo  
CPF: 812.156.883-91

  
Francisco Wellington Carneiro Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com









# MONTEBRAS

## SERVIÇOS EIRELI-EPP



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.22.01  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 151,85	R\$ 195,61	R\$ 1.564,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	386,07	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 2.524,90
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 4.089,78</b>
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	386,07	R\$ 3,18	R\$ 4,10	R\$ 1.582,89
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,50	R\$ 70,51	R\$ 90,83	R\$ 772,06
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 2.354,95</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURAL</b>					
<b>3.1</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	72,71	R\$ 33,78	R\$ 43,52	R\$ 3.164,34
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,40	R\$ 355,08	R\$ 457,41	R\$ 7.044,11
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,97	R\$ 464,70	R\$ 598,63	R\$ 4.172,45
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,48	R\$ 55,51	R\$ 71,51	R\$ 1.178,48
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,48	R\$ 346,77	R\$ 446,71	R\$ 6.468,36
3.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,97	R\$ 514,32	R\$ 662,55	R\$ 1.967,77
<b>3.2</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	716,24	R\$ 7,63	R\$ 9,83	R\$ 7.040,64
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	205,69	R\$ 7,57	R\$ 9,75	R\$ 2.005,48
3.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	55,79	R\$ 105,56	R\$ 135,98	R\$ 7.586,32
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,39	R\$ 346,77	R\$ 446,71	R\$ 3.301,19
3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,36	R\$ 75,18	R\$ 96,85	R\$ 325,42
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 44.254,56</b>
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>					
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	124,81	R\$ 72,75	R\$ 93,72	R\$ 11.697,19
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	124,81	R\$ 49,14	R\$ 63,30	R\$ 7.900,47
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,40	R\$ 19,71	R\$ 25,39	R\$ 340,23
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,33	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 689,99
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 20.627,88</b>
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	453,71	R\$ 25,90	R\$ 33,36	R\$ 15.135,77
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,96	R\$ 1.202,28	R\$ 1.548,78	R\$ 1.486,83
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,86	R\$ 83,32	R\$ 107,33	R\$ 92,30

*Photostark*  
Rua do Nascimento  
Sociedade Administrativa  
CPF: 812.456.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

F<sup>co</sup> Wellington C. Pinheiro  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



# MONTEBRAS

## SERVIÇOS EIRELI-EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	19,80	R\$ 57,85	R\$ 74,52	R\$ 1.475,50
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,10	R\$ 78,91	R\$ 101,65	R\$ 416,77
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 18.607,17</b>
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,98	R\$ 33,78	R\$ 43,52	R\$ 86,17
2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	7,09	R\$ 80,41	R\$ 103,58	R\$ 734,38
6.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	7,84	R\$ 18,94	R\$ 24,40	R\$ 191,30
6.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,36	R\$ 148,12	R\$ 190,81	R\$ 450,31
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 1.462,16</b>
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>7.1</b>		<b>INTERNA</b>					
7.1.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,68	R\$ 273,55	R\$ 352,39	R\$ 2.353,97
7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	133,50	R\$ 17,93	R\$ 23,10	R\$ 3.083,85
7.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,04	R\$ 62,46	R\$ 80,46	R\$ 3.543,46
7.1.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	44,04	R\$ 21,49	R\$ 27,68	R\$ 1.219,03
5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	32,90	R\$ 95,57	R\$ 123,11	R\$ 4.050,32
7.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,90	R\$ 6,46	R\$ 8,32	R\$ 273,73
<b>7.2</b>		<b>EXTERNA - CALÇADA</b>					
7.2.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	39,50	R\$ 16,19	R\$ 20,86	R\$ 823,97
7.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10	R\$ 273,55	R\$ 352,39	R\$ 35,24
7.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	68,23	R\$ 17,93	R\$ 23,10	R\$ 1.576,11
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 16.959,68</b>
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					
<b>8.1</b>		<b>PAREDE</b>					

Antonio Wellington Melo Nascimento  
Socio Administrativo  
CPF 812.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Carneiro Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



# MONTEBRAS

## SERVIÇOS EIRELI-EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	852,47	R\$ 5,02	R\$ 6,47	R\$ 5.515,48
8.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	525,76	R\$ 25,35	R\$ 32,66	R\$ 17.171,32
8.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	227,06	R\$ 23,87	R\$ 30,75	R\$ 6.982,10
8.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	163,50	R\$ 66,06	R\$ 85,10	R\$ 13.913,85
8.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	163,50	R\$ 6,63	R\$ 8,54	R\$ 1.396,29
8.1.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	61,07	R\$ 61,38	R\$ 79,07	R\$ 4.828,80
8.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	61,07	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 685,21
8.2		<b>TETO</b>					
8.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	76,93	R\$ 40,83	R\$ 52,60	R\$ 4.046,52
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 54.539,57</b>
9		<b>PINTURA</b>					
9.1		<b>PINTURA EM PAREDE</b>					
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	125,11	R\$ 11,75	R\$ 15,14	R\$ 1.894,17
9.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	125,11	R\$ 15,74	R\$ 20,28	R\$ 2.537,23
9.1.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	103,11	R\$ 87,50	R\$ 112,72	R\$ 11.622,56
9.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	297,54	R\$ 12,12	R\$ 15,61	R\$ 4.644,60
9.2		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>					
9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,46	R\$ 13,81	R\$ 17,79	R\$ 470,72
9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,46	R\$ 17,06	R\$ 21,98	R\$ 581,59
9.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,86	R\$ 31,41	R\$ 40,46	R\$ 1.855,50
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>					<b>R\$ 23.606,37</b>
10		<b>ESQUADRIAS</b>					
10.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
10.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 621,87	R\$ 801,09	R\$ 1.602,18
10.2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 642,15	R\$ 827,22	R\$ 2.481,66

*Bertastri R*  
 Município: Natal, RN, do Nascimento  
 Sócio Administrativo  
 CPF: 812.160.880-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
 AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
 montebras2016@gmail.com

*Fra Wellington Pinheiro*  
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
 Engº Civil  
 CREA-CE 44.280-D  
 RNP 060 752 815-0



# MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
10.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,67	R\$ 92,74	R\$ 119,47	R\$ 677,39
10.2.4	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	R\$ 27,62	R\$ 35,58	R\$ 213,48
10.2.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 106,82	R\$ 137,61	R\$ 412,83
10.2.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00	R\$ 29,14	R\$ 37,54	R\$ 225,24
10.2.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	R\$ 303,27	R\$ 390,67	R\$ 1.172,01
<b>10.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
10.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89	R\$ 196,41	R\$ 253,02	R\$ 478,21
10.2.2	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	3,60	R\$ 7,93	R\$ 10,22	R\$ 36,79
10.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 113,09	R\$ 145,68	R\$ 145,68
10.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,56	R\$ 171,13	R\$ 220,45	R\$ 1.666,60
10.2.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,89	R\$ 432,84	R\$ 557,58	R\$ 1.053,83
10.2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,45	R\$ 432,84	R\$ 557,58	R\$ 5.269,13
10.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,48	R\$ 363,06	R\$ 467,69	R\$ 3.030,63
10.2.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	R\$ 235,95	R\$ 303,95	R\$ 2.127,65
10.2.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	13,48	R\$ 122,23	R\$ 157,46	R\$ 2.122,56
10.2.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	R\$ 183,51	R\$ 236,40	R\$ 1.229,28
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>					<b>R\$ 23.945,15</b>
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 237,78	R\$ 306,31	R\$ 306,31
11.2	COMP.	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO	UN	1,00	R\$ 429,00	R\$ 552,64	R\$ 552,64
11.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	R\$ 18,97	R\$ 24,44	R\$ 195,52
11.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 85,15	R\$ 109,69	R\$ 109,69

Manoel Nonato de Azevedo  
Socio Administrativo  
CPF: 812.150.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

Wellington Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0





# MONTEBRAS

## SERVIÇOS EIRELI-EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
11.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 114,93	R\$ 148,05	R\$ 592,20
11.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	R\$ 134,12	R\$ 172,77	R\$ 1.382,16
11.7	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	47,10	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 1.260,87
11.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	152,15	R\$ 14,45	R\$ 18,61	R\$ 2.831,51
11.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 14,66
11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,20	R\$ 12,60	R\$ 16,23	R\$ 116,86
11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,60	R\$ 18,65	R\$ 24,02	R\$ 374,71
11.12	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	3,00	R\$ 7,64	R\$ 9,84	R\$ 29,52
11.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 292,25	R\$ 376,48	R\$ 376,48
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	588,25	R\$ 4,88	R\$ 6,29	R\$ 3.700,09
11.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	141,30	R\$ 5,78	R\$ 7,45	R\$ 1.052,69
11.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	36,00	R\$ 7,04	R\$ 9,07	R\$ 326,52
11.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	R\$ 6,03	R\$ 7,77	R\$ 248,64
11.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	23,00	R\$ 7,09	R\$ 9,13	R\$ 209,99
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 161,46
11.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 33,78	R\$ 43,52	R\$ 130,56
11.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	R\$ 13,32	R\$ 17,16	R\$ 291,72
22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 15,85	R\$ 20,42	R\$ 61,26
11.23	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	9,00	R\$ 60,52	R\$ 77,96	R\$ 701,64
11.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	R\$ 90,34	R\$ 116,38	R\$ 931,04
11.25	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00	R\$ 52,86	R\$ 68,09	R\$ 476,63
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>					<b>R\$ 16.435,37</b>
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 175,60	R\$ 226,21	R\$ 1.809,68
12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 162,96	R\$ 209,93	R\$ 1.469,51
12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 80,05	R\$ 103,12	R\$ 309,36
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 121,27	R\$ 156,22	R\$ 156,22
12.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 38,88	R\$ 50,08	R\$ 50,08
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 422,19	R\$ 543,87	R\$ 543,87

Montebras Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrativo  
C.P.E. 812.456.869-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

F<sup>co</sup> Wellington C. Pinheiro  
Francisco Wellington Carneiro Pinheiro  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



# MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONOSSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
12.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 31,61	R\$ 40,72	R\$ 40,72
12.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 3.121,11	R\$ 4.020,61	R\$ 4.020,61
12.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 221,71	R\$ 285,61	R\$ 285,61
12.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 311,70	R\$ 401,53	R\$ 401,53
12.11	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 572,10	R\$ 736,98	R\$ 736,98
12.12	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 716,39	R\$ 922,85	R\$ 922,85
12.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 277,40	R\$ 357,35	R\$ 714,70
12.14	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	5,03	R\$ 274,75	R\$ 353,93	R\$ 1.780,27
12.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 79,95	R\$ 102,99	R\$ 102,99
12.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 27,71	R\$ 35,70	R\$ 35,70
12.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 38,72	R\$ 49,88	R\$ 149,64
12.18	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 36,50	R\$ 47,02	R\$ 141,06
12.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 91,75	R\$ 118,19	R\$ 236,38
12.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 26,91	R\$ 34,67	R\$ 242,69
		<b>TOTAL ITEM 12.0</b>					<b>R\$ 14.150,45</b>
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
13.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	16,00	R\$ 13,27	R\$ 17,09	R\$ 273,44
13.2	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	0,90	R\$ 278,07	R\$ 358,21	R\$ 322,39
13.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,07	R\$ 0,95	R\$ 1,22	R\$ 471,01
		<b>TOTAL ITEM 13.0</b>					<b>R\$ 1.066,84</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 242.099,93</b>
<b>VALOR TOTAL R\$ 242.099,93 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)</b>							

TURURU-CE-12 DE DEZEMBRO DE 2019

*Participação*  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Socio Administrativo  
C.P.F. 812.100.888-91

*Fº Wellington Camelo Pinheiro*  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten signature)*



# MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.22.01  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					195,61	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,930	13,21	25,50			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>25,500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,00	32,64			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,71	20,71			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,86	71,37			
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,87	1,63			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>126,350</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		25,50	-	126,35		43,76	195,61	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					6,54	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,125	17,83	2,23			
	SERVENTE	H	0,125	13,21	1,65			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	10,86	0,22			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	15,86	0,63			
	PREGO	KG	0,012	10,87	0,13			
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,009	24,65	0,22			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		3,88	-	1,20		1,46	6,54	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					4,10	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,241	13,21	3,18			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,180</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	44,39	48,83			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>21,678</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		3,18	-			0,92	4,10	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					90,83	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,641	13,21	21,678			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>21,678</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Socio Administrativo  
CPF: 812.156.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



# MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	21,68		-	48,83		20,32	90,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					43,52	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,557	13,21	33,7780		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	33,78		-			9,74	43,52
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					457,41	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,790	17,83	103,2357		
	SERVENTE	H	8,685	13,21	114,7289		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	217,97		-	137,11		102,33	457,41
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					598,63	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	8,203	17,83	146,2595		
	SERVENTE	H	8,878	13,21	117,2784		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	263,54		-	201,16		133,93	598,63
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					71,51	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							

Participação Social M. do Nascimento  
Socio Administrativo  
CPF: 812.158.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0





# MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,255	14,52	18,22			
	CARPINTEIRO	H	1,255	17,83	22,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	8,01	3,20			
	PREGO 18X27	KG	0,150	10,87	1,63			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,57	2,29			
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	7,79	7,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,910</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		40,60	-	14,91		16,00	71,51	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					446,71	M3	
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	18,96	13,54			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>13,540</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	5,7900	13,21	76,49			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>76,490</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	49,22	42,67			
	BRITA	M3	0,627	74,06	46,44			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,44	153,56			
	PEDRISCO	M3	0,209	67,31	14,07			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>256,740</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		76,49	-	256,74	13,54	99,94	446,71	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					662,55	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,895	17,83	51,6179			
	SERVENTE	H	9,650	13,21	127,4765			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>179,094</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	53,08	32,8034			
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,28	77,0400			
	BRITA	M3	0,615	74,06	45,5469			

*Platystylis*  
Platystylis  
Sócio Administrativo  
CPF: 812.166.888-01

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

*Fº Wellington C. Pinh.*  
Francisco Wellington Campos Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



# MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,44	162,1400				
	PEDRISCO	M3	0,263	67,31	17,7025				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>335,233</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>179,09</b>	<b>-</b>	<b>335,23</b>		<b>148,23</b>	<b>662,55</b>		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					9,83	KG		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	14,52	1,12				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	17,83	1,37				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,490</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,10	0,22				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,28	4,92				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,140</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>2,49</b>	<b>-</b>	<b>5,14</b>		<b>2,20</b>	<b>9,83</b>		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					9,75	KG		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	14,52	0,99				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	17,83	1,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,200</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	11,10	0,22				
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,48	5,15				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,370</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>2,20</b>	<b>-</b>	<b>5,37</b>		<b>2,18</b>	<b>9,75</b>		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X					135,98	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,303	14,52	18,92				
	CARPINTEIRO	H	1,303	17,83	23,23				

*Roberto M. do Nascimento*  
Roberto M. do Nascimento  
Socio Administrativo  
CPF: 12.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

*Francisco Wellington Carmelo Pinheiro*  
Francisco Wellington Carmelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



# MONTEBRAS

## SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>42,150</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,430	20,29	8,72			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	8,01	0,80			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,000	15,86	31,72			
	PREGO 18X27	KG	0,250	10,87	2,72			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,530	4,57	6,99			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,600	7,79	12,46			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>63,410</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		42,15	-	63,41		30,42	135,98	
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO – VÃO ATÉ 2,00 m					96,85	M2	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,3378	17,83	6,02			
	SERVENTE	H	0,3378	13,21	4,46			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>10,4800</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,48	3,32			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	15,86	15,86			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	10,87	0,33			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,57	4,43			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,79	4,28			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	21,23	21,23			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	320,46	9,61			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	188,01	5,64			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>64,7000</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		10,48	-	64,70		21,67	96,85	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					93,72	M2	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9650	14,52	14,01			
	CARPINTEIRO	H	0,9650	17,83	17,21			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>31,2200</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	4,16				

Wilton Nonato M. do Nascimento  
 Sócio Administrativo  
 CPF: 812.100.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
 AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
 montebras2016@gmail.com

14,56  
 Fº Wellington Pinheiro  
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
 Engº Civil  
 CREA-CE 44.280-D  
 RNP 060 752 815-0