



**R & G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIREILI**

CNPJ: 34.395.105/0001-09

AVENIDA ANTONIO PEREIRA DE MELO, 238, SALA 01, ALTO DA BOA ESPERANÇA, ITAPAJE  
- CE

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO

**LOCAL:** LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NA ZONA RURAL

**MUNICÍPIO:** IRAUCUBA/CE

Itapaje/CE, 11 de Outubro de 2019

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	2,50
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,38%</b>

*gimaro Peix de limo*

**R&G Construções e  
Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09**



## R & G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIREILI

CNPJ: 34.395.105/0001-09

AVENIDA ANTONIO PEREIRA DE MELO, 238, SALA 01, ALTO DA BOA  
ESPERANÇA, ITAPEJE - CE

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NA ZONA RURAL  
**MUNICÍPIO:** IRAUCUBA/CE  
Itapeje/CE, 11 de Outubro de 2019

### COMPOSIÇÃO

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9300	12,9500	37,9300
Total:			37,9300
<b>Total Simples:</b>			37,9400
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
<b>Valor Geral:</b>			<b>37,94</b>

#### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	17,4700	104,8400
H	9,0000	12,9500	116,5100
Total:			221,3500

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10805 CIMENTO PORTLAND

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,3648	49,9800	18,2300
KG	109,5000	0,4500	49,3600
M3	1,1000	65,5100	72,0600
Total:			139,6600
<b>Total Simples:</b>			361,0100
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
<b>Valor Geral:</b>			<b>361,01</b>

#### C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	19,2500	13,7500
Total:			13,7500

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	6,0000	12,9500	77,6700
Total:			77,6700

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10280 BRITA

10805 CIMENTO PORTLAND

11605 PEDRISCO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,9290	49,9800	46,4300
M3	0,6270	75,2200	47,1600
KG	396,0000	0,4500	178,5200
M3	0,2090	68,3600	14,2900
Total:			286,3900
<b>Total Simples:</b>			377,8100
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:			0,00
<b>Valor Geral:</b>			<b>377,81</b>

#### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

10121 ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	14,2300	1,1400
H	0,0800	17,4700	1,4000
Total:			2,5400

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

10163 AÇO CA-50

KG	0,0200	11,2700	0,2300
KG	1,1500	4,3500	5,0000
Total:			5,2300
<b>Total Simples:</b>			<b>7,7600</b>

**R&G Construções e  
Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09

Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 7,76



**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,2300	1,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,4700	1,2200
					Total: 2,2200
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2700	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5500	5,2300
					Total: 5,4500
					<b>Total Simples: 7,6700</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 7,67</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,4700	148,5200
12543	SERVENTE	H	9,2000	12,9500	119,1000
					Total: 267,6300
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	53,9000	11,3200
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0800	33,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4500	13,9500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,7300
					Total: 155,3600
					<b>Total Simples: 422,9900</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 422,99</b>

**C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	14,2300	10,8100
10498	CARPINTEIRO	H	0,7600	17,4700	13,2800
					Total: 24,0900
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	4,2200	11,9500
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,3200	4,1300
12409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	11,0300	0,3300
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0400	11,0300	0,4400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	0,3600	16,1300	5,8100
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	7,1600	3,3000
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	M	0,2100	6,5300	1,3700
					Total: 27,3300
					<b>Total Simples: 51,4200</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 51,42</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,4700	19,2200
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,9500	14,2400
					Total: 33,4600
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5000	16,4900
					Total: 16,4900
					<b>Total Simples: 49,9500</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 49,95</b>

**C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-----------	--	---------	--------------	-------	-------

**R&G Construções e  
 Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09**



18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,0000	68,2800	68,2800
				Total:	68,2800
				Total Simples:	68,2800
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,28

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3200	17,4700	5,5900
12543	SERVENTE	H	0,4000	12,9500	5,1800
				Total:	10,7700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	49,9800	0,4900
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	0,9800	12,7400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,0800	1,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,4500	0,6600
				Total:	15,4800
				Total Simples:	26,2400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,24

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,2500	13,7500
				Total:	13,7500
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	14,2300	175,0200
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,4700	83,8700
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,4700	131,0500
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,4700	34,9500
12543	SERVENTE	H	12,0000	12,9500	155,3500
				Total:	580,2400
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,2700	13,5200
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,9800	31,1600
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,9800	298,7000
10280	BRITA	M3	0,8780	75,2200	66,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4500	147,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,1100	9,6700
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,0300	22,0700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,9100	39,5400
				Total:	628,3900
				Total Simples:	1.222,3800
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.222,38

**C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,4700	17,4700
				Total:	17,4700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,9800	0,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4500	2,4700
				Total:	3,3800
				Total Simples:	20,8500
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,85

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,4700	8,7400
12543	SERVENTE	H	0,2500	12,9500	3,2400
				Total:	11,9700



<b>MATERIAIS</b>					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	66,0700	66,0700
				Total:	66,0700
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	550,9700	2,0700
				Total:	2,0700
				<b>Total Simples:</b>	80,1200
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	80,12

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,4700	4,3700
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,9500	7,1200
				Total:	11,4900
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,9800	1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4500	6,5700
				Total:	8,4000
				<b>Total Simples:</b>	19,8800
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	19,88

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,4700	10,4800
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,9500	7,7700
				Total:	18,2500
<b>MATERIAIS</b>					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,3800	33,4200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9600	11,7600
				Total:	45,1800
				<b>Total Simples:</b>	63,4300
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	63,43

**C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2**

<b>SERVIÇOS</b>					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	544,8300	98,0700
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,0100	14,0400
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	442,1800	30,9500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,0000	35,7400	35,7400
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	18,7700	9,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	34,3100	4,1200
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,1000	4,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,0100	2,6400
				Total:	200,0600
				<b>Total Simples:</b>	200,0600
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	200,06

**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	H	0,1000	17,4700	1,7500
12543	SERVENTE	H	0,1500	12,9500	1,9400

**R&G Construções e  
Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09**



					Total:	3,6900
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,9800	0,3000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,1000	
					Total:	1,4000
					<b>Total Simples:</b>	5,0900
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	5,09

**C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,4700	10,4800	
					Total:	10,4800

<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,9800	0,3000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	1,0800	0,9100	
					Total:	1,2100
					<b>Total Simples:</b>	11,6900
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	11,69

**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,4700	10,4800	
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,9500	7,7700	
					Total:	18,2500

<b>SERVIÇOS</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	299,7800	6,0000	
					Total:	6,0000
					<b>Total Simples:</b>	24,2500
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	24,25

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,4700	12,5800	
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,9500	9,3200	
					Total:	21,9000

<b>MATERIAIS</b>						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,3800	33,4200	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9600	11,7600	
					Total:	45,1800
					<b>Total Simples:</b>	67,0800
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	67,08

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,2300	2,8500	
12395	PINTOR	H	0,3000	17,4900	5,2500	
					Total:	8,0900

<b>MATERIAIS</b>						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	11,8400	2,2500	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,2700	1,9400	
					Total:	4,1900
					<b>Total Simples:</b>	12,2900
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	12,29

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------------	--	---------	--------------	-------	-------

**R&G Construções e  
Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09



10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,2300	4,9800
12395	PINTOR	H	0,4000	17,4900	7,0000
				Total:	11,9800
<b>MATERIAIS</b>					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,5200	0,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,0300	3,3600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,6800	1,2600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2200
				Total:	5,3400
				<b>Total Simples:</b>	17,3200
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	17,32

#### C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,2300	16,9300
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,4700	20,7900
				Total:	37,7300
<b>MATERIAIS</b>					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	56,4700	56,4700
				Total:	56,4700
				<b>Total Simples:</b>	94,2000
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	94,20

#### C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,2300	3,5600
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,4700	4,3700
				Total:	7,9300
<b>MATERIAIS</b>					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,2800	19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,8800
				Total:	20,1600
				<b>Total Simples:</b>	28,0800
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	28,08

#### C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,2300	28,4600
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,4700	34,9500
				Total:	63,4100
<b>MATERIAIS</b>					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,0800	45,0800
				Total:	45,0800
				<b>Total Simples:</b>	108,4900
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	108,49

#### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,2300	4,9800
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,4700	6,1200
				Total:	11,1000
<b>MATERIAIS</b>					
11724	PREGO	KG	0,1000	11,0300	1,1000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,3400	17,3800
				Total:	18,4800
				<b>Total Simples:</b>	29,5800
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	29,58

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,2300	7,1100
10498 CARPINTEIRO	H	0,5000	17,4700	8,7400
12391 PEDREIRO	H	1,4000	17,4700	24,4600
12543 SERVENTE	H	1,4000	12,9500	18,1200
			<b>Total:</b>	<b>58,4400</b>

**MATERIAIS**

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,9800	0,5300
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	120,9800	120,9800
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0800	1,8500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2600	3,1800
11724 PREGO	KG	0,2000	11,0300	2,2100
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3500	8,1100
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,1000	112,7000
			<b>Total:</b>	<b>249,5700</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>308,0000</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>308,00</b>

**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	17,4700	43,6800
12543 SERVENTE	H	1,5000	12,9500	19,4200
			<b>Total:</b>	<b>63,1000</b>

**MATERIAIS**

19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	290,8900	290,8900
			<b>Total:</b>	<b>290,8900</b>

**SERVIÇOS**

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	699,9600	14,7000
			<b>Total:</b>	<b>14,7000</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>368,7000</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>368,70</b>

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,2300	42,6900
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	17,7100	53,1300
12543 SERVENTE	H	2,5000	12,9500	32,3600
			<b>Total:</b>	<b>128,1800</b>

**MATERIAIS**

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4100	16,9300
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3400	1,3400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,2600	7,2600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,7900	1,7900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,6700	0,9700
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9300	8,7800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5600	2,5600
11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7600	2,2900
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	21,8400	21,8400
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7300	1,4600
			<b>Total:</b>	<b>65,2200</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>193,4000</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>193,40</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,2300	4,2700
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	17,7100	5,3100
			<b>Total:</b>	<b>9,5800</b>

**MATERIAIS**

**R&G Construções e  
Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09**



10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A



1,0000 9,6700 9,6700  
Total: 9,6700  
Total Simples: 19,2600  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 19,65



**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,2300	4,2700
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,7100	5,3100
				Total:	9,5800
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,6700	9,6700
				Total:	9,6700
				Total Simples:	19,2600
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,26

**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,2300	4,2700
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,7100	5,3100
				Total:	9,5800
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,6700
				Total:	9,6700
				Total Simples:	19,2600
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,26

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,2300	49,8000
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,7100	26,5600
				Total:	76,3700
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,6600	46,9800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,0900	46,0900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3000	2,3000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,0100	35,0100
				Total:	130,3800
				Total Simples:	206,7500
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	206,75

**C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,2300	7,1100
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,7100	17,7100
				Total:	24,8200
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,6300	36,6300
				Total:	36,6300
				Total Simples:	61,4600
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,46

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,2300	42,6900
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,4700	52,4200
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,9500	32,3600
				Total:	127,4700



**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,9000	0,2200
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0800	3,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4500	1,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6800	5,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,2400	10,2400
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,8500	2,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,3700	2,7600
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0200	4,5300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,1400	2,5700
<b>Total:</b>					<b>38,0400</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>165,5100</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>165,51</b>

**C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	46,3500	82,4900
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	5,0900	9,3100
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	442,1800	17,6900
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	34,3900	62,9300
<b>Total:</b>				<b>172,4200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>172,4200</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>175,94</b>

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,2300	42,6900
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,4700	52,4200
12543 SERVENTE	H	2,5000	12,9500	32,3600
<b>Total:</b>				<b>127,4700</b>

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,9000	0,1900
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4500	1,1300
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7800	1,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5700	6,2700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5100	3,5100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2400	2,4900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2300	2,2300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4400	2,4400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,2800	2,7400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,1300	25,6300
<b>Total:</b>					<b>50,8900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>178,3600</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>178,36</b>

**C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,2300	8,6800	
12320 ENCANADOR	H	0,6100	17,4700	10,6600	
<b>Total:</b>				<b>19,3400</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1800
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	61,7700	61,7700

**R&G Construções e**  
**Locações Eireli**  
**CNPJ. 06.755.105/0001-09**

Total: 61,9500  
**Total Simples:** 81,2900  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 81,29



**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,2300	39,1300
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,4700	48,0500
Total:					87,1800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,7400	15,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,8600	70,8600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6900	3,3700
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	84,1800	84,1800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	64,8200	64,8200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,3300	13,3300
Total:					252,8200
<b>Total Simples:</b>					340,0000
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					340,00

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,2300	28,4600
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,4700	34,9500
Total:					63,4100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	287,4200	287,4200
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	186,2000	186,2000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,7400	15,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6900	3,3700
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,4000	24,4000
Total:					517,6000
<b>Total Simples:</b>					581,0000
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					581,00

**C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,4700	26,2100
Total:					26,2100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	138,1800	138,1800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	89,1500	89,1500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,1600	28,1600
Total:					255,4900
<b>Total Simples:</b>					281,7000
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					281,70

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,4700	20,9700
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,9500	25,8900
Total:					46,8600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,9000	0,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4500	1,4400

**R&G Construções e  
 Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09**

17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm

M2	1,0000	183,6000	183,6000
		Total:	185,4800
		<b>Total Simples:</b>	232,3400
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
		<b>Valor BDI:</b>	0,00
		<b>Valor Geral:</b>	<b>232,34</b>



**C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,2300	14,2300
12320 ENCANADOR	H	0,6500	17,4700	11,3600
			Total:	25,5900

**MATERIAIS**

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0500
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	89,1500	89,1500
			Total:	89,2100

<b>Total Simples:</b>	114,8000
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	0,00
<b>Valor Geral:</b>	<b>114,80</b>

11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,74	15,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,20	0,17
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00	64,82	64,82
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00	83,30	83,30
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>261,53</b>

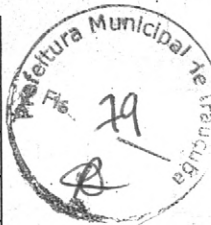
**R&G Construções e  
Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09**



**OBRA:**  
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO  
**LOCAL:**  
LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NA ZONA RURAL  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUCUBA-CE

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (24,38%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>3.924,02</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,90	37,70	46,89	182,87
1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,17	358,80	446,28	968,43
1.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,16	375,50	467,05	1.008,83
1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,93	7,71	9,59	967,92
1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30,98	7,63	9,49	294,00
1.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,96	420,40	522,89	501,97
<b>2</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>5.935,98</b>
2.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	30,00	51,11	63,57	1.907,10
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	30,00	49,64	61,74	1.852,20
2.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,79	67,86	84,40	2.176,68
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>2.604,92</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	74,71	26,08	32,44	2.423,59
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	1.214,90	1.511,09	181,33
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.972,08</b>
4.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm	M2	25,79	20,73	25,78	664,87
4.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	79,62	99,03	178,25
4.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	25,79	17,15	21,33	550,10
4.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	25,79	63,04	78,41	2.022,19
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,60	35,52	44,18	556,67
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>					<b>4.805,90</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	144,60	5,06	6,29	909,53
5.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	119,32	11,62	14,45	1.724,17
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	19,24	24,10	29,98	576,82
5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	19,24	66,67	82,92	1.595,38
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>1.478,53</b>
6.1		<b>PINTURA EM PAREDE</b>					
6.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	86,68	12,21	15,19	1.316,67
6.2		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>					
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	17,21	21,41	161,86
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.341,09</b>
7.1		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					
7.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,78	93,62	116,44	440,14
7.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	27,91	34,71	138,84
7.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	107,82	134,11	268,22
7.1.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00	29,40	36,57	146,28
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	306,12	380,75	761,50
7.2		<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>					
7.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,48	366,44	455,78	1.586,11
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>2.228,48</b>

8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	192,22	239,08	1.673,56
8.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,14	23,81	23,81
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,14	23,81	23,81
8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,14	23,81	23,81
8.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	205,48	255,58	255,58
8.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	3,00	61,08	75,97	227,91
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E</b>					<b>3.602,12</b>
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,50	204,61	613,83
9.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	171,37	213,15	213,15
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	177,27	220,49	661,47
9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	80,79	100,49	100,49
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	209,66	260,78	260,78
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	577,45	718,23	718,23
9.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	279,98	348,24	348,24
9.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,40	230,92	287,22	402,11
9.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	114,09	141,91	283,82
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (RS)</b>							<b>31.893,12</b>



11 DE OUTUBRO DE 2019

APP AMBIENTAL CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA ME  
 Paulo Sérgio Leite Moura  
 Sócio Administrador - 358.945.203-04

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientais@gmail.com  
(85) 99938-6666

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO

**LOCAL:**

LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NA ZONA RURAL

**MUNICÍPIO:**

IRAUCUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			
			VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%
1.0	FUNDAÇÃO	12,30%	3.924,02	25,00%	981,00	25,00%	981,00	25,00%	981,00	20,00%	784,79	5,00%	196,19	5,00%
2.0	COBERTURA	18,61%	5.935,98	25,00%	1.484,00	25,00%	1.484,00	25,00%	1.484,00	20,00%	1.187,20	5,00%	296,80	5,00%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	8,17%	2.604,92	30,00%	781,48	25,00%	651,23	25,00%	651,23	20,00%	520,98	0,00%	0,00	0,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	12,45%	3.972,08	10,00%	397,21	15,00%	595,81	15,00%	595,81	30,00%	1.191,62	30,00%	1.191,62	30,00%
5.0	REVESTIMENTO EM PAREDE	15,07%	4.805,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	961,18	20,00%	2.883,54	60,00%
6.0	PINTURA	4,64%	1.478,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	369,63	25,00%	739,27	50,00%
7.0	ESQUADRIAS	10,48%	3.341,09	30,00%	1.002,33	30,00%	1.002,33	20,00%	668,22	20,00%	668,22	0,00%	0,00	0,00%
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,99%	2.228,48	40,00%	891,39	30,00%	668,54	15,00%	334,27	10,00%	222,85	5,00%	111,42	5,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11,29%	3.602,12	30,00%	1.080,64	30,00%	1.080,64	30,00%	1.080,64	5,00%	180,11	5,00%	180,11	5,00%
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (RS)</b>			<b>6.618,05</b>	<b>20,75%</b>	<b>6.618,05</b>	<b>20,27%</b>	<b>6.463,55</b>	<b>22,34%</b>	<b>7.125,98</b>	<b>19,08%</b>	<b>6.086,58</b>	<b>17,56%</b>	<b>5.598,95</b>	

**TOTAL GERAL DA OBRA C/BDI (RS)** 31.893,12

11 DE OUTUBRO DE 2019

APP AMBIENTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Paulo Sérgio Leite Moura  
Sócio-Administrador - 058.945.203-04





**OBRA:**  
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO  
**LOCAL:**  
LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NA ZONA RURAL  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUCUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

11 DE OUTUBRO DE 2019

APP AMBIENTAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME  
Paulo Sérgio Leite Moura  
Sócio Administrador - 358.945.203-04



# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientalcs@gmail.com  
(85) 99938-6666



**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO

**LOCAL:**

LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NA ZONA RURAL

**MUNICÍPIO:**

IRAUCUBA-CE

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	2,50
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>24,38%</b>

11 DE OUTUBRO DE 2019

APP AMBIENTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA ME

Paulo Sérgio Leite Moura  
Sócio Administrador - 358.945.203-04

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientais@gmail.com  
(85) 99938-6666



**OBRA:**  
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ODONTOLÓGICO  
**LOCAL:**  
LOCALIDADE DE SACO DO JUAZEIRO NA ZONA RURAL  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

## C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	12,8700	37,7000
			Total:	37,7000
			<b>Total Simples:</b>	37,7000
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>37,70</b>

## 0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	17,3700	104,2000
12543 SERVENTE	H	9,0000	12,8700	115,8000
			Total:	220,0000
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	49,6700	18,1200
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4500	49,0600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,1100	71,6200
			Total:	138,8000
			<b>Total Simples:</b>	358,8000
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>358,80</b>

## C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,1300	13,6600
			Total:	13,6600
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543 SERVENTE	H	6,0000	12,8700	77,2000
			Total:	77,2000
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9290	49,6700	46,1500
10280 BRITA	M3	0,6270	74,7500	46,8700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4500	177,4200
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	67,9400	14,2000
			Total:	284,6400
			<b>Total Simples:</b>	375,5000
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>375,50</b>

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,1400	1,1300
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,3700	1,3900
			Total:	2,5200
<b>MATERIAIS</b>				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2000	0,2200
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3200	4,9700
			Total:	5,2000
			<b>Total Simples:</b>	7,7100

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
 CEP 60430540 Fortaleza - CE  
 CNPJ 06979360/000163  
 appambientalcs@gmail.com  
 (85) 99938-6666



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **7,71**

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,1400	0,9900
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,3700	1,2200
			Total:	2,2100

## MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,2000	0,2200
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5200	5,2000
			Total:	5,4200
			Total Simples:	7,6300
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:	<b>0,00</b>
			Valor Geral:	<b>7,63</b>

## 0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,5000	17,3700	147,6100
12543 SERVENTE	H	9,2000	12,8700	118,3700
			Total:	265,9900

## MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	53,5700	11,2500
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0700	33,1600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4500	13,8700
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,1300
			Total:	154,4100
			Total Simples:	420,4000
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:	<b>0,00</b>
			Valor Geral:	<b>420,40</b>

## C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	14,1400	10,7500
10498 CARPINTEIRO	H	0,7600	17,3700	13,2000
			Total:	23,9500

## MATERIAIS

10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	4,2000	11,8800
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,1200	1,3100	4,1000
12409 PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	10,9700	0,3300
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0400	10,9700	0,4400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	0,3600	16,0300	5,7700
16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	7,1200	3,2800
16522 BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	M	0,2100	6,4900	1,3600
			Total:	27,1600
			Total Simples:	51,1100
			Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
			Valor BDI:	<b>0,00</b>
			Valor Geral:	<b>51,11</b>

## C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	17,3700	19,1000
12543 SERVENTE	H	1,1000	12,8700	14,1500
			Total:	33,2600

## MATERIAIS

12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5000	16,3900
			Total:	16,3900

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientalcs@gmail.com  
(85) 99938-6666



Total Simples: 49,6400  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 49,64

## C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,0000	67,8600	67,8600
Total:				67,8600
Total Simples:				67,8600
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				67,86

## C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3200	17,3700	5,5600
12543 SERVENTE	H	0,4000	12,8700	5,1500
Total:				10,7000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0098	49,6700	0,4900
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	0,9700	12,6600
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,0700	1,5700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,4500	0,6600
Total:				15,3800
Total Simples:				26,0800
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,08

## C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,1300	13,6600
Total:				13,6600
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	12,3000	14,1400	173,9500
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,3700	83,3600
10498 CARPINTEIRO	H	7,5000	17,3700	130,2500
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,3700	34,7300
12543 SERVENTE	H	12,0000	12,8700	154,4000
Total:				576,6900
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2000	11,2000	13,4400
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,6700	30,9700
10157 AÇO CA-25	KG	60,0000	4,9500	296,8800
10280 BRITA	M3	0,8780	74,7500	65,6300
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4500	146,7800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0100	9,6100
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	10,9700	21,9300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,8600	39,3000
Total:				624,5400
Total Simples:				1.214,9000
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.214,90

## C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,3700	17,3700
Total:				17,3700

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
 CEP 60430540 Fortaleza - CE  
 CNPJ 06979360/000163  
 appambientalcs@gmail.com  
 (85) 99938-6666



## MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,6700	0,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4500	2,4600	
					Total:	3,3600
					<b>Total Simples:</b>	20,7300
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	20,73

## C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,6800	
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,2200	
					Total:	11,9000

## MATERIAIS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	65,6700	
					Total:	65,6700

## SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4	M3	0,0038	562,2160	2,0500	
					Total:	2,0500
					<b>Total Simples:</b>	79,6200
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	79,62

## C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,3700	4,3400	
12543	SERVENTE	H	0,5500	12,8700	7,0800	
					Total:	11,4200

## MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,6700	1,8100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4500	6,5300	
					Total:	8,3500
					<b>Total Simples:</b>	19,7600
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	19,76

## C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,3700	10,4200	
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,8700	7,7200	
					Total:	18,1400

## MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,1900	33,2100	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9500	11,6900	
					Total:	44,9000
					<b>Total Simples:</b>	63,0400
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	63,04

## C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	541,4900	97,4700
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E	M2	0,5200	26,8400	13,9600

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientalcs@gmail.com  
(85) 99938-6666



AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	439,4700	30,7600
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	35,5200	35,5200
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	18,6500	9,7000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	34,1000	4,0900
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,0500	4,7000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	21,8700	2,6200

Total: 198,8300  
**Total Simples:** 198,8300  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 198,83

## C20776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,3700	1,7400
I2543	SERVENTE	H	0,1500	12,8700	1,9300
Total:					3,6700

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,6700	0,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
Total:					1,3900

**Total Simples:** 5,0600  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 5,06

## C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3700	10,4200
Total:					10,4200

### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,6700	0,3000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8400	1,0700	0,9000
Total:					1,2000

**Total Simples:** 11,6200  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 11,62

## C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,3700	10,4200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,8700	7,7200
Total:					18,1400

### SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	297,9400	5,9600
Total:					5,9600

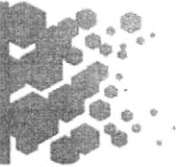
**Total Simples:** 24,1000  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 24,10

## C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,3700	12,5000
I2543	SERVENTE	H	0,7200	12,8700	9,2600

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
 CEP 60430540 Fortaleza - CE  
 CNPJ 06979360/000163  
 appambientalcs@gmail.com  
 (85) 99938-6666



					Total:	21,7700
<b>MATERIAIS</b>						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,1900	33,2100	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9500	11,6900	
					Total:	44,9000
					<b>Total Simples:</b>	66,6700
					<b>Encargos Sociais:</b>	<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	66,67

## C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,1400	2,8300	
12395	PINTOR	H	0,3000	17,3900	5,2200	
					Total:	8,0400
<b>MATERIAIS</b>						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	11,7700	2,2400	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,2300	1,9300	
					Total:	4,1700
					<b>Total Simples:</b>	12,2100
					<b>Encargos Sociais:</b>	<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	12,21

## C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,1400	4,9500	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,3900	6,9500	
					Total:	11,9000
<b>MATERIAIS</b>						
10035	AGUARAZ MINERAL	L	0,0400	12,4500	0,5000	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,9000	3,3400	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,6200	1,2500	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5400	0,2100	
					Total:	5,3100
					<b>Total Simples:</b>	17,2100
					<b>Encargos Sociais:</b>	<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	17,21

## C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,1400	16,8300	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,3700	20,6700	
					Total:	37,5000
<b>MATERIAIS</b>						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	56,1200	56,1200	
					Total:	56,1200
					<b>Total Simples:</b>	93,6200
					<b>Encargos Sociais:</b>	<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>	0,00
					<b>Valor Geral:</b>	93,62

## C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,1400	3,5400	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,3700	4,3400	
					Total:	7,8800

MATERIAIS

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
 CEP 60430540 Fortaleza - CE  
 CNPJ 06979360/000163  
 appambientalcs@gmail.com  
 (85) 99938-6666



11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,1600	19,1600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,8800
				Total:	20,0400
				Total Simples:	27,9100
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,91

## C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,1400	28,2800
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,3700	34,7300
				Total:	63,0200
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,8000	44,8000
				Total:	44,8000
				Total Simples:	107,8200
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	107,82

## C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,1400	4,9500
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,3700	6,0800
				Total:	11,0300
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,1000	10,9700	1,1000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,3200	17,2700
				Total:	18,3700
				Total Simples:	29,4000
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,40

## C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,1400	7,0700
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,3700	8,6800
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,3700	24,3100
12543	SERVENTE	H	1,4000	12,8700	18,0100
				Total:	58,0800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,6700	0,5300
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	1,0000	120,2400	120,2400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0700	1,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2600	3,1600
11724	PREGO	KG	0,2000	10,9700	2,1900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3400	8,0600
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	21,9600	112,0100
				Total:	248,0400
				Total Simples:	306,1200
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	306,12

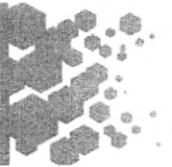
## C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,3700	43,4200
12543	SERVENTE	H	1,5000	12,8700	19,3000



# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientalcs@gmail.com  
(85) 99938-6666



					Total:	62,7200
<b>MATERIAIS</b>						
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	289,1100	289,1100	
					Total:	289,1100
<b>SERVIÇOS</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	695,6700	14,6100	
					Total:	14,6100
					<b>Total Simples:</b>	366,4400
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>366,44</b>

## C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,1400	42,4300	
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	17,6000	52,8000	
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,8700	32,1700	
					Total:	127,3900
<b>MATERIAIS</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4000	16,8300	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3300	1,3300	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,2200	7,2200	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,7800	1,7800	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,6100	0,9600	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9100	8,7200	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5400	2,5400	
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7600	2,2800	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	21,7100	21,7100	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7300	1,4500	
					Total:	64,8300
					<b>Total Simples:</b>	192,2200
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>192,22</b>

## C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1400	4,2400	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6000	5,2800	
					Total:	9,5200
<b>MATERIAIS</b>						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,6100	9,6100	
					Total:	9,6100
					<b>Total Simples:</b>	19,1400
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,14</b>

## C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1400	4,2400	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6000	5,2800	
					Total:	9,5200
<b>MATERIAIS</b>						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,6100	9,6100	
					Total:	9,6100
					<b>Total Simples:</b>	19,1400
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,14</b>

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientalcs@gmail.com  
(85) 99938-6666



## C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,1400	4,2400
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,6000	5,2800
				Total:	9,5200
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,6100	9,6100
				Total:	9,6100
				Total Simples:	19,1400
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,14

## C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,1400	49,5000
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,6000	26,4000
				Total:	75,9000
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,5600	46,6900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,8100	45,8100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2900	2,2900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,7900	34,7900
				Total:	129,5800
				Total Simples:	205,4800
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	205,48

## C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,1400	7,0700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	17,6000	17,6000
				Total:	24,6700
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,4100	36,4100
				Total:	36,4100
				Total Simples:	61,0800
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,08

## C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,1400	42,4300
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,3700	52,1000
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,8700	32,1700
				Total:	126,6900
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,5700	0,2100
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4500	1,3400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6500	5,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3600	2,7300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8500	1,8500
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,1800	10,1800
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,8300	2,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,3200	2,7400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0000	4,5000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,1000	2,5500

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampalo, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientalcs@gmail.com  
(85) 99938-6666



Total: 37,8000  
Total Simples: 164,5000  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 164,50

## C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	46,0600	81,9900
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300	5,0600	9,2600
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	439,4700	17,5800
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300	34,1800	62,5400
Total:				171,3700
Total Simples:				171,3700
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				171,37

## C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,1400	42,4300
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	17,3700	52,1000
I2543 SERVENTE	H	2,5000	12,8700	32,1700
Total:				126,6900
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,5700	0,1900
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0700	2,6800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4500	1,1200
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7800	1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5600	6,2300
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,4900	3,4900
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2400	2,4700
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2200	2,2200
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4300	2,4300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,2700	2,7200
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,0900	25,4700
Total:				50,5800
Total Simples:				177,2700
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				177,27

## C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,1400	8,6300
I2320 ENCANADOR	H	0,6100	17,3700	10,5900
Total:				19,2200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1900	0,1800
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,0000	61,3900	61,3900
Total:				61,5700
Total Simples:				80,7900
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Porfiro Sampaio, 128 Rodolfo Teófilo  
CEP 60430540 Fortaleza - CE  
CNPJ 06979360/000163  
appambientalcs@gmail.com  
(85) 99938-6666



Valor Geral: 80,79

## CI619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

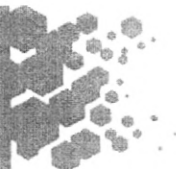
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,1400	38,8900
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,3700	47,7600
				Total:	86,6500
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6400	15,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1900	0,1600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,4300	70,4300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,6700	83,6700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	64,4200	64,4200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,2500	13,2500
				Total:	251,2700
				<b>Total Simples:</b>	337,9200
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>337,92</b>

## C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,1400	28,2800
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,3700	34,7300
				Total:	63,0200
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	285,6600	285,6600
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	185,0600	185,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6400	15,6400

# APP AMBIENTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



Rua Porfiro Sampalo, 128 Rodolfo Teófilo  
 CEP 60430540 Fortaleza - CE  
 CNPJ 06979360/000163  
 appambientalcs@gmail.com  
 (85) 99938-6666



11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1900	0,1100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6800	3,3500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,2500	24,2500
Total:					514,4300
<b>Total Simples:</b>					577,4500
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					<b>577,45</b>

## C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,3700	26,0500
Total:					26,0500
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	137,3300	137,3300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	88,6000	88,6000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	27,9800	27,9800
Total:					253,9200
<b>Total Simples:</b>					279,9700
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					<b>287,45</b>

## C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,3700	20,8400
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,8700	25,7300
Total:					46,5700
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	53,5700	0,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4500	1,4300
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	182,4800	182,4800
Total:					184,3400
<b>Total Simples:</b>					230,9200
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					<b>237,08</b>

## C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,1400	14,1400
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,3700	11,2900
Total:					25,4300
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1900	0,0500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	88,6000	88,6000
Total:					88,6600
<b>Total Simples:</b>					114,0900
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					<b>114,09</b>
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,64	15,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,19	0,17
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00	64,42	64,42
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00	82,79	82,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>259,93</b>

11 DE OUTUBRO DE 2019

APP AMBIENTAL CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA ME  
  
 Sérgio Leite Moura  
 Sócio Administrador - 358.945.203-04