



Construções EIRELI-ME

## PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de BOA VIAGEM.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.07.13.1- TP

Data e Hora de Abertura: 02 de Agosto de 2017, às 09:00 horas

Razão Social: FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ: 26.714.973/0001-86

Endereço: Rua Alfredo Terceiro Nº 493 Loja 06 Bairro Centro – Boa Viagem/CE, CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1362 Fax: (88) 3427-1362

Banco: Banco do Brasil Agência N.º:0898-2 Conta Corrente n.º: 33.195-3

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO BAIRRO PADRE PAULO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO BAIRRO PADRE PAULO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO.	R\$ 233.450,45
VALOR GLOBAL R\$		233.450,45

VALOR GLOBAL: R\$ 233.450,45 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias**, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

### Observações:

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Termo de Referência deste edital.

• Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Boa Viagem-CE, 01 de Agosto de 2017.

CARTÓRIO  
GERALDINA

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437

CARTÓRIO  
GERALDINA

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa  
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR



## Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO	
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.	

### ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		<b>OBRAS CIVIS</b>				
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>746,88</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	124,48	746,88
2		<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>575,75</b>
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,00	12,25	575,75
3		<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>872,68</b>
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,65	30,46	872,68
4		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.257,02</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,84	23,44	605,69
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,23	15,03	123,70
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,23	64,11	527,63
5		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>25.069,17</b>
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,24	384,69	8.170,82
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,40	972,56	5.251,82
5.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	12,92	444,46	5.742,42
5.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,54	300,09	3.162,95
5.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,00	456,86	2.741,16
6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>17.826,64</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	488,00	36,53	17.826,64
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>25.734,28</b>
7.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	196,66	196,66
7.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	202,09	606,27
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	504,12	504,12
7.4	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	2,00	122,71	245,42

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Rua Alameda 118 - 118 - 113 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

ADMINISTRAÇÃO: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437







## Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARA</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO	
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE.	

### ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
7.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	289,13	57,30	16.567,15
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	49,00	27,49	1.347,01
7.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	36,29	172,71	6.267,65
8		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>19.784,75</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	966,91	4,09	3.954,66
8.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	556,59	22,18	12.345,17
8.3	C4434	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI 5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	41,34	75,12	3.105,46
8.4	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	78,40	4,84	379,46
9		<b>COBERTURA</b>				<b>44.512,16</b>
9.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.026,40	38,76	39.783,26
9.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	82,00	26,37	2.162,34
9.3	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	86,30	29,74	2.566,56
10		<b>PISOS</b>				<b>2.622,00</b>
10.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI 5/PEI-4 P/ PISO	M2	37,06	70,75	2.622,00
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>2.091,09</b>
11.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00	3,26	32,60
11.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	3,97	23,82
11.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	6,81	13,62
11.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	3,89	23,34
11.5	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	1,00	7,77	7,77
11.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	6,74	33,70
11.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	7,15	107,25

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Rua Alfredo CPF: 035.673.443-75 Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000  
ADMINISTRADOR 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437





Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARA</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL /	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO /	
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE. /	

**ORÇAMENTO BASICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" /	UN	8,00	11,23	89,84
11.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" /	UN	14,00	6,74	94,36
11.10	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" /	UN	4,00	4,95	19,80
11.11	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") /	UN	1,00	137,70	137,70
11.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") /	UN	3,00	83,09	249,27
11.13	I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X3/4" /	UN	2,00	9,20	18,40
11.14	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm)	UN	11,00	7,71	84,81
11.15	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	3,00	11,15	33,45
11.16	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00	18,92	18,92
11.17	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	2,00	10,44	20,88
11.18	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	1,00	67,93	67,93
11.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	55,00	5,21	286,55
11.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	42,00	8,95	375,90
11.21	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	12,36	74,16
11.22	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	15,61	93,66
11.23	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	32,98	65,96
11.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	29,35	117,40
12		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				7.469,90
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	489,14	1.467,42
12.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00	369,99	1.849,95
12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	707,19	707,19
12.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	34,56	138,24
12.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	45,59	227,95
12.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	36,79	147,16
12.7	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	4,00	80,36	321,44
12.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00	249,98	499,96
12.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,44	217,06	312,57

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 036.673.413 - 75  
Rua Alfredo Carneiro, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000  
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil

RNP Nº 0614511437

CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4







Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL ✓
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO ✓
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,00	358,53	717,06
12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	190,24	304,38
12.12	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	2,00	132,09	264,18
12.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	73,20	512,40
13		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>8.600,01</b>
13.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	32,98	98,94
13.2	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	3,00	37,41	112,23
13.3	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	3,00	118,17	354,51
13.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	10,51	52,55
13.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	11,08	33,24
13.6	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	14,98	29,96
13.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	18,22	127,54
13.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	15,00	8,62	129,30
13.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	9,48	47,40
13.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	14,97	74,85
13.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	2,00	15,24	30,48
13.12	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	5,00	9,74	48,70
13.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,00	9,49	284,70
13.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	60,00	12,92	775,20
13.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00	20,15	806,00
13.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	120,00	23,20	2.784,00
13.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.480,25	2.480,25
13.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	165,08	330,16
14		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS</b>				<b>5.138,98</b>
14.1	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	100,00	12,00	1.200,00
14.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	173,22	519,66
14.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	50,00	8,49	424,50

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Rua Manoel Pereira, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437



CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4



Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARA</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO	
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE. /	

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
14.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00	3,52	1.408,00
14.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	10,70	53,50
14.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	100,00	5,53	553,00
14.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,00	10,60	137,80
14.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	70,15	140,30
14.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	81,57	326,28
14.10	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	19,55	19,55
14.11	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	129,11	129,11
14.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	113,64	227,28
15		<b>PINTURA</b>				<b>4.887,78</b>
15.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	822,10	4,37	3.592,58
15.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,00	23,17	926,80
15.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,72	13,29	368,40
15.4	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	84,00	10,48	880,32
16		<b>DIVERSOS</b>				<b>773,75</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	125,00	6,19	773,75
17		<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>21.449,29</b>
17.1	C4243	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	11.786,34	11.786,34
17.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	266,77	266,77
17.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	9,00	21,44	192,96
17.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	30,00	18,49	554,70
17.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2		15,00	24,00	360,00
17.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	8,00	16,09	128,72
17.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	24,00	27,44	658,56
17.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	3,00	16,87	50,61

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSE CARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Rua Affonso Ferreira, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000  
CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437







# Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL ✓	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO ✓	
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE. ✓	

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	225,92	225,92
17.10	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	6,00	55,97	335,82
17.11	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	3,00	155,18	465,54
17.12	19068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12/1000	UN	1,00	1.891,50	1.891,50
17.13	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	3,00	72,75	218,25
17.14	CXX11	PARA-RAIOS POLIMÉRIO 12KV ÓXIDO DE ZINCO	UN	3,00	251,52	754,56
17.15	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00	79,69	478,14
17.16	18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm <sup>2</sup> 4P	UN	1,00	15,15	15,15
17.17	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	3,90	6,44	25,12
17.18	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,90	15,03	58,62
17.19	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	3,90	27,90	108,81
17.20	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	110,00	26,12	2.873,20
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>189.412,13</b>
<b>BDI = 23,25%</b>						<b>44.038,32</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>233.450,45</b>

**VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE R\$ 233.450,45(DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**

Boa Viagem - CE, 02 de Agosto de 2017

**SELO DE AUTENTICIDADE**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

KBH 02  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
CG053.749

QKQ 02  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
CG053.750

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de CIRO BARBOSA DANTAS E JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA.

Boa Viagem **01 AGO 2017**  
CE

em testemunho da verdade

Joaquim Bezerra Sobrinho - Titular  
Luís Eliardo Gadelha da Silva - Substituto  
Antonia Alves de Sousa - Escrevente

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CARTÓRIO GERALDINA

CARTÓRIO GERALDINA

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa  
**JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA**  
 CPF: 035.673.413 - 75  
 ADMINISTRADOR





## Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARA</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE.

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39%	746,88	100,00%	746,88				
2.0	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	0,30%	575,75	80,00%	460,60	20,00%	115,15		
3.0	DEMOLIÇÃO	0,46%	872,68	40,00%	349,07	60,00%	523,61		
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,66%	1.257,02	100,00%	1.257,02				
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,24%	25.069,17	60,00%	15.041,50	40,00%	10.027,67		
6.0	PAREDES E PAINÉIS	9,41%	17.826,64	70,00%	12.478,65	30,00%	5.347,99		
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13,59%	25.734,28					100,00%	25.734,28
8.0	REVESTIMENTOS	10,45%	19.784,75	25,00%	4.946,19	75,00%	14.838,56		
9.0	COBERTURA	23,50%	44.512,16	50,00%	22.256,08	50,00%	22.256,08		
10.0	PISOS	1,38%	2.622,00					100,00%	2.622,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,10%	2.091,09					100,00%	2.091,09
12.0	LOUÇAS E METAIS	3,94%	7.469,90					100,00%	7.469,90
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,54%	8.600,01					100,00%	8.600,01
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS	2,71%	5.138,98					100,00%	5.138,98
15.0	PINTURA	2,58%	4.887,78					100,00%	4.887,78
16.0	DIVERSOS	0,41%	773,75					100,00%	773,75
17.0	SUBESTACAÇÃO	11,32%	21.449,29					100,00%	21.449,29
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>189.412,13</b>	<b>30,38%</b>	<b>57.535,99</b>	<b>28,04%</b>	<b>53.109,06</b>	<b>41,59%</b>	<b>78.767,08</b>
<b>BDI = 23,25%</b>			<b>44.038,32</b>		<b>13.377,12</b>		<b>12.347,86</b>		<b>18.313,35</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>233.450,45</b>	<b>30,38%</b>	<b>70.913,11</b>	<b>28,04%</b>	<b>65.456,92</b>	<b>41,59%</b>	<b>97.080,43</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>				<b>30,38%</b>	<b>70.913,11</b>	<b>58,42%</b>	<b>136.370,03</b>	<b>100,01%</b>	<b>233.450,46</b>

Boa Viagem - CE, 02 de Agosto de 2017

CARTÓRIO  
GERALDINA

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437

CARTÓRIO  
GERALDINA

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

José Garcia do Nascimento Sousa  
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 036.673.413-75

Rua Alfredo Terceiro, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE 61060-000  
CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

671  
PÁGINA





Construções EIRELI-ME



ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO	
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.	
DATA: MAIO/2017	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
<b>OBRAS CIVIS</b>				
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
<b>2 IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>				
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,00
<b>3 DEMOLIÇÃO</b>				
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,65
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,84
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,23
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,23
<b>5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,24
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,40
5.3	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	12,92
5.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,54
5.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,00
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>				
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	488,00
<b>7 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
7.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00
7.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00
7.4	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	2,00
7.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	289,13
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	49,00
7.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	36,29
<b>8 REVESTIMENTOS</b>				
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	966,91
8.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	556,59
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	41,34
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	78,40
<b>9 COBERTURA</b>				
9.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.026,40
9.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	82,00
9.3	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	86,30



## Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: MAIO/2017

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
<b>10</b>		<b>PISOS</b>		
10.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	37,06
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
11.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00
11.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00
11.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00
11.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00
11.5	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	1,00
11.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00
11.7	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00
11.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	8,00
11.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	14,00
11.10	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	4,00
11.11	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
11.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
11.13	I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X3/4'	UN	2,00
11.14	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm)	UN	11,00
11.15	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	3,00
11.16	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00
11.17	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	2,00
11.18	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	1,00
11.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	55,00
11.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	42,00
11.21	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	6,00
11.22	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	6,00
11.23	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
11.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00
12.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00
12.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
12.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00
12.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00
12.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00
12.7	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	4,00
12.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00
12.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,44
12.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,00
12.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60
12.12	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	2,00
12.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		





## Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: MAIO/2017

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
13.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00
13.2	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	3,00
13.3	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	3,00
13.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00
13.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00
13.6	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00
13.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00
13.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	15,00
13.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00
13.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00
13.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	2,00
13.12	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	5,00
13.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,00
13.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	60,00
13.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	40,00
13.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	120,00
13.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
13.20	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS</b>		
14.1	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	100,00
14.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00
14.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	50,00
14.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00
14.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
14.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	100,00
14.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,00
14.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00
14.9	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00
14.10	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00
14.11	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
14.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
<b>15</b>		<b>PINTURA</b>		
15.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	822,10
15.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,00
15.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,72
15.4	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	84,00
<b>16</b>		<b>DIVERSOS</b>		
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	125,00
<b>17</b>		<b>SUBESTAÇÃO</b>		
17.1	C4243	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
17.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00



## Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: MAIO/2017

### MEMÓRIA DE CÁLCULO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
17.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	9,00
17.5	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	30,00
17.6	C0521	CABO COBRE NU 50MM2		15,00
17.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	8,00
17.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	24,00
17.9	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	3,00
17.11	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00
17.12	I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	6,00
17.13	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	3,00
17.14	I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 12/1000	UN	1,00
17.15	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	3,00
17.16	CXX11	PARA-RAIOS POLIMÉRIO 12KV ÓXIDO DE ZINCO	UN	3,00
17.17	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00
17.19	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm <sup>2</sup> 4P	UN	1,00
17.20	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	3,90
17.21	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,90
17.22	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	3,90
17.23	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	110,00

OBS.1: BDI = 23,25%

OBS.2: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,01%

OBS.3: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA-CE 024.1 DESONERADA

Boa Viagem - CE, 02 de Agosto de 2017

  
Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP N° 0614511437

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

  
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR





# Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARA</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL ✓	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO ✓	
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE. ✓	
0	

## COMPOSIÇÃO DE BDI

PARAMETROS ADOTADOS		
<b>GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20
R	RISCOS	0,90
→ TOTAL DO GRUPO A		6,50
<b>GRUPO B → BENEFICIO</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,72
L	LUCRO	7,23
→ TOTAL DO GRUPO B		7,95
<b>GRUPO C → IMPOSTOS</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
→ TOTAL DO GRUPO C		6,65

## CALCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right]$$

$$BDI = \left[ \frac{(1 + 4,40 + 0,72 + 0,90) \times (1 + 1,20) \times (1 + 7,2)}{(1 - (0,65 + 3,00 + 3,00))} - 1 \right]$$

BDI → 23,25% ✓

Boa Viagem - CE 02 de Agosto de 2017



Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

*Jose Garcia do Nascimento Sousa*  
JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA  
CPF: 035.673.413 - 75  
ADMINISTRADOR



Reconheço *Por SEMELHANÇA*  
a(s) firma(s) de: CIRO BARBOSA DANTAS E JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA.

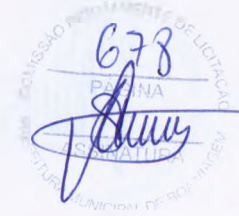
Boa Viagem **01 AGO 2017**  
CE

Em testemunho *[Signature]* da verdade

*Joaquim Bezerra Sobrinho - Titulo*  
*Kelis Eliardo Gadelha da Silva - Substituto*  
*Antonia Alves de Sousa - Escrevente*

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE





## Construções EIRELI-ME

### ESTADO DO CEARÁ

### PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL

LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO

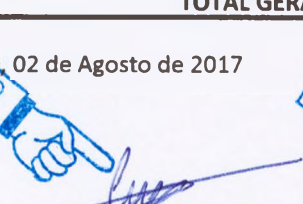
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

0

### COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
<b>D</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
<b>TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

Boa Viagem - CE, 02 de Agosto de 2017

  
Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437

  
FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA  
CPF: 035.673.413 - 75  
ADMINISTRADOR





### Construções EIRELI-ME

<b>ESTADO DO CEARA</b>	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>	
OBRA: CONSTRUÇÃO/RECUPERAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL ✓	
LOCAL: BAIRRO PADRE PAULO ✓	
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE. ✓	
0	

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>					
Preço Adotado: 124,48					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	4,73	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,46</b>
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,35	64,58
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,64	11,64
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,62	29,19
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,12	1,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>106,78</b>
Total Simples					116,24
Encargos					8,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>124,48</b>
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>					
Preço Adotado: 12,25					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	4,73	3,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,41</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	17,70	4,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,25</b>
Total Simples					7,66
Encargos					4,59
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,25</b>
<b>C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>					
Preço Adotado: 30,46					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,73	14,19
12391	PEDREIRO	H	0,3	6,98	2,09

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil

RNP Nº 0614511457



## Construções EIRELI-ME

TOTAL MAO DE OBRA						16,28
Total Simples						16,28
Encargos						14,18
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>30,46</b>
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>						
Preço Adotado: 23,44						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,65	4,73	12,53	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,53</b>
Total Simples						12,53
Encargos						10,91
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>23,44</b>
<b>C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>						
Preço Adotado: 15,03						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7	4,73	8,04	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>8,04</b>
Total Simples						8,04
Encargos						6,99
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>15,03</b>
<b>C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>						
Preço Adotado: 64,11						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7	4,73	8,04	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>8,04</b>
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	44,62	49,08	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>49,08</b>
Total Simples						57,12
Encargos						6,99
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>64,11</b>
<b>C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>						
Preço Adotado: 384,69						Unid: M3

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil

RNP Nº 0614511457

Rua Alfredo Terceiro, 493 - Lote 073-413 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

CNPJ: 20.711.871/0001-86 - CGF: 06.633.588-4





### Construções EIRELI-ME

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	9,2	4,73	43,52
I2391	PEDREIRO	H	8,5	6,98	59,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>102,85</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>96,35</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3	278,62	83,59
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>83,59</b>
Total Simples					282,79
Encargos					101,90
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>384,69</b>
<b>C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>					
Preço Adotado: 972,56				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,3	5,43	66,79
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	6,98	52,35
I2543	SERVENTE	H	12	4,73	56,76
I2391	PEDREIRO	H	2	6,98	13,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	6,98	33,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>223,36</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	9,67	11,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	14,35	8,61
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	5,99	29,95
I0280	BRITA	M3	0,878	54,32	47,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,49	160,52
I1728	PREGO 18X27	KG	2	9,12	18,24
I0157	AÇO CA-25	KG	60	3,94	236,40
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	44,62	27,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>540,83</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,42	9,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,58</b>
Total Simples					773,77
Encargos					198,79
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>972,56</b>
<b>C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>					
Preço Adotado: 444,46				Unid: M3	

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA  
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437



## Construções EIRELI-ME

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,63	4,73	45,55
12391	PEDREIRO	H	7	6,98	48,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>94,41</b>
MATERIAIS					
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795	0,24	190,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87	0,49	25,42
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	44,62	14,27
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87	0,72	37,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>267,84</b>
Total Simples					362,25
Encargos					82,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>444,46</b>
<b>C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>					
Preço Adotado: 300,09				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0	7,54	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	13,28	13,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>13,28</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,73	28,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>28,38</b>
SERVIÇOS					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	54,14	45,26
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	6,18	5,36
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>50,62</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,49	171,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>171,01</b>
Total Simples					263,29
Encargos					36,80
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>300,09</b>
<b>C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>					
Preço Adotado: 456,86				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10	4,73	47,30
12391	PEDREIRO	H	3	6,98	20,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>68,24</b>
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,263	61,30	16,12

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413-75

Rua Alfredo Terceiro, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437





### Construções EIRELI-ME

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	48,50	29,99
I0280	BRITA	M3	0,615	54,32	33,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5	0,49	180,57
I0163	AÇO CA-50	KG	18	3,84	69,12
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>329,21</b>

Total Simples					397,45
Encargos					59,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>456,86</b>

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

Preço Adotado: 36,53 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	4,73	5,30
I2391	PEDREIRO	H	1	6,98	6,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,28</b>

MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,41	10,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,49	1,07
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	44,62	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,72	1,57
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,56</b>

Total Simples					25,84
Encargos					10,69
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,53</b>

#### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Preço Adotado: 196,66 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	6,98	17,80
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,43	13,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,65</b>

MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	44,62	44,62
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	8,96	26,88
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1	65,96	65,96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>137,46</b>

Total Simples					169,11
Encargos					27,55
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>196,66</b>

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 885.878.418-75

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437



### Construções EIRELI-ME

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					
Preço Adotado: 202,09					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	6,98	17,80
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,43	13,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,65</b>
MATERIAIS					
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1	71,39	71,39
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	44,62	44,62
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	8,96	26,88
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>142,89</b>
Total Simples					174,54
Encargos					27,55
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>202,09</b>
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					
Preço Adotado: 504,12					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). C/ FERRAGENS	UN	1	187,07	187,07
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	221,48	221,48
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	20,39	40,78
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>449,33</b>
Total Simples					449,33
Encargos					54,79
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>504,12</b>
C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO					
Preço Adotado: 122,71					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1	122,71	122,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>122,71</b>
Total Simples					122,71
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>122,71</b>
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
Preço Adotado: 57,30					Unid: M2

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CPF Nº 0614511437





## Construções EIRELI-ME

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,05	4,73	4,97
I2391	PEDREIRO	H	1,88	6,98	13,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,09</b>
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	443,57	2,35
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2,35</b>
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5	4,08	20,40
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,40</b>
Total Simples					40,84
Encargos					16,46
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,30</b>

### C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

Preço Adotado: 27,49

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3	6,98	2,09
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	5,43	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,72</b>
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,04	9,12	0,36
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2	95,11	19,02
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1	0,63	0,63
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2	0,26	0,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,53</b>
Total Simples					24,25
Encargos					3,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,49</b>

### C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA

Preço Adotado: 172,71

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,73	14,19
I2391	PEDREIRO	H	3	6,98	20,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,13</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	0,49	0,99
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	105,34	105,34
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	44,62	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	0,72	0,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>107,00</b>

JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil

RNP Nº 06.145.114

Rua Alfredo Terceiro, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4



**Construções EIRELI-ME**

Total Simples	142,13
Encargos	30,58
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>172,71</b>

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

Preço Adotado: 4,09

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,73	0,71
I2391	PEDREIRO	H	0,1	6,98	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,41</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,49	1,19
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	44,62	0,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,46</b>
Total Simples					2,87
Encargos					1,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,09</b>

**C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm**

Preço Adotado: 22,18

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1	6,31	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77	0,49	2,34
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	44,62	0,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,24</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,96	4,73	4,54
I2391	PEDREIRO	H	0,8	6,98	5,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,12</b>
Total Simples					13,36
Encargos					8,82
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,18</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE**

Preço Adotado: 75,12

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

Rua Alfredo Tomaz, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000  
CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

Engenheiro Civil  
Nº 0614511437





## Construções EIRELI-ME

I2543	SERVENTE	H	1,4	4,73	6,62
I1328	LADRILHISTA	H	1,4	6,98	9,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,39</b>
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	31,63	34,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>34,79</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	349,48	6,99
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,99</b>
Total Simples					58,17
Encargos					16,95
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>75,12</b>
<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>					
<b>Preço Adotado: 4,84</b>					<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	4,73	0,95
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	6,98	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,35</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,67	0,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,45</b>
Total Simples					2,80
Encargos					2,04
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,84</b>
<b>I8434 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm</b>					
<b>Preço Adotado: 38,76</b>					<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1	38,76	38,76
Total Simples					38,76
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,76</b>
<b>C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>					
<b>Preço Adotado: 26,37</b>					<b>Unid: M</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME	H	0,5	6,98	3,49

JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP N° 0614511437





### Construções EIRELI-ME

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,43	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,21</b>
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03	13,71	14,12
11725	PREGO 15X15	KG	0,07	9,12	0,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,76</b>
Total Simples					20,97
Encargos					5,40
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,37</b>
<b>C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm</b>					
Preço Adotado: 29,74					Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0,085	37,46	3,18
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0,15	12,45	1,87
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0,085	18,84	1,60
10452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	1,02	17,85	18,21
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>24,86</b>
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,21	6,98	1,47
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21	5,43	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,61</b>
Total Simples					27,47
Encargos					2,27
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>29,74</b>
<b>C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>					
Preço Adotado: 70,75					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	4,73	5,68
11328	LADRILHISTA	H	1,2	6,98	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,06</b>
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	31,63	34,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>34,79</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02	349,48	6,99
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,99</b>
Total Simples					55,84

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413-75

Rua Alfredo Terceiro, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil

RNP Nº 0614511437





## Construções EIRELI-ME

					Encargos	14,91
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>70,75</b>
<b>C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")</b>						
<b>Preço Adotado: 3,26</b>					<b>Unid: UN</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1	0,97	0,97	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,37	0,09	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	37,10	0,11	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,17</b>
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,09	6,98	0,63	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,43	0,49	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,12</b>
					Total Simples	2,29
					Encargos	0,97
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,26</b>
<b>C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")</b>						
<b>Preço Adotado: 3,97</b>					<b>Unid: UN</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,37	0,19	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	37,10	0,15	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1	1,53	1,53	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,87</b>
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,09	6,98	0,63	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,43	0,49	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,12</b>
					Total Simples	2,99
					Encargos	0,98
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,97</b>
<b>C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")</b>						
<b>Preço Adotado: 6,81</b>					<b>Unid: UN</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1	2,96	2,96	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6	0,37	0,22	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	37,10	0,15	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,33</b>
MAO DE OBRA						

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA  
CPF: 035.673.413 - 75  
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP N° 0614511437





## Construções EIRELI-ME

I2320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,86</b>
Total Simples					5,19
Encargos					1,62
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,81</b>

### C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)

Preço Adotado: 3,89

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1	1,46	1,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9	0,37	0,33
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,79</b>

#### MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,09	6,98	0,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	5,43	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,12</b>
Total Simples					2,91
Encargos					0,98
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,89</b>

### C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)

Preço Adotado: 7,77

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	UN	1	4,10	4,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	0,37	0,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,52</b>

#### MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,14	6,98	0,98
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	5,43	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,74</b>
Total Simples					6,26
Encargos					1,51
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,77</b>

### C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Preço Adotado: 6,74

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	26,48	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,37	0,15

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Rua Alfredo Terceiro, 493 - Boa Viagem - CE - CEP: 83.870-000

CNPJ: 26.711.073/0001-86 - CEF: 06.633.588-4

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437





### Construções EIRELI-ME

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,10	0,09
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	1,75	1,75
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,10</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2	6,98	1,40
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	5,43	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,49</b>
Total Simples					4,59
Encargos					2,15
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,74</b>

#### C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)

Preço Adotado: 7,15

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78	0,37	0,29
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1	1,75	1,75
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,04</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,22	6,98	1,54
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	5,43	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,73</b>
Total Simples					4,77
Encargos					2,38
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,15</b>

#### C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"

Preço Adotado: 11,23

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	26,48	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,37	0,19
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	37,10	0,13
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	1	6,11	6,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,58</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2	6,98	1,40
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	5,43	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,49</b>
Total Simples					9,07
Encargos					2,16
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,23</b>

#### C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

JOSE GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

Rua Alfredo Tarsello, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

CPF: 055.873.413-75

ADMINISTRADOR

Engenheiro Civil

CPF N° 061451143

CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4



## Construções EIRELI-ME

Preço Adotado: 6,74					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	26,48	0,11	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,37	0,15	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,10	0,09	
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	1,75	1,75	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,10</b>	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,2	6,98	1,40	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	5,43	1,09	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,49</b>	
Total Simples					4,59	
Encargos					2,15	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,74</b>	

### C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"

Preço Adotado: 4,95

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	26,48	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39	0,37	0,14
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,10	0,09
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	1,13	1,13
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,47</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,15	6,98	1,05
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	5,43	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,86</b>
Total Simples					3,33
Encargos					1,62
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,95</b>

### C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 137,70

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,37	0,70
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	1	114,95	114,95
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>115,65</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,95	6,98	6,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	5,43	5,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,79</b>

FP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA

CPF: 035.673.413 - 75

Rua Alfredo Terceiro, 493 - Loja 06 - Centro - Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

CNPJ: 26.714.973/0001-86 - CGF: 06.633.588-4

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0614511437





## Construções EIRELI-ME

					Total Simples	127,44
					Encargos	10,26
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>137,70</b>
<b>C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")</b>						
Preço Adotado: 83,09					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1	68,48	68,48	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,37	0,44	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>68,92</b>
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,61	6,98	4,26	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,43	3,31	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,57</b>
					Total Simples	76,49
					Encargos	6,60
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,09</b>
<b>I2027 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X3/4'</b>						
Preço Adotado: 9,20					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X3/4'	UN	1	9,20	9,20	
					Total Simples	9,20
					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,20</b>
<b>C2371 - TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm)</b>						
Preço Adotado: 7,71					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,17	0,37	0,43	
I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4'	UN	1	1,94	1,94	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,37</b>
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,23	6,98	1,61	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	5,43	1,25	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,86</b>
					Total Simples	5,23
					Encargos	2,48
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,71</b>

JOSÉ GARCIA DO NASCIMENTO SOUSA  
CPF: 035.673.413 - 75  
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
Nº 0014511437