



PROPOSTA COMERCIAL

JAGUARETAMA-CE, 20 DE JUNHO DE 2016.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 001/2016-SESA

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO REFERIDO EDITAL.

BORGES CONSTRUÇÕES SERVIÇO E COMÉRCIO LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 14.950.031/0001-18 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM POR MEIO DESTA, APRESENTAR PROPOSTA PARA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
01.	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA LOCALIDADE DE BAIXINHA.	RS: 65.254,94
02.	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA LOCALIDADE DE CAATINGA GRANDE.	RS: 83.649,05
03.	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA LOCALIDADE DO CANINDEZINHO.	RS: 56.948,57

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 205.852,56 (DUZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

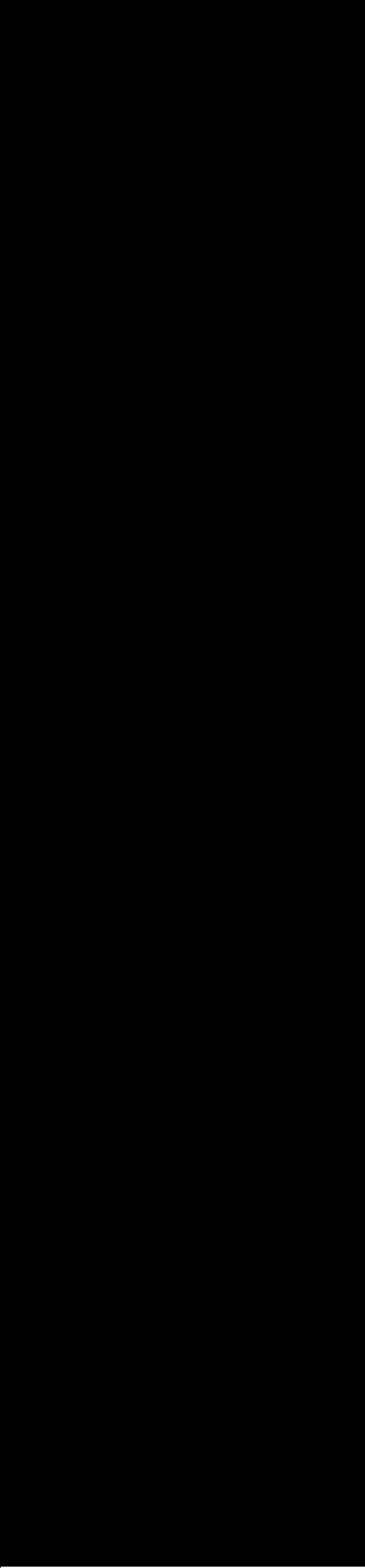
PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 03 (TRES) MESES, A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS E/OU ASSINATURA DO CONTRATO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DO ART.57 E INCISOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ALBERTO DA SILVA BORGES JUNIOR**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96002179525, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/CE E CPF Nº 774.511.713-53, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DADOS BANCÁRIO: AGENCIA: 3140-2 - C/C: 47-347-2 – BANCO DO BRASIL

Alberto da Silva Borges Junior
ALBERTO DA SILVA BORGES JRº,
CPF:774.511.713-53
RG: 96002179525-SSP/CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR



4
1





OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

ORÇAMENTO DE PREÇOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,00	756,00
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	219,00	5,15	1.127,85
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE	M2	6,72	8,23	55,31
1.2.3	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100	M	18,40	6,46	118,86
2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPL	UN	4,00	510,36	2.041,44
3.1.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	29,00	15,31	443,99
3.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	58,00	7,36	426,88
3.1.3	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	34,00	14,70	499,80
3.1.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM	M2	201,00	31,18	6.267,18
3.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE	M	58,00	17,10	991,80
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E 5mm P/ PAREDE	M2	219,00	4,13	904,47
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINADA, TRACO 1:3	M2	219,00	27,92	6.114,48
5.1.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	18,40	1,94	35,70
5.1.2	C2593	TUBO PVC BOMBADEIRO ESGOTO D=100MM (4')	M	18,40	23,49	432,22
5.2.1	C2166	REGISTRO DE VENTILADOR C/ PLACA CROMADA 20mm (3/4")	UN	1,00	74,10	74,10
5.3.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,82	9,82
5.3.2	C1151	DUCHA P/ WC (INSTALADO)	UN	2,00	57,23	114,46
5.3.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,21	14,42
5.3.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	186,98	373,96
5.3.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	85,54	171,08
5.3.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,30	66,30
5.3.7	C2585	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LATA	UN	2,00	43,28	86,56
5.4.1	C2587	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LATA	UN	1,00	54,78	54,78
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,16	146,16
5.5.2	C1949	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	131,79	263,58
6.1.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	92,00	4,55	418,60
6.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	164,00	3,80	623,20
6.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,20	30,40
6.3.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,16	25,16
6.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,49	32,98
6.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,73	21,46
6.4.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	54,21	325,26
6.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	82,59	743,31
6.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	149,47	448,41

Renato Roger Lopes Castro
Renato Roger Lopes Castro
 CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	219,00	9,86	2.159,34
7.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	250,40	16,51	4.134,10
7.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	709,50	12,30	8.726,85
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,00	13,46	1.413,30
7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,40	23,48	1.159,91
7.3.2	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	49,40	6,57	324,56
8.1.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/...	UN	240,00	16,51	3.962,40
9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	210,00	6,27	1.316,70
		VALOR ORÇAMENTO TOTAL				47.457,14
		VALOR ENCAIXA				15.015,44
		VALOR ENCAIXA				32.441,70
		VALOR DE RESERVA				9.491,43
		VALOR DE RESERVA (D):				0,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL GERAL DE R\$ 56.948,57 (CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

BORGES

CONSTRUÇÕES

[Handwritten signatures and marks]



2
2





OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXINHA - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

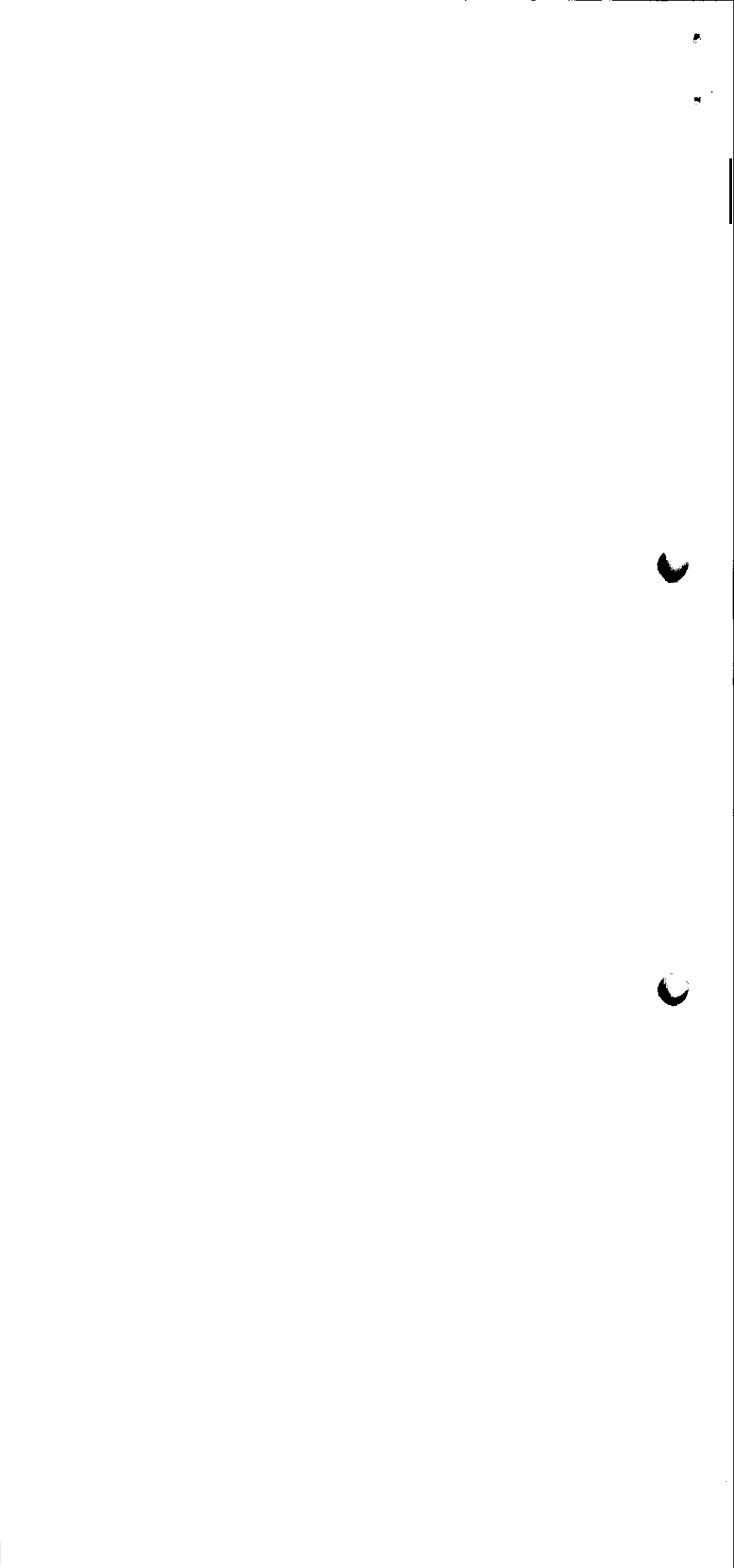
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.525,38	100,00%			100,00%
			3.525,38			3.525,38
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			1.556,59	1.556,59	778,30	3.891,48
3	COBERTURA			30,00%	10,00%	100,00%
				2.474,72	824,91	8.249,05
4	REVESTIMENTOS			40,00%	10,00%	100,00%
				4.683,29	1.170,82	11.708,22
5	PISO			40,00%	20,00%	100,00%
				382,68	191,34	956,70
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			40,00%		100,00%
				2.171,27		5.428,18
7	INST. LÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA			30,00%	20,00%	100,00%
				959,96	639,97	3.199,87
8	PINTURA			60,00%	40,00%	100,00%
				10.000,70	6.667,14	16.667,84
9	SERVIÇOS DIVERSOS				100,00%	100,00%
					752,40	752,40
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		38,84%	40,88%	20,28%	100,00%
			4.224,17	4.446,04	2.205,62	10.875,82
TOTAL		R\$ 65.254,94	RS 25.349,20	RS 26.675,25	RS 13.230,49	RS 65.254,94
			RS 25.349,20	RS 52.024,45	RS 65.254,94	

BORGES
CONSTRUÇÕES

Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

[Handwritten signatures and marks]



B

BORGES

CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXINHA - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,21
L	LUCRO	6,90
TOTAL		7,11
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,06
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,88
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
TOTAL		5,45

BDI = 20,00 %

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

BORGES

CONSTRUÇÕES

Renato Roger Lopes Castro
Renato Roger Lopes Castro
CREA 14692-D

[Handwritten signatures and marks]



B

BORGES

CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXINHA - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	0,00	1,00
A3	SENAI	0,40	0,20
	INCRA	0,60	0,60
	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,11	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,74

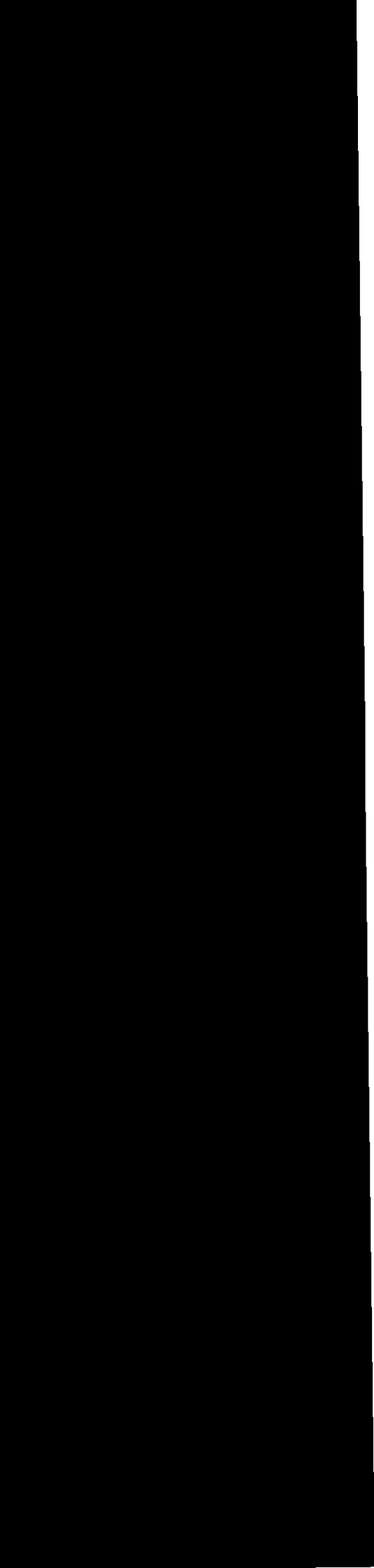
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,58	0,41
	TOTAL	15,48	11,78

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D2			0,41
	TOTAL	8,33	3,39

HORISTA = 87,01 %
MENSALISTA = 49,68 %

A + B + C + D

Rogério Lopes Calisto
Rogério Lopes Calisto
CREA 14692-D





OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXINHA - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coe	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,02	28,5	30,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31

C1045 - DEMOLIÇÃO DE CORTINA DE TELHA CERAMICA

Unid: M2

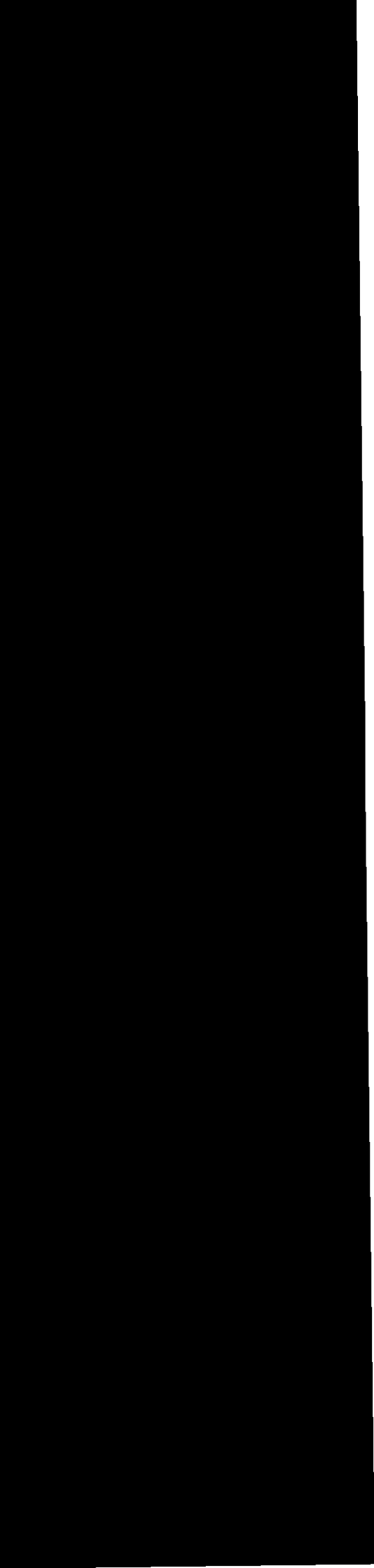
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,04	7,2	0,432
12543	SERVENTE	H	0	4,88	2,928
TOTAL MÃO DE OBRA					3,36
Total Simples					3,36
Encargos					8,91
BDI					0
TOTAL GERAL					12,27

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
--------	-----------	------	-------------	-------	-------

[Handwritten signatures and stamps]
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,6	7,28
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,2	0,936
TOTAL MAO DE OBRA					8,216

Total Simples	8,22
Encargos	9,55
BDI	0
TOTAL GERAL	17,77

061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2	7,2	1,44
12391	PEDREIRO	H	0,2	7,2	1,44
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,808

Total Simples	5,81
Encargos	6,75
BDI	0
TOTAL GERAL	12,56

C1066 - DEMOLIÇÃO DE SOLO E ADOSIM. REVESTIMENTO DE CONCRETO

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,13	7,2	0,936
12543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344
TOTAL MAO DE OBRA					7,28

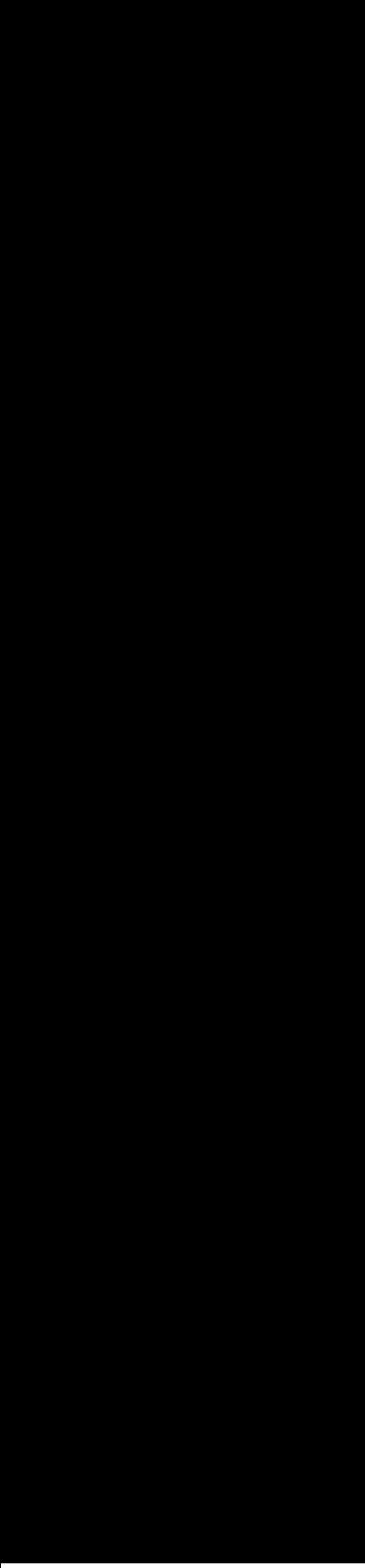
Total Simples	7,28
Encargos	8,47
BDI	0
TOTAL GERAL	15,75

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



•
•





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRIETÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-1
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,8

Total Simples	2,8
Encargos	2,44
BDI	0
TOTAL GERAL	5,24

2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCL. BENTES

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,08	7,2	0,576
12543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
TOTAL MAO DE OBRA					4,48

Total Simples	4,48
Encargos	5,21
BDI	0
TOTAL GERAL	9,69

C3042 - RETIRADA DE TUBO ENTERRADO 1=1 cm

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					3,52

Total Simples	3,52
Encargos	4,09
BDI	0
TOTAL GERAL	7,61

C4428 - PORTA TIPO PARANA (0.80 x 2.10 m), COMPLETA

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04

Rogério Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



<u>C4421</u>	<u>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</u>	CJ	1	228,3284	228,3284
<u>C4427</u>	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	1	192,86	192,86
TOTAL SERVIÇOS					463,2284

Total Simples	463,23
Encargos	175,51
BDI	0
TOTAL GERAL	638,74

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,35	7,2	2,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MÃO DE OBRA					4,48
11724	PREGO	KG	0,1	9,4	0,94
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2	3	15,6
TOTAL MATERIAIS					16,54

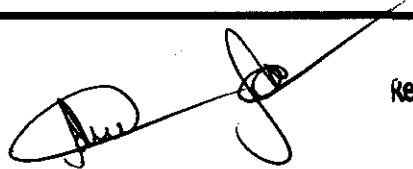
Total Simples	21,02
Encargos	3,9
BDI	0
TOTAL GERAL	24,92

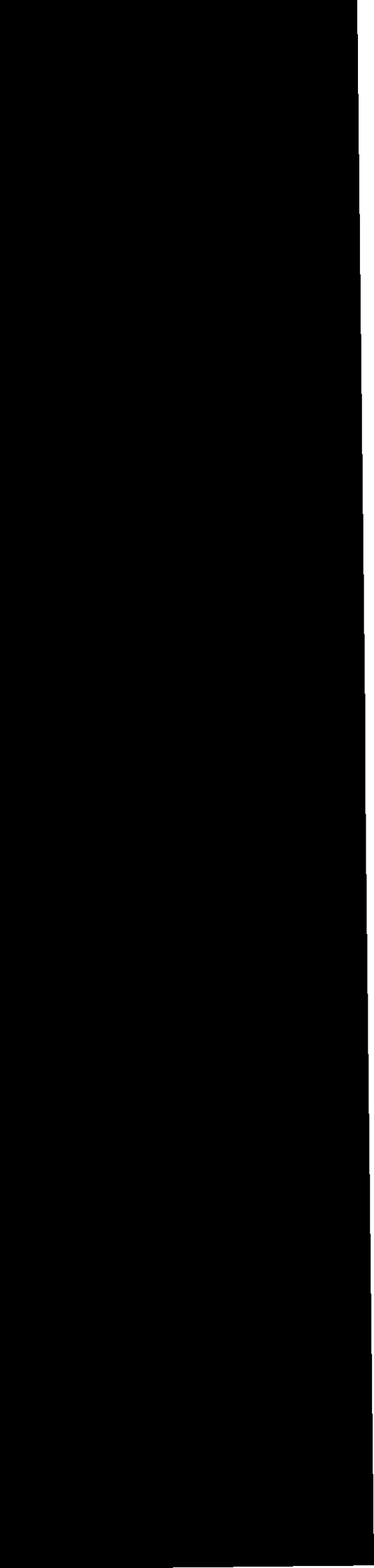


C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6	0,15	0,9
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	UN	1	9,24	9,24
TOTAL MATERIAIS					10,14
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,6	1,4
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MÃO DE OBRA					3,2

Total Simples	13,34
Encargos	3,72
BDI	0
TOTAL GERAL	17,06


Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CB, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

Unid: UN

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,6	11,2
I0498	CARPINTEIRO	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					25,6
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		52,5	52,5
TOTAL MATERIAIS					52,5
Total Simples					78,1
Encargos					29,78
BDI					0
TOTAL GERAL					107,88

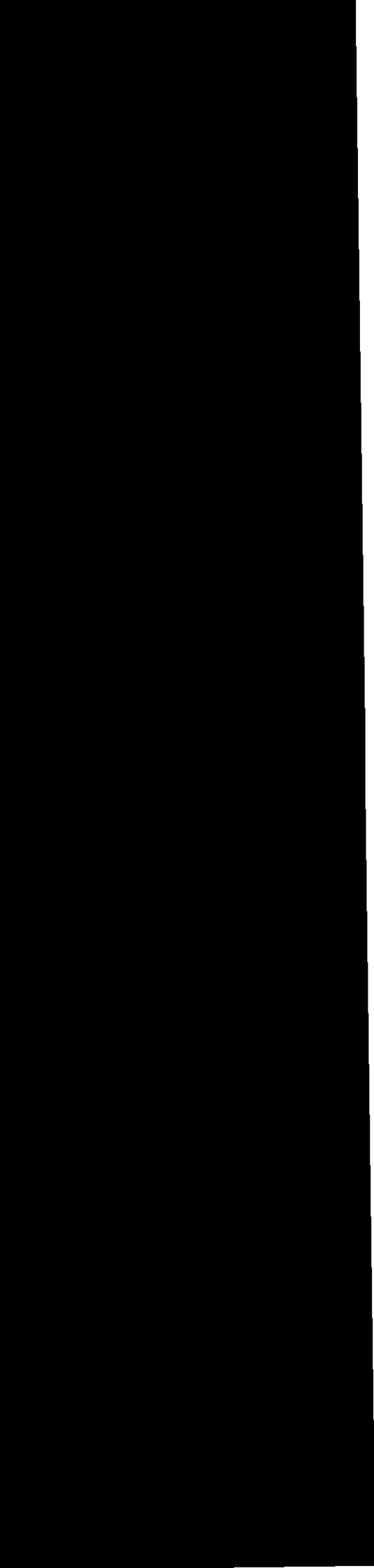
C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Unid: CJ

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,2	3,6
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,88	6,832
I2391	PEDREIRO	H	1,4	7,2	10,08
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,8	2,8
TOTAL MAO DE OBRA					23,312
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1,5L	UN	1	98,05	98,05
I173	PRE	KG	0,2	9,4	1,88
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA 1,5	M	5,1	18,86	96,186
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
TOTAL MATERIAIS					205,0164
Total Simples					228,33
Encargos					20,28
BDI					0
TOTAL GERAL					248,61

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



•
•





Unid: M2

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	21,88	29,1004
I1724	PREGO	KG	0,12	9,4	1,128
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	2,84	9,94
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUAL 1X5CM)	M	3,5	1,35	4,725
TOTAL MATERIAIS					44,8934
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,6	5,6
I0498	CARPINTEIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,8
Total Simples					57,69
Encargos					14,89
BDI					0
TOTAL GERAL					72,58

C4462 - TELHA CERÂMICA

Unid: M2

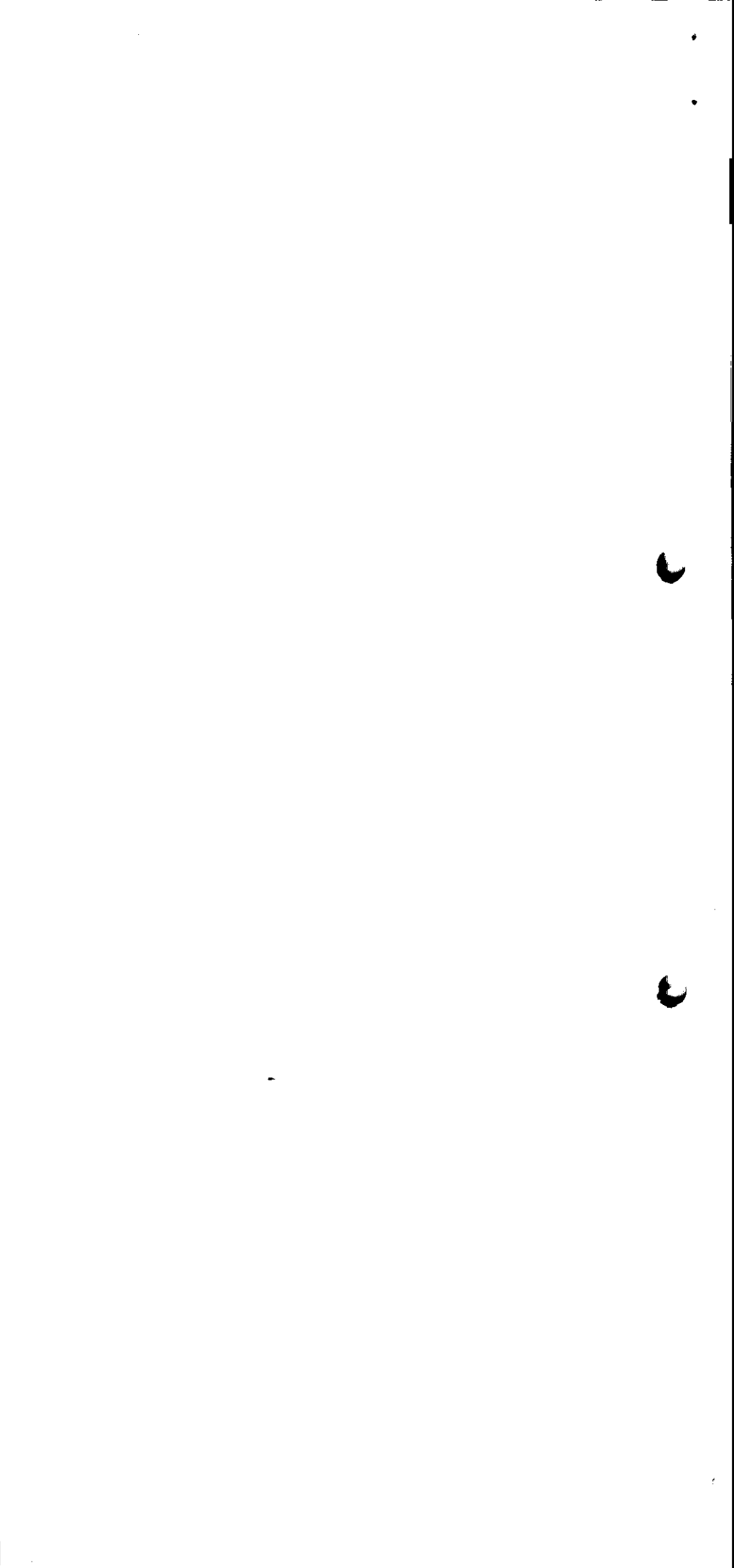
Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
I2045	TELHA CERÂMICA	UN	33	0,46	15,18
TOTAL MATERIAIS					15,18
I2391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
I2643	SERVEANTE	H	1,1	4,88	5,368
TOTAL MAO DE OBRA					13,288
Total Simples					28,47
Encargos					15,46
BDI					0
TOTAL GERAL					43,93

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Unid: M

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3	1,2	3,6
TOTAL MATERIAIS					3,6
SERVICOS					

Kenato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 M3 0,002 305,616 0,6112

TOTAL SERVIÇOS 0,6112

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					6,04

Total Simples	10,25
Encargos	7,14
BDI	0
TOTAL GERAL	17,39

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	0,74	0,2398
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,5	0,162
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50	0,125
TOTAL MATERIAIS					0,5268

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
12543	SERVENTE	H	0,32	4,88	1,5616
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216

Total Simples	4,25
Encargos	4,33
BDI	0
TOTAL GERAL	8,58

C0041 - ALGERUZO EM REVESTIMENTO COLONIAL

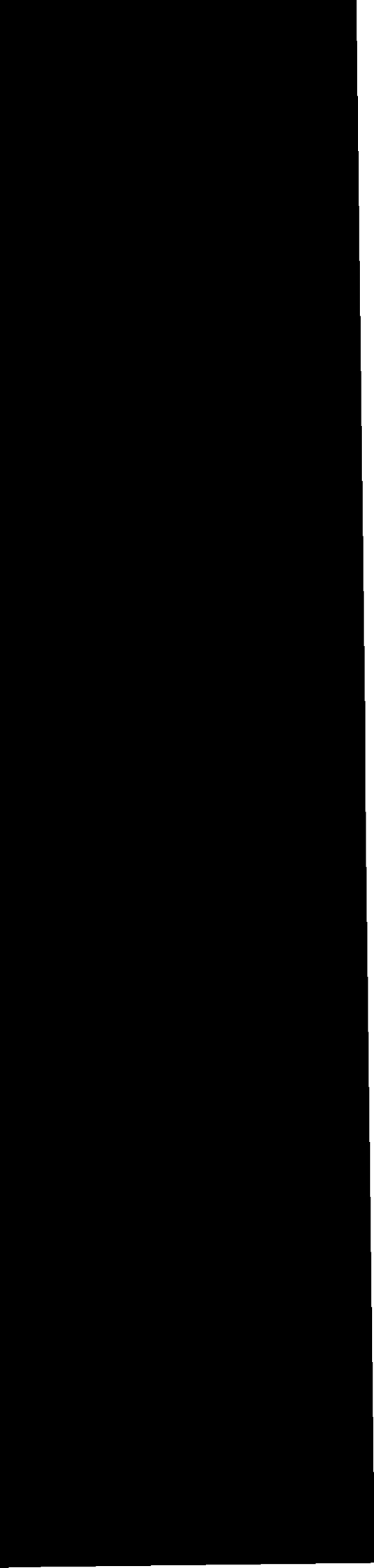
Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
MATERIAIS					
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,648	0,74	0,4795
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,648	0,5	0,324
10108	AREIA GROSSA	M3	0,005	50	0,25
TOTAL MATERIAIS					1,0535

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
12543	SERVENTE	H	0,64	4,88	3,1232
TOTAL MAO DE OBRA					7,4432

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



•
•





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Total Simples	8,5
Encargos	8,66
BDI	0
TOTAL GERAL	17,16

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coef	Preço	Total
12543	SERVENTE	H		4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,288
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15	0,46	6,9
TOTAL MATERIAIS					6,9
Total Simples					20,19
Encargos					11,56
BDI					0
TOTAL GERAL					31,75

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA 2 X 8cm INCLUSIVAMENTE

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coef	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,2	3,6
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,6	2,8
TOTAL MAO DE OBRA					7,52
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06	12	0,72
11826	FITA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1	2,63	2,63
TOTAL MATERIAIS					3,35
Total Simples					10,87
Encargos					6,54
BDI					0
TOTAL GERAL					17,41

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

Unid: M2

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215
TOTAL MATERIAIS					1,4956
I2391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
I2543	SERVENTE	H	0,18	4,88	0,732
TOTAL MAO DE OBRA					1,452
Total Simples					2,95
Encargos					1,69
BDI					0
TOTAL GERAL					4,64

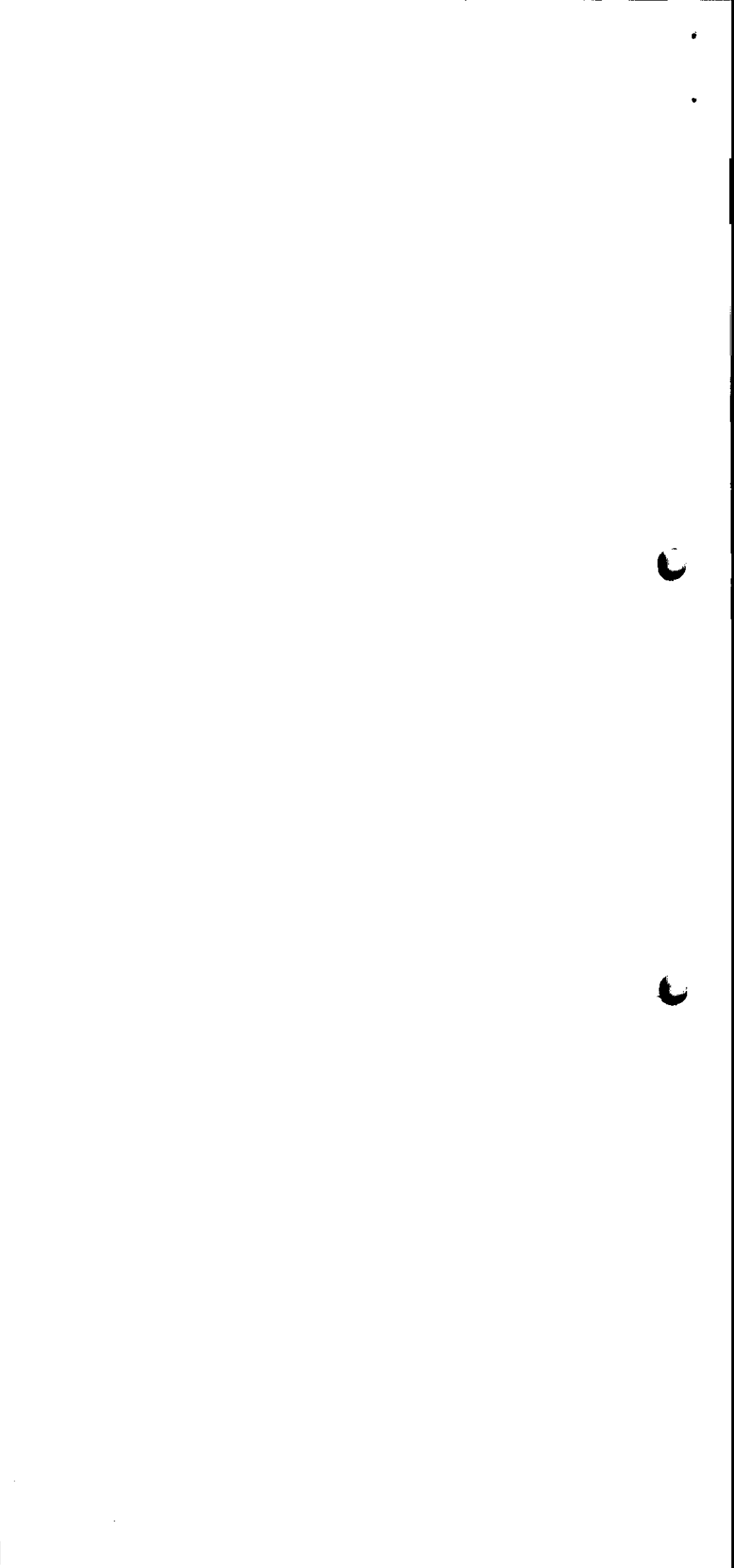
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 5 A 25mm (1/2" A 1") Unid: M

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,036	0,74	0,0266
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46	0,0092
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,003	0,5	0,0015
TOTAL MATERIAIS					0,0373
I2391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	1,08
I2543	SERVENTE	H	0,1	4,88	0,488
TOTAL MAO DE OBRA					1,568
Total Simples					1,61
Encargos					1,82
BDI					0
TOTAL GERAL					3,43

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 Unid: M2

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,025	457,292	11,4323
TOTAL SERVIÇOS					11,4323
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32

Kenato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





I2543 SERVENTE H 0,6 4,88 2,928
TOTAL MAO DE OBRA 7,248

Total Simples 18,68
Encargos 13,04
BDI 0
TOTAL GERAL 31,72

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO DE CONCRETO UNID: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL E PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	8.1425	4,2341
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M3	0,18	375,174	67,5313
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1	16,3892	16,3892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	12,932	1,5518
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E ACABAMENTO	M3	0,07	283,756	19,8629
C2898	PINTURA HIDRATADA	M2	0,52	4,5235	2,3522
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	13,3594	6,9469
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLAR MATERIAL DA VELA	M3	0,12	8,296	0,9955
TOTAL SERVIÇOS					119,864
Total Simples					119,86
Encargos					56,84
BDI					0
TOTAL GERAL					176,7

C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm UNID: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,07	7,2	0,504

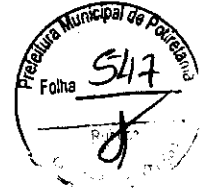
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUCOES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



12543	SERVENTE	H	0,07	4,88	0,3416
TOTAL MAO DE OBRA					0,8456

C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1	0,3589	0,3589
TOTAL SERVIÇOS					0,3589

Total Simples	1,2
Encargos	1,04
BDI	0
TOTAL GERAL	2,24

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXO ... JE DN 50mm ... **Unid: M**

Código	Descrição	Unid	Coefi	Preço	Total
		ade	e		
12543	SERVENTE	H	0,045	4,88	0,2196
12320	ENCANADOR	H	0,045	7,2	0,324
TOTAL MAO DE OBRA					0,5436

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1	0,1607	0,1607
TOTAL SERVIÇOS					0,1607

Total Simples	0,7
Encargos	0,53
BDI	0
TOTAL GERAL	1,23

C3586 - CAIXA SIFONADA 150x150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR ... **Unid: UN**

Código	Descrição	Unid	Coefi	Preço	Total
		ade	e		
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	22,03	22,03
TOTAL MATERIAIS					22,03

Total Simples	28,43
Encargos	7,45

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



BDI 0
TOTAL GERAL 35,88

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) Unid: M

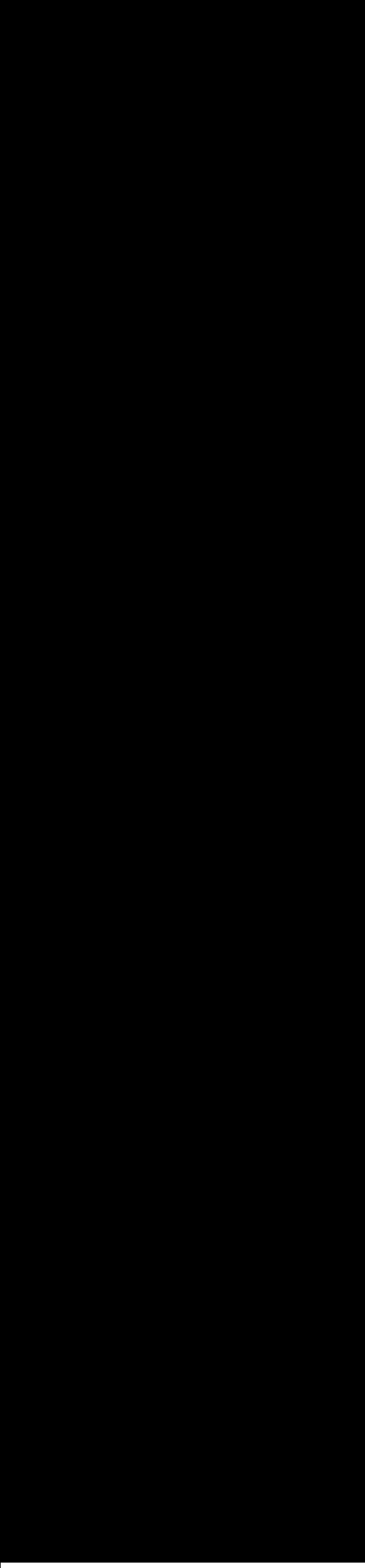
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	M	1,01	9,33	9,4233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	27,3	1,092
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		38,25	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716
12320	ENCANADOR	H	0,52	7,2	3,744
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	5,6	2,912
TOTAL MAO DE OBRA					6,656
Total Simples					18,13
Encargos					5,79
BDI					0
TOTAL GERAL					23,92

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (2) Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	5,6	1,68
12320	ENCANADOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,25	0,2869
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	27,3	0,3003
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	M	1,01	5,5	5,555
TOTAL MATERIAIS					6,1422
Total Simples					9,98
Encargos					4,47
BDI					0
TOTAL GERAL					14,45

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

[Handwritten signatures]
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,6	3,416
12320	ENCANADOR	H	0,61	7,2	4,392
TOTAL MAO DE OBRA					7,808

11180	FITA DE VEDAÇÃO		0,94	0,38	0,3572
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM		1	60,5	60,5
TOTAL MATERIAIS					60,8572
Total Simples					68,67
Encargos					9,08
BDI					0
TOTAL GERAL					77,75

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA AC

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,55	5,1
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	20,9	20,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	152,6	152,6
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,38	0,2128
10171	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	1	239,7	239,7
10301	BUCHA PLASTICA	UN	2	0,17	0,34
TOTAL MATERIAIS					434,9128

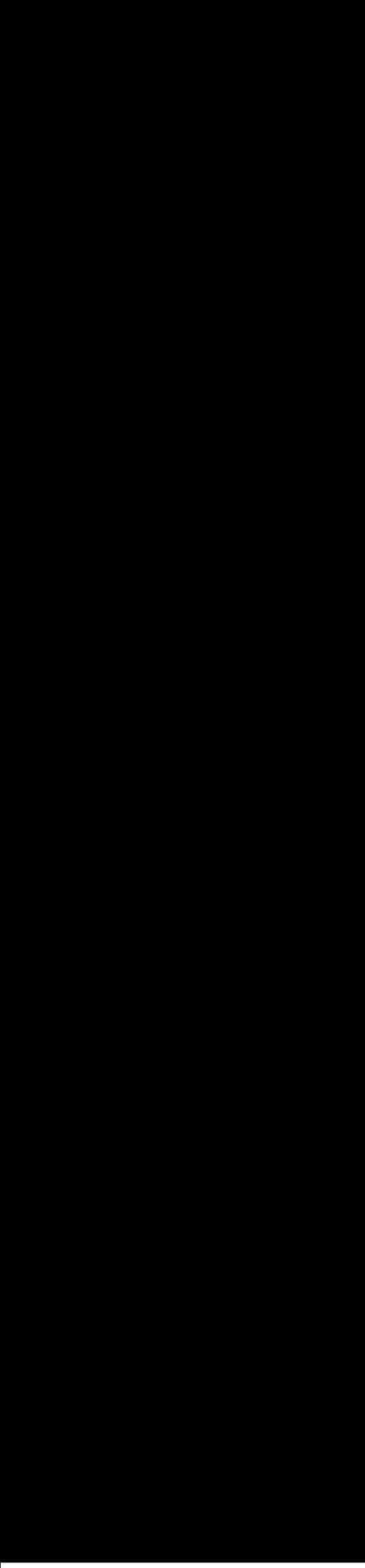
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,6	11,2
12320	ENCANADOR	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					25,6
Total Simples					460,51
Encargos					29,78
BDI					0
TOTAL GERAL					490,29

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	6,5	6,5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,38	0,133

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





TOTAL MATERIAIS				6,633
12320	ENCANADOR	H	0,25 7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA				1,8
Total Simples				8,43
Encargos				2,1
BDI				0
TOTAL GERAL				10,53

151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coef	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H		7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					46,3064
Total Simples					52,71
Encargos					7,44
BDI					0
TOTAL GERAL					60,15

C1242 - ENGATE PLASTICO (INSTALADO) Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coef	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					1,08
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,38	0,38
TOTAL MATERIAIS					5,32
Total Simples					6,4
Encargos					1,26
BDI					0
TOTAL GERAL					7,66

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

B

BORGES

CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		2,75	5,6	15,4
12320	ENCANADOR	H	2,75	7,2	19,8
TOTAL MAO DE OBRA					35,2
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4	0,55	2,2
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1	10,13	10,13
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
TOTAL MATERIAIS					124,58
Total Simples					158,78
Encargos					40,95
BDI					0
TOTAL GERAL					200,73

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

Unid: UN

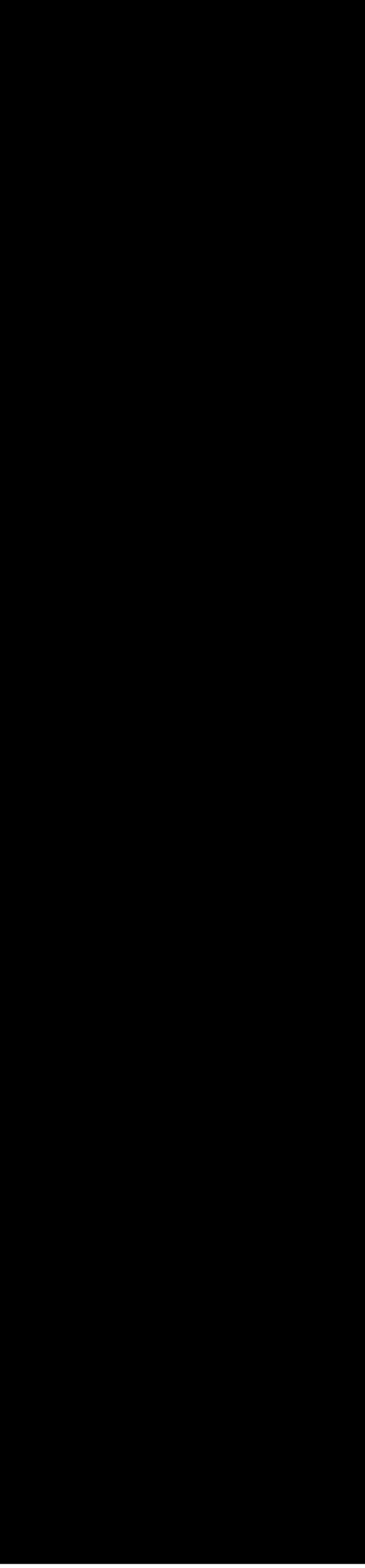
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	5,6	5,6
12320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MAO DE OBRA					10,28
MATERIAIS					
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	UN	1	67,78	67,78
11180	FITA DE VEDACAO		0,38	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					67,8864
Total Simples					78,17
Encargos					11,96
BDI					0
TOTAL GERAL					90,13

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
I2320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MAO DE OBRA					8,32

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	51,85	51,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					51,9564
Total Simples					60,28
Encargos					9,68
BDI					0
TOTAL GERAL					69,96

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USC

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USC 1/2'	UN	1	28,4	28,4
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					28,5064

MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
I2320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MAO DE OBRA					8,32
Total Simples					36,83
Encargos					9,68
BDI					0
TOTAL GERAL					46,51

BORGES
CONSTRUCOES

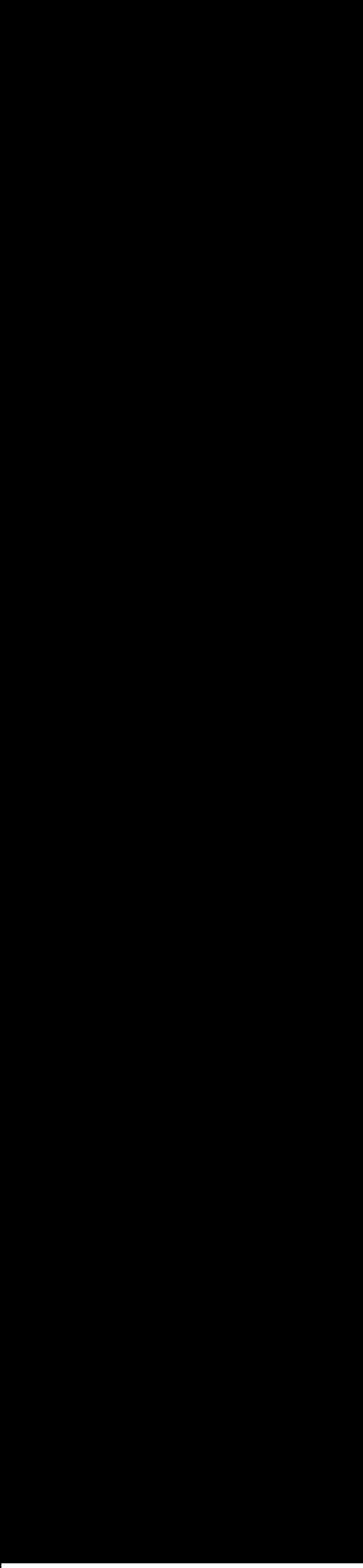
C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1	48,9	48,9
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,38	0,1786
TOTAL MATERIAIS					49,0786

MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,28	7,2	2,016
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,6	1,568
TOTAL MAO DE OBRA					3,584

Renato R. Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARATAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Total Simples 52,66
 Encargos 3,12
 BDI 0
TOTAL GERAL 55,78

C3441 - CAIXA D'AGUA EM FYBERGL ASS - CAP

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	C. Ade	Preço	Total
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500 TAMPA	UN		1 208,58	208,58
TOTAL MATERIAIS					208,58

Código	Descrição	Unid	C. Ade	Preço	Total
12543	SERVENTE	H		0,7 4,88	3,416
TOTAL MAO DE OBRA					3,416

Total Simples 212
 Encargos 3,97
 BDI 0
TOTAL GERAL 215,97

C0601 - CAIXA DE GORD A/C AO ALV. ARI

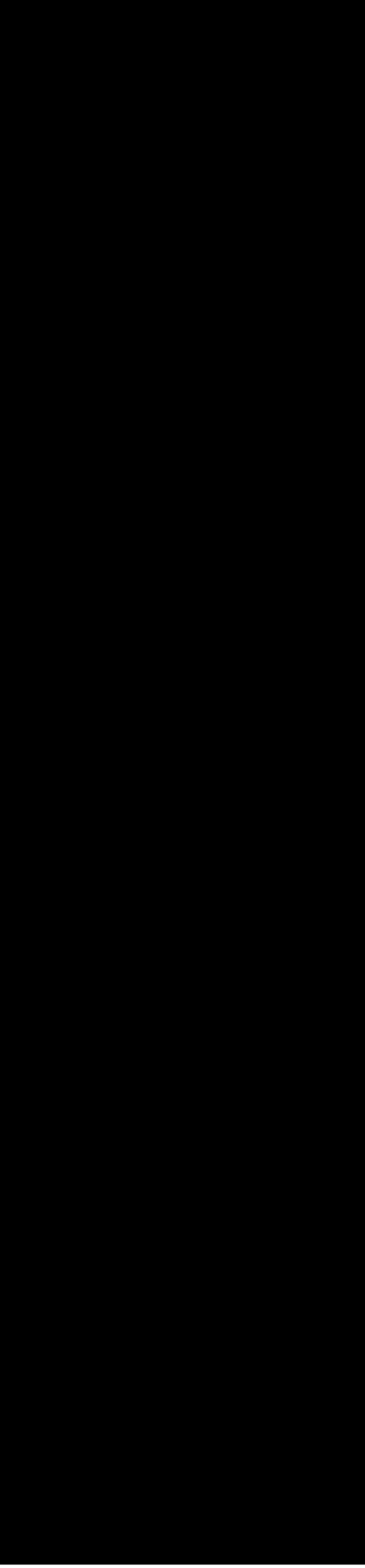
Unid: UN

Código	Descrição	Unid	C. Ade	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG		5,46 0,74	4,0404
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,195 19,07	1,9288
1010	AREIA MEDIA	M3		0,195 46	4,83
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M		0,4 20,4	8,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		28,5 0,5	14,25
11605	PEDRISCO	M3		0,042 63,2	2,6544
10169	AÇO CA-60	KG		1,75 4,14	7,245
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		108,5 0,25	27,125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,022 9,97	0,2193
TOTAL MATERIAIS					70,453

Código	Descrição	Unid	C. Ade	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,605 5,6	3,388
12391	PEDREIRO	H		3,2 7,2	23,04
12543	SERVENTE	H		5,85 4,88	28,548
10498	CARPINTEIRO	H		0,605 7,2	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					59,332

Total Simples 129,78

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



C

C

B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Encargos 69,03
 BDI 0
TOTAL GERAL 198,81

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1 (1:2:8)	M2	11	7,9554	87,5094
C0073	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,05	26,5588	266,9159
C1400	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa C/AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	281,2937	75,7752
C0838	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	5,7774	241,842
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	49,0946	634,3022
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÍTIO DE C/ALV. PROF. ATÉ 1 m	M3	14,24	12,992	184,1517
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa C/AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,506	279,1937	167,3196
TOTAL SERVIÇOS					1.711,62

I2543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76

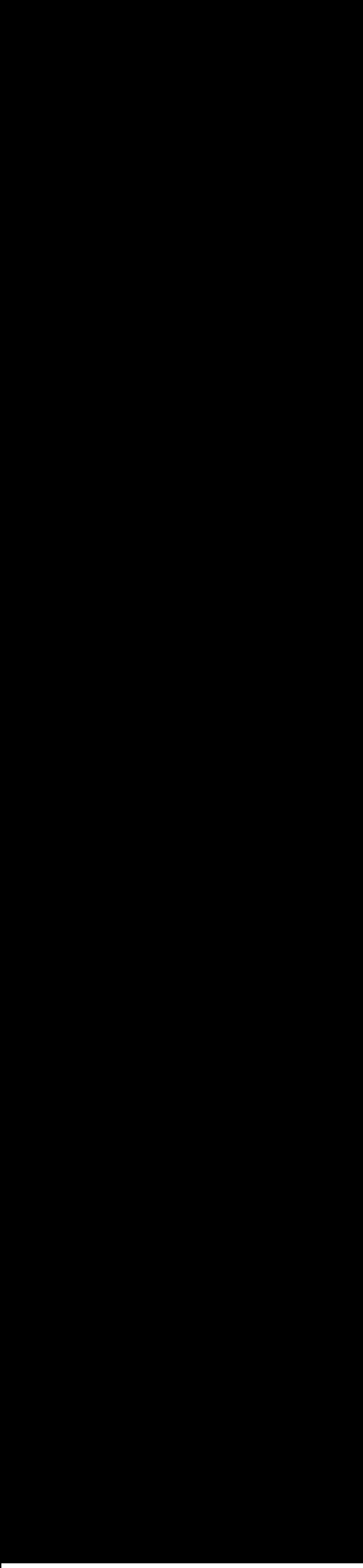
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3	23,07	70,11
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5	9,82	24,55
I0280	BRITA	M3	1,402	56	83,552
TOTAL MATERIAIS					178,212

Total Simples 1.899,59
 Encargos 857,18
 BDI 0
TOTAL GERAL 2.556,77

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO.
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br

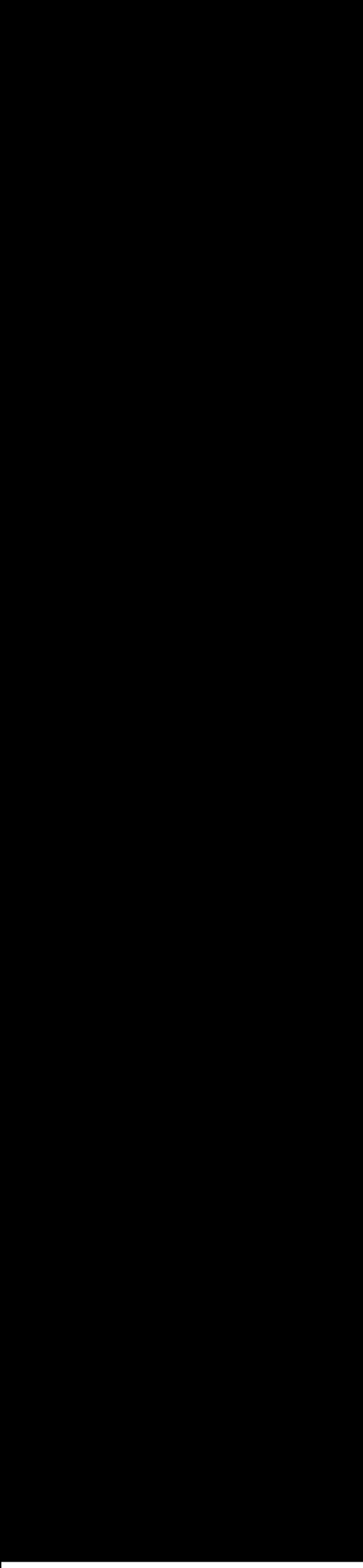


Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	0,74	1,85
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	1,2	2,4
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,1	3,1
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2	2,45	2,94
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25	UN	1	2,2	2,2
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,5	1,25
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50	0,175
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5	6	30
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	2,3	2,3
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
TOTAL MATERIAIS					54,215
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
I2320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					50,6
Total Simples					104,82
Encargos					58,87
BDI					0
TOTAL GERAL					163,69

C1950 - PONTO SANITÁRIO MÉRITO EXECUTIVA Unid: PT

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,74	2,22
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1	10,45	10,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,5	1,5
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	50	0,2
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2	1,4	2,8
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,5	5,5	2,75
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,33	9,33	3,0789
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1	3,48	3,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	3,6	5,4
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
TOTAL MATERIAIS					39,5789
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
I2320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Renato Rogério Lopes Calisto
 CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Total Simples	90,18
Encargos	58,86
BDI	0
TOTAL GERAL	149,04

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,7544
TOTAL MATERIAIS					1,7544
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,6	0,672
12312	ELETRICISTA	H	0,12	7,2	0,864
TOTAL MAO DE OBRA					1,536
Total Simples					3,29
Encargos					1,79
BDI					0
TOTAL GERAL					5,08

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Unid: M

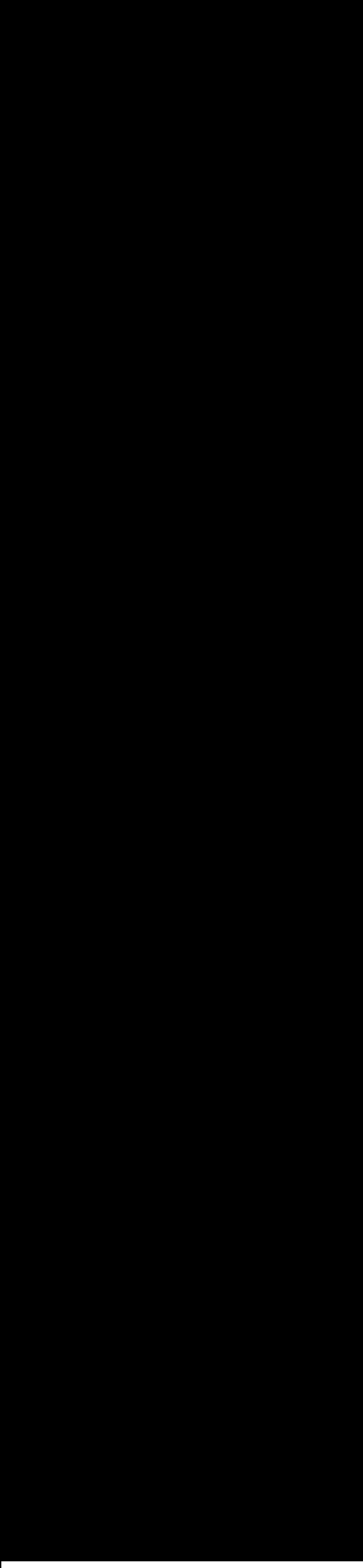
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,6	0,616
12312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792
TOTAL MAO DE OBRA					1,408
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,2342
TOTAL MATERIAIS					1,2342
Total Simples					2,64
Encargos					1,64
BDI					0
TOTAL GERAL					4,28

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	------	--------------	-------	-------

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	5,6	1,4
12312	ELETRICISTA	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					3,2
MATERIAIS					
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MEPS)	M	1,02	1,86	1,8972
TOTAL MATERIAIS					1,8972
Total Simples					5,1
Encargos					3,72
BDI					0
TOTAL GERAL					6,82

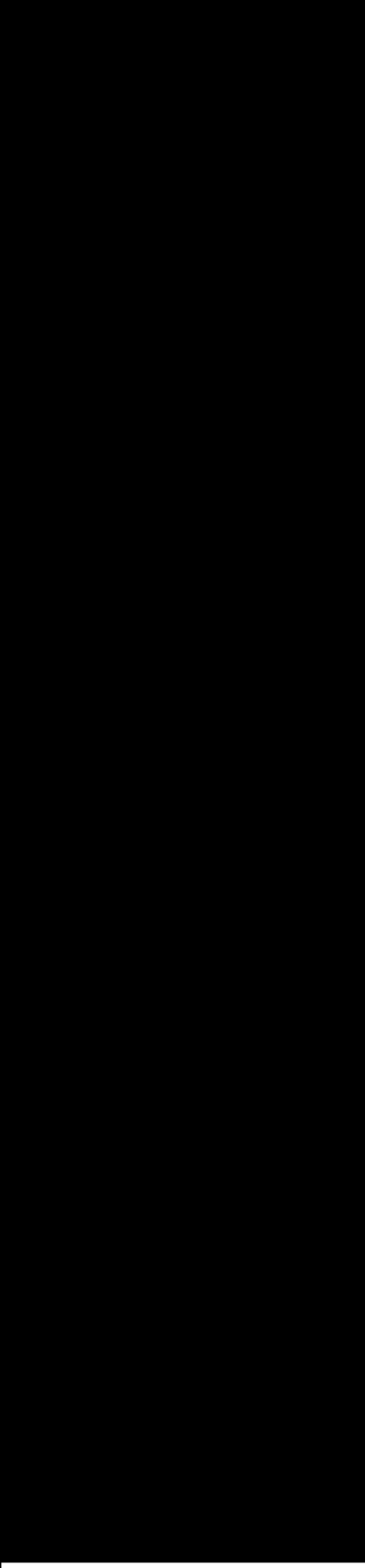
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Unid: UN

Código	Descricao	Unid	Coe	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	8,3	8,3
TOTAL MATERIAIS					8,3
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0
TOTAL GERAL					15,48

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A Unid: UN

Código	Descricao	Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	8,3	8,3
TOTAL MATERIAIS					8,3
Total Simples					12,14
Encargos					4,47
BDI					0
TOTAL GERAL					16,81

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	UN	1	12,93	12,93
TOTAL MATERIAIS					12,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,6	2,968
12312	ELETRICISTA	H	0,43	7,2	3,816
MAO DE OBRA					6,784
Total Simples					19,71
Encargos					7,9
BDI					0
TOTAL GERAL					27,61

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V

Unid: UN

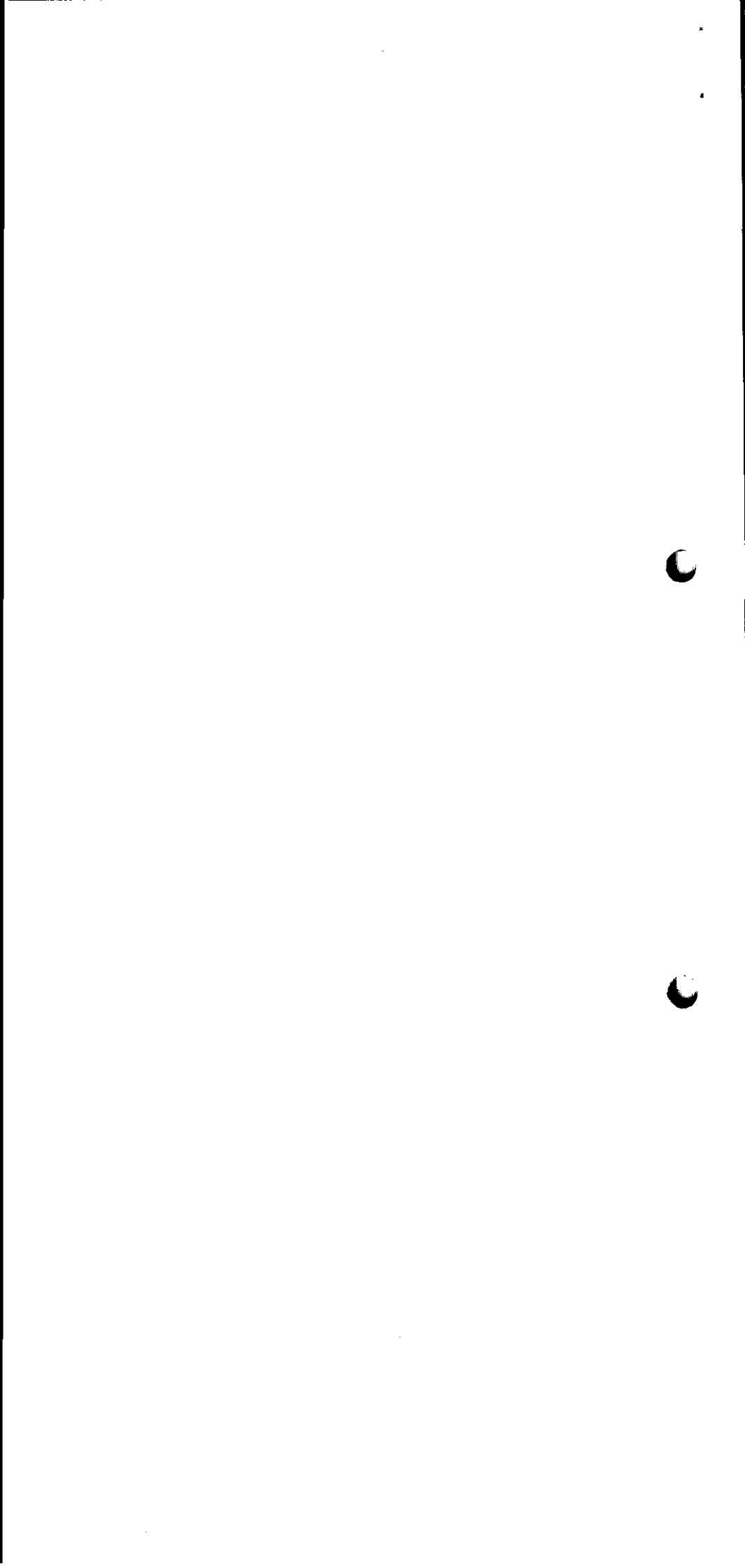
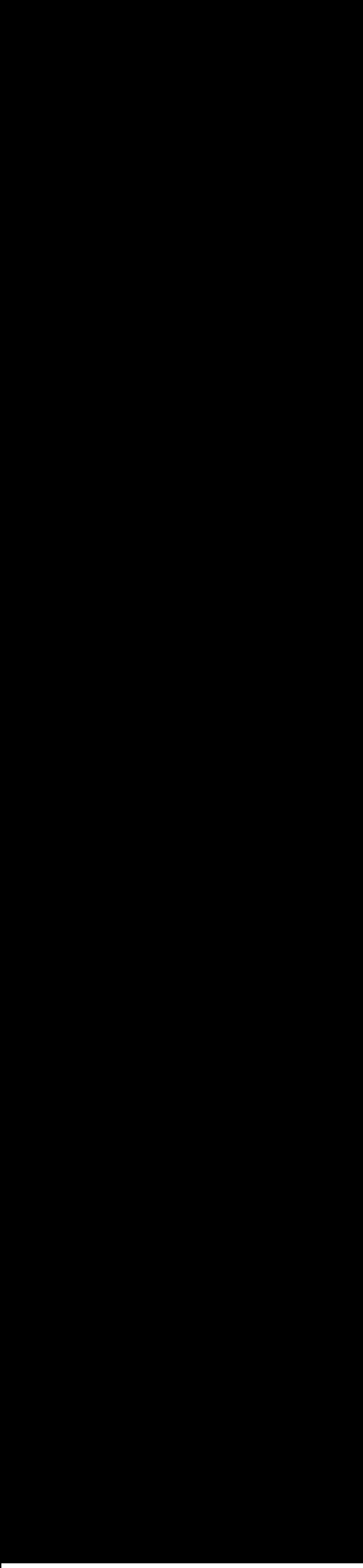
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,6	2,072
12312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664
TOTAL MAO DE OBRA					4,736
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	UN	1	7,93	7,93
TOTAL MATERIAIS					7,93
Total Simples					12,67
Encargos					5,51
BDI					0
TOTAL GERAL					18,18

C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,8	7,2	5,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,24

(Signatures)
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





MATERIAIS		Unid	Coefficient	Preço	Total
12110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1	6,6	6,6
TOTAL MATERIAIS					6,6
Total Simples					16,84
Encargos					8,91
BDI					0
TOTAL GERAL					25,75

02493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176
TOTAL MAO DE OBRA					2,688

MATERIAIS		Unid	Coefficient	Preço	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	5,9	5,9
TOTAL MATERIAIS					5,9
Total Simples					8,59
Encargos					2,34
BDI					0
TOTAL GERAL					10,93

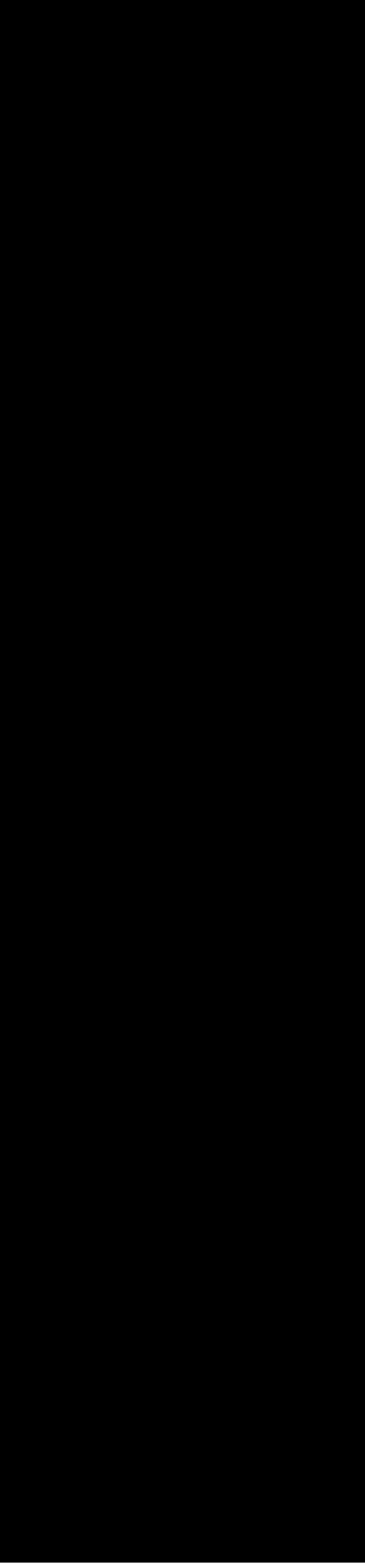
0340 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADA DE 20W Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 2X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1	36,5	36,5
TOTAL MATERIAIS					36,5

MAO DE OBRA		Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	5,6	2,8
12312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					10
Total Simples					46,5
Encargos					11,63
BDI					0
TOTAL GERAL					58,13

C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Unid: UN

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,6	6,16
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM COM LAMPADA	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77
Total Simples					71,85
Encargos					16,38
BDI					0
TOTAL GERAL					88,23

C1947 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECU

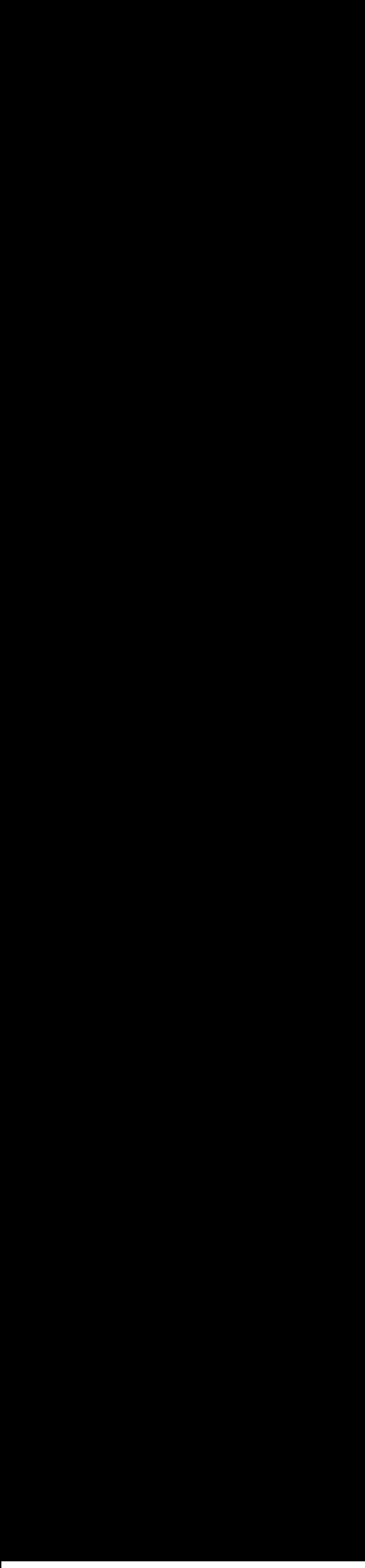
Unid: PT

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,1	2,1
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,06	1,06
I0981	DISJUNTOR MÓDULO 16	UN	1	0,83	0,83
I1181	FITA ISOLANTE	M	3	0,69	2,07
I0428	CAIXA PASSADINHA 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,1	2,1
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,2	9,6
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,83	1,66
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,21	14,52
I126	INTERRUPTOR 2 TERMAS PARALELO 2PÓLOS	UN	1	16,23	16,23
TOTAL MATERIAIS					57,58

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
I2312	ELETRICISTA	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					50,6
Total Simples					108,18
Encargos					58,86
BDI					0
TOTAL GERAL					167,04

C1949 - PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUÇÃO

Renato Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,1	2,1
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,06	1,06
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 OHM	M	4	1,42	5,68
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,4453
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,2	9,6
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	UN	2	0,83	1,66
TOTAL MATERIAIS					22,5453
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
12312	ELETRICISTA	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					50,6
Total Simples					73,15
Encargos					58,86
BDI					0
TOTAL GERAL					132,01

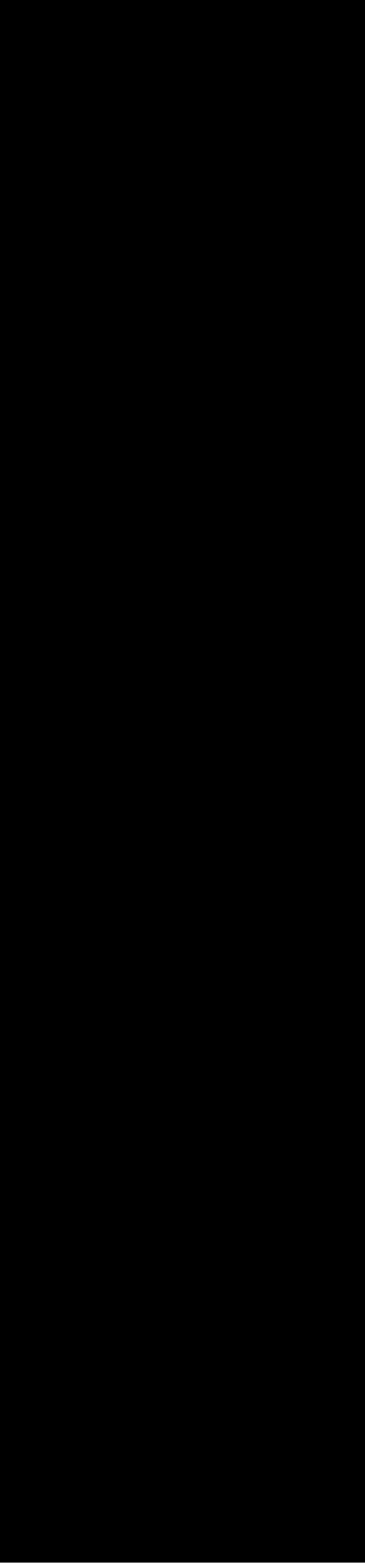
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
12395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,28
Total Simples					7,18
Encargos					3,82
BDI					0
TOTAL GERAL					11

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



•
•





10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,228
TOTAL MATERIAIS					5,8853

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	5,6	2,24
12395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MÃO DE OBRA					5,84

Total Simples	11,73
Encargos	6,79
BDI	0
TOTAL GERAL	18,52

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIORES EM MASSA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
TOTAL MATERIAIS					3,4792

MÃO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA					4,84

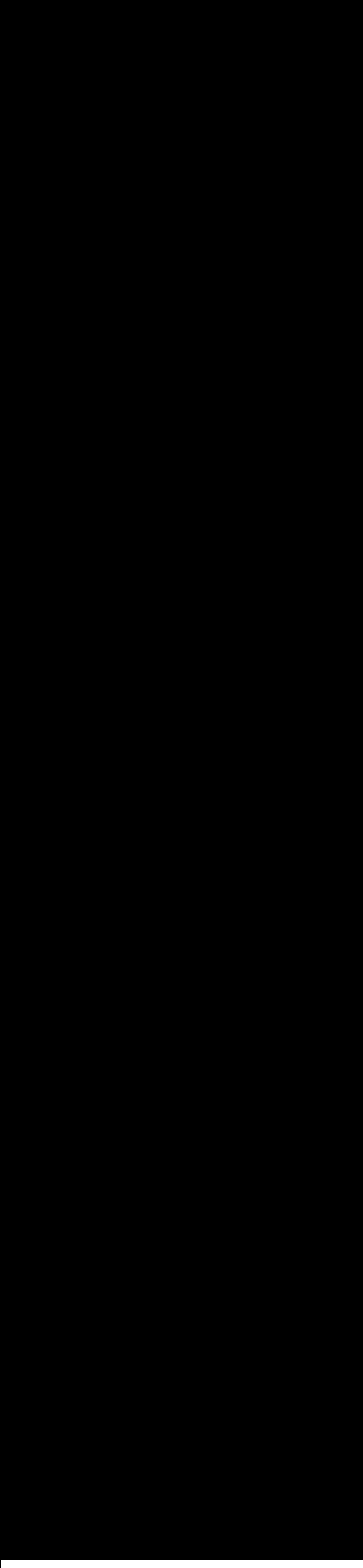
Total Simples	8,32
Encargos	5,83
BDI	0
TOTAL GERAL	13,95

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	12	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034
TOTAL MATERIAIS					4,6618

MÃO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					9,5
Encargos					5,63
BDI					0
TOTAL GERAL					15,13




C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRILHAMENTO EM FERRO Unid: M2

Codigo	Descrição	Unid	Qtd	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,46	0,3138
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
12293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
TOTAL MATERIAIS					4,7616
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48
12395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
TOTAL MAO DE OBRA					10,24
Total Simples					15
Encargos					11,91
BDI					0
TOTAL GERAL					26,91

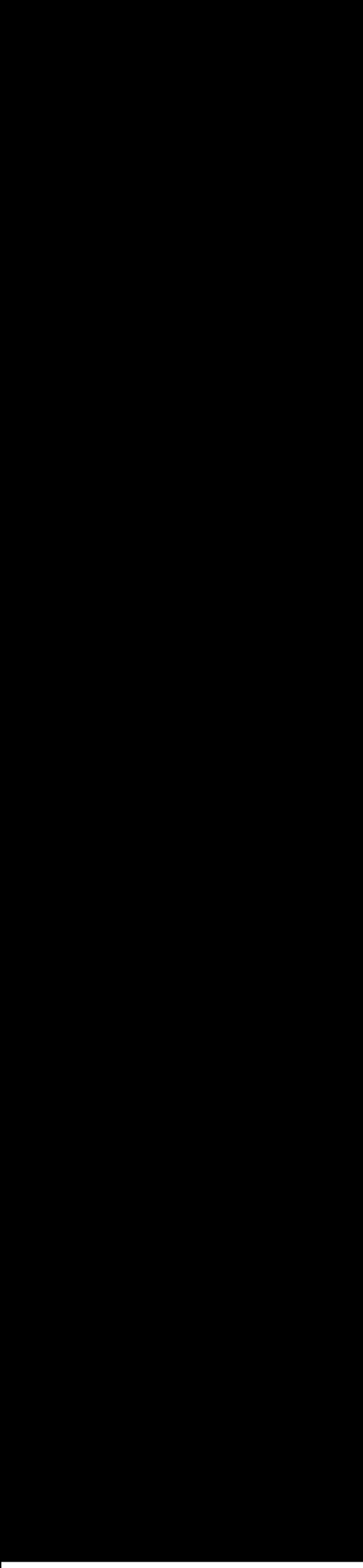


C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA Unid: M2

Codigo	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
11737	PRIMER SINTETICO	L	0,1	19,81	1,981
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01	10,46	0,1046
12158	TRINCHA 2'	UN	0,08	3,82	0,3056
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,23	0,5575
TOTAL MATERIAIS					2,9487
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	5,6	0,56
12395	PINTOR	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2
Total Simples					4,95
Encargos					2,33
BDI					0

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CB, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL GERAL 7,28

C1628 - LIMPEZA GERAL

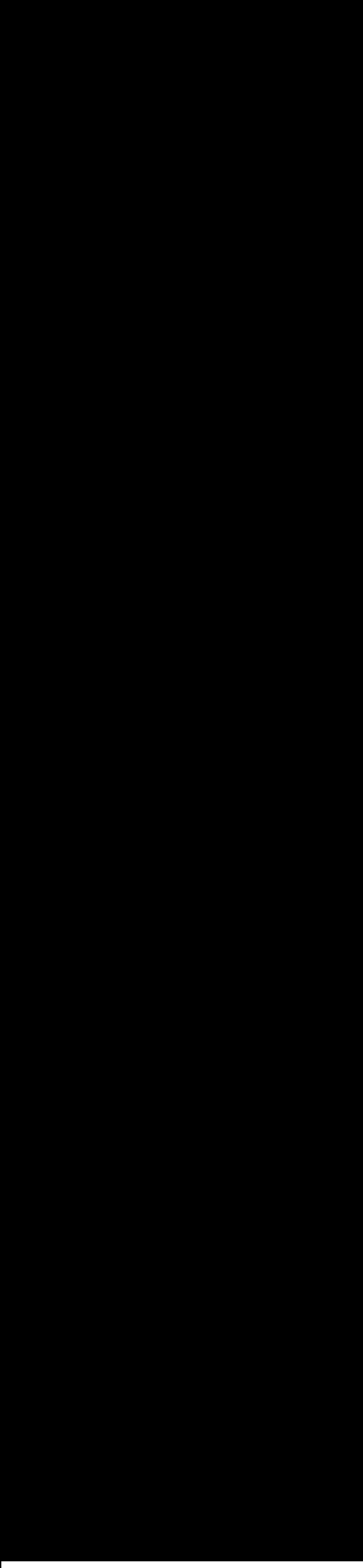
Unid: M2

Código	Descrição	Quant	Preço	Total
12543	SERVENTE	H 0,7	4,88	3,416
	TOTAL MACRO OBRA			3,416
	Total Simples			3,42
	Encargos			2,97
	BDI			0
	TOTAL GERAL			6,39

BORGES CONSTRUÇÕES

[Handwritten signatures and stamps]

Benício Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



B**BORGES
CONSTRUÇÕES**

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br

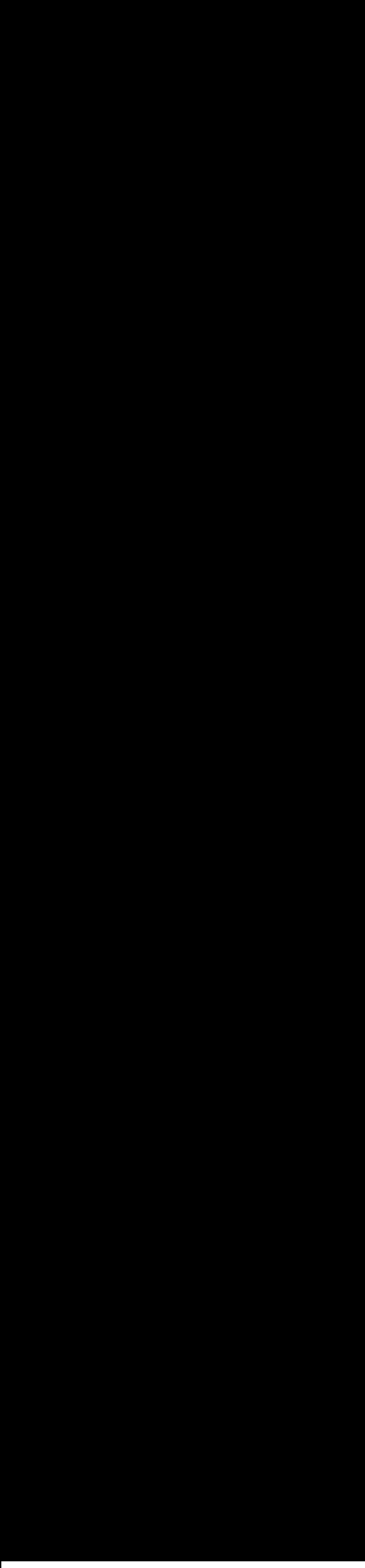


OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE CAATINGA GRANDE - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

ORÇAMENTO DE PREÇOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,00	756,00
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS C/	M2	36,00	6,17	222,12
1.2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	36,00	15,08	542,88
1.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,66	21,32
1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE	M2	27,80	13,37	371,69
1.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	364,40	5,15	1.876,66
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE	M2	13,44	8,23	110,61
1.2.7	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=	M	68,40	6,46	441,86
1.2.8	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=	M	44,40	4,41	195,80
2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMP.	UN	8,00	510,36	4.082,88
2.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,00	24,47	24,47
2.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXT.	CJ	1,00	98,56	98,56
2.2.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	244,14	244,14
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (R)	M2	36,00	67,59	2.433,24
3.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,00	39,31	1.415,16
3.2.2	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMOÇADA	M	29,00	15,31	443,99
3.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	58,00	7,36	426,88
3.2.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	34,00	14,70	499,80
3.2.5	C2201	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	165,00	31,18	5.144,70
3.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA (2,00 cm, INCLUSIVE	M	1,00	17,10	991,80
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	364,40	4,13	1.504,97
4.1.2	C1258	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,00	2,92	40,88
4.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	364,40	27,92	10.174,05
5.1.1	C1000	CALDADEIRA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA (SISTEMA DE PRESSÃO) - 0,60	M2	27,00	159,35	4.432,71
6.1.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	68,40	1,94	132,70
6.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	44,40	1,21	53,72
6.1.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	33,39	66,78
6.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	68,40	23,49	1.606,72
6.1.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	44,40	13,08	580,75
6.2.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	74,10	74,10
6.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	81,76	81,76
6.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	474,10	948,20
6.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,82	9,82
6.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	57,23	114,46
6.3.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,21	14,42
6.3.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	186,98	373,96
6.3.6	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	85,54	171,08
6.3.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,30	66,30

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUÇÕES

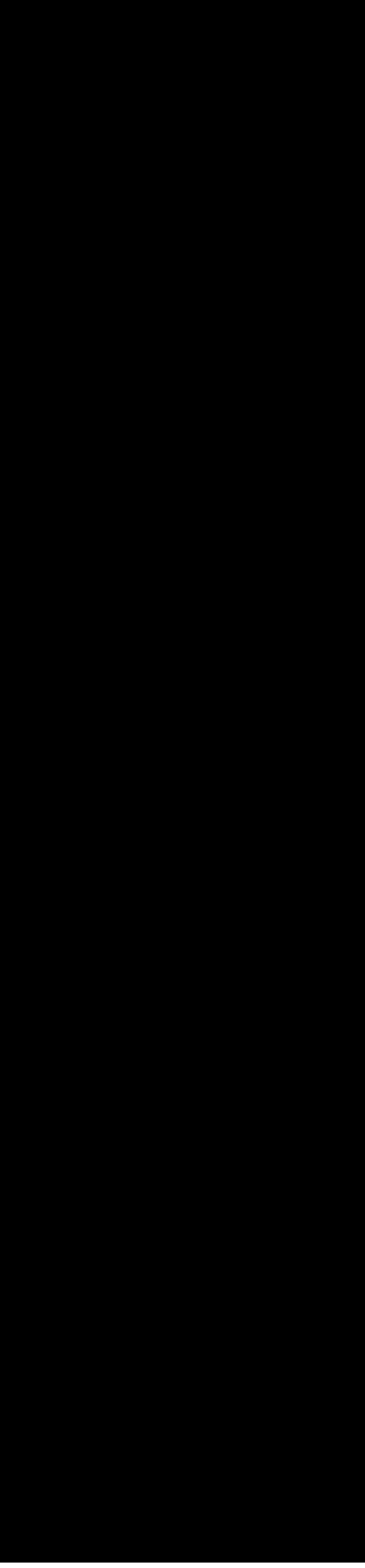
BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE. CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



6.3.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	43,28	86,56
6.4.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,78	54,78
6.5.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	211,10	211,10
6.5.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	178,14	178,14
6.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,16	146,16
6.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	131,79	131,79
7.1.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	82,00	4,55	373,10
7.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	145,00	3,80	551,00
7.1.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UT	M	24,00	7,74	185,76
7.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE 16A	UN	2,00	15,20	30,40
7.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE 20A	UN	2,00	15,20	30,40
7.3.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A	UN	1,00	25,16	25,16
7.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A	UN	2,00	16,49	32,98
7.3.3	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	2,00	25,29	50,58
7.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,73	42,92
7.4.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 TUBOS DE 20W	UN	4,00	54,21	216,84
7.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 TUBOS DE 40W	UN	8,00	82,59	660,72
7.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	149,47	1.046,29
7.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	115,06	230,12
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2	M2	364,40	9,86	3.592,98
8.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTE	M2	250,40	16,51	4.134,10
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM ALVENARIA	M2	709,50	12,30	8.726,85
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,00	13,46	1.413,30
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,40	23,48	1.159,91
8.3.2	C2039	PRIMER EM PAREDES DE ALVENARIA 25 CM DE ACABAMENTO C/TRINCHA	M2	49,40	6,57	324,56
9.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM ALVENARIA	M2	210,00	16,51	3.962,40
10.0.0	C0000	VALOR TOTAL GERAL	M2	210,00	6,27	1.316,70
VALOR ORÇAMENTO (A):						69.707,54
VALOR ENCARGOS (B):						20.842,55
TOTAL SEM ENCARGOS (A+B):						48.864,99
VALOR BDI (C):						13.941,51
VALOR BDI DE PRECÍSSÃO (D):						0,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL GERAL DE R\$ 83.649,05 (OITENTA E TRÊS MIL SEISSENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS)

Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAATINGA GRANDE - POTIRETAMA/CE
 TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 20 %)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.538,94	100,00%			100,00%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.459,05	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
3	COBERTURA	4.450,05	60,00%	30,00%	10,00%	100,00%
4	REVESTIMENTOS	11.719,90	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
5	PISO	4.432,71	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.103,30	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	INST. LÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	3.476,27	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
8	PINTURA	2.188,72	60,00%	40,00%		100,00%
9	MUROS E FACHADAS	3.962,40	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.316,70			100,00%	100,00%
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	13.941,51	38,38%	40,07%	21,55%	100,00%
	TOTAL	83.649,05	R\$ 32.104,95	R\$ 33.514,28	R\$ 18.029,85	R\$ 83.649,05

BORGES

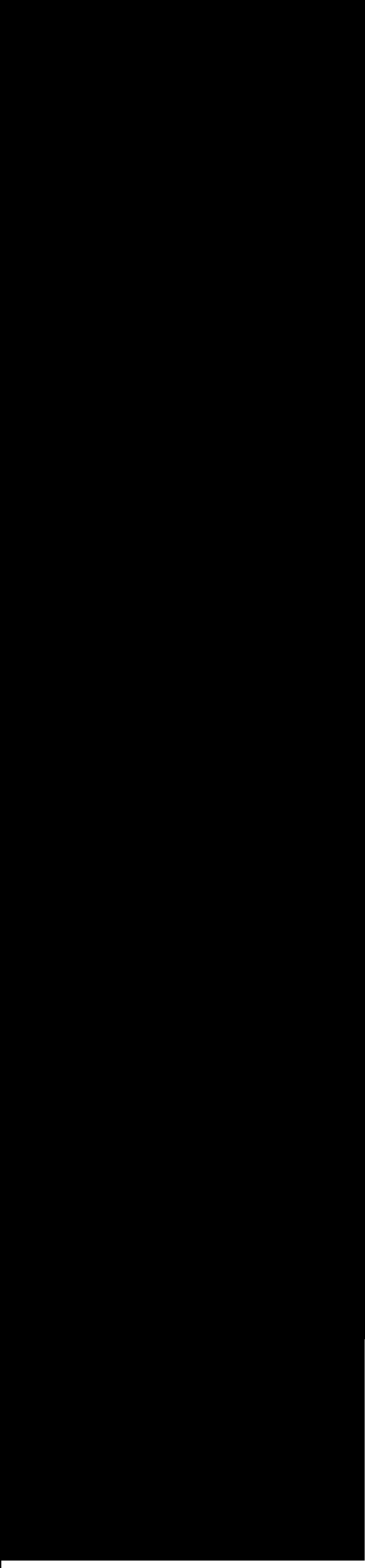
CONSTRUÇÕES

[Signature]
 Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

Lopes Calisto
 CREA 14692-D

[Signature]

[Signature]



10/1/2018
2:10





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAATINGA GRANDE - POTIRETAMA/CE
 TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DO BDI

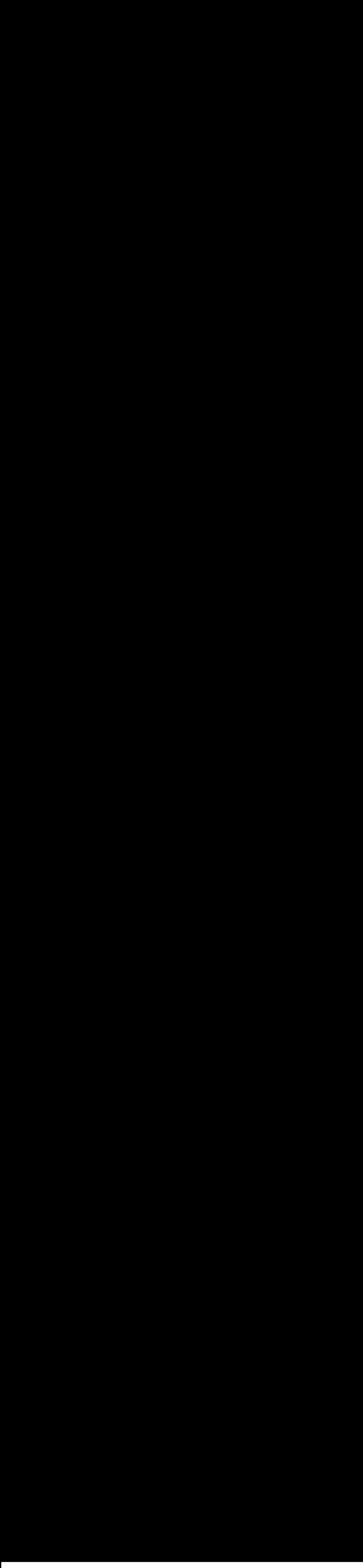
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,21
L	LÚCRO	6,90
TOTAL		7,11
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,06
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,88
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
TOTAL		5,45

BDI = 20,00 %

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

BORGES
CONSTRUÇÕES

[Handwritten signatures and stamps]
 Renato Roger Lopes Castro
 CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE CAATINGA GRANDE - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

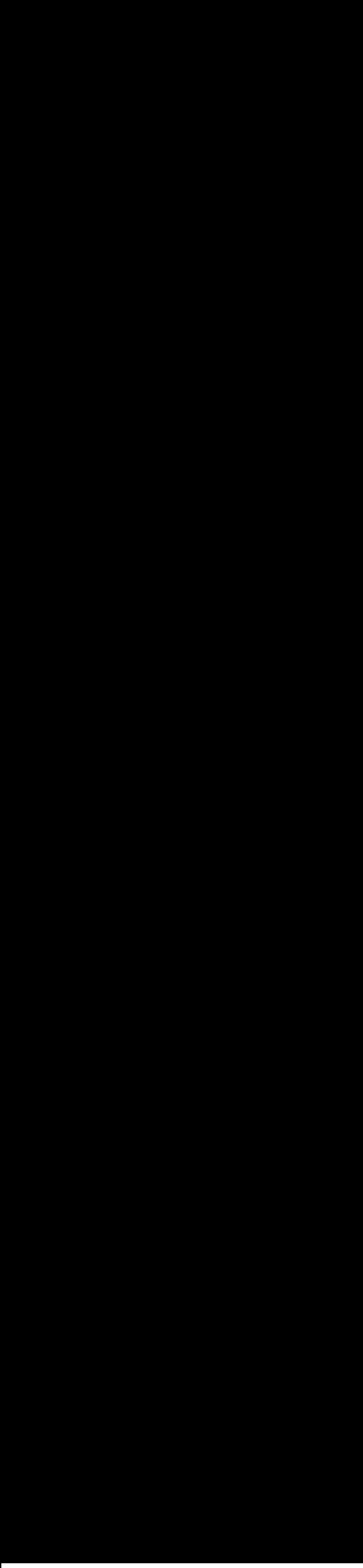
C1	AVISO PRÉVIO DE GRUPO A	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO DE GRUPO B	0,13	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÓRIO SEM JURO CAUSA	14,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D2			
	TOTAL	8,33	3,39

HORISTA = 87,01 %
MENSALISTA = 49,68 %

A + B + C + D

[Handwritten signatures and stamps]
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAATINGA GRANDE - POTIRETAMA/CE
 TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3M	M2	1,02	29,5	30,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31

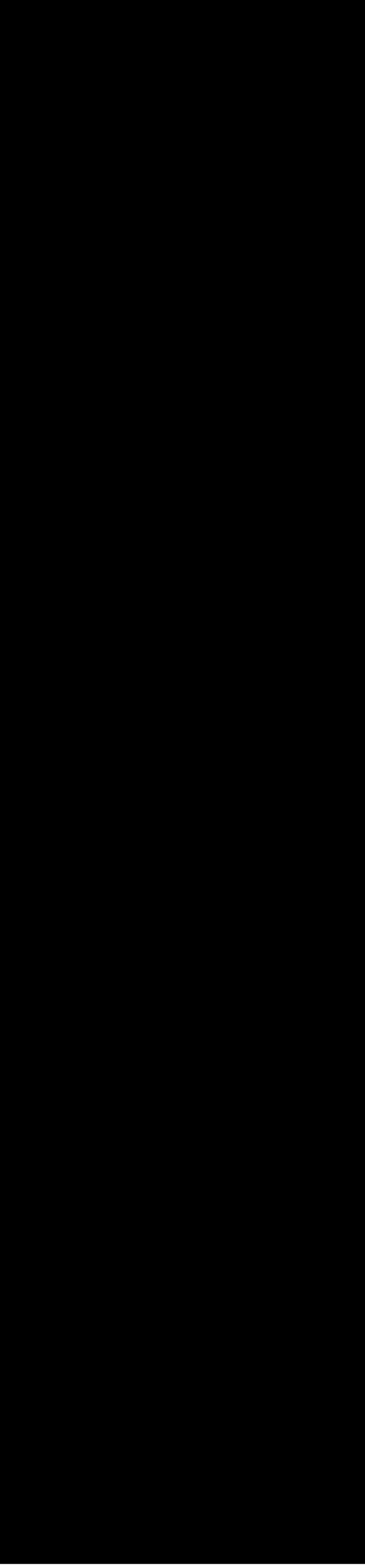
C1045 - DEMOLIÇÃO DE CEF RA C ELL S CE IVI AS Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,06	7,2	0,432
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					3,36
Total Simples					3,36
Encargos					3,91
BDI					0
TOTAL GERAL					7,27

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,6	7,28
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,2	0,936
TOTAL MAO DE OBRA					8,216

Benato Roger Lopes Calisto
 Benato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





Total Simples	8,22
Encargos	9,55
BDI	0
TOTAL GERAL	17,77

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2	7,2	1,44
12391	PEDREIRO	H	0,2	7,2	1,44
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,808
Total Simples					5,81
Encargos					6,75
BDI					0
TOTAL GERAL					12,56

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASSO DE CONCRETO

Unid: M2

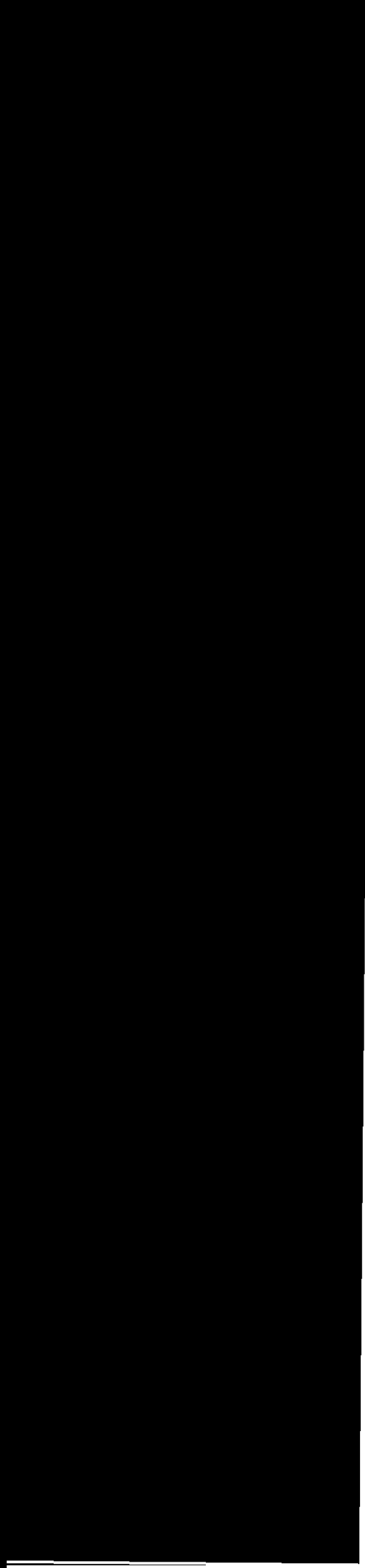
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	0,936
12543	SERVENTE	H	1,3	4,99	6,344
TOTAL MAO DE OBRA					7,28
Total Simples					7,28
Encargos					8,47
BDI					0
TOTAL GERAL					15,75

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,8
Total Simples					2,8
Encargos					2,44
BDI					0
TOTAL GERAL					5,24

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a stamp that says "Cota 14592-0".



[The right side of the page is mostly blank white space with minor scanning artifacts.]

.

.

.

|

B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
I2391	PEDREIRO	H	0,08	7,2	0,576
I2543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
Total Simples					4,48
Encargos					5,21
BDI					0
TOTAL GERAL					9,69

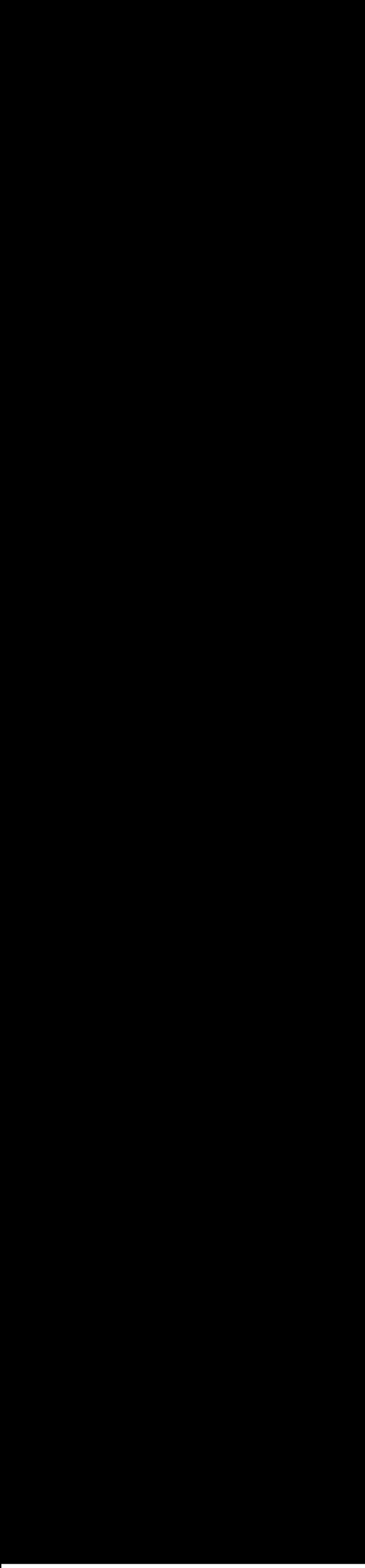
C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO I Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
I2320	ENCANADOR	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					3,52
Total Simples					3,52
Encargos					4,09
BDI					0
TOTAL GERAL					7,61

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COM LET. Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,328	228,328
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1	192,86	192,86
TOTAL SERVIÇOS					463,2284
Total Simples					463,23
Encargos					75,51
BDI					0
TOTAL GERAL					538,74

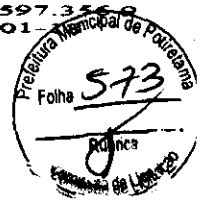
Handwritten signature: Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.326-2
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



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

Unid: CM

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10498	CARPINTEIRO	H	0,35	7,2	2,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
11724	PREGO	KG	0,1	9,4	0,94
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2	3	15,6
TOTAL MATERIAIS					16,54
Total Simples					21,02
Encargos					3,9
BDI					0
TOTAL GERAL					24,92

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA E

Unid: UN

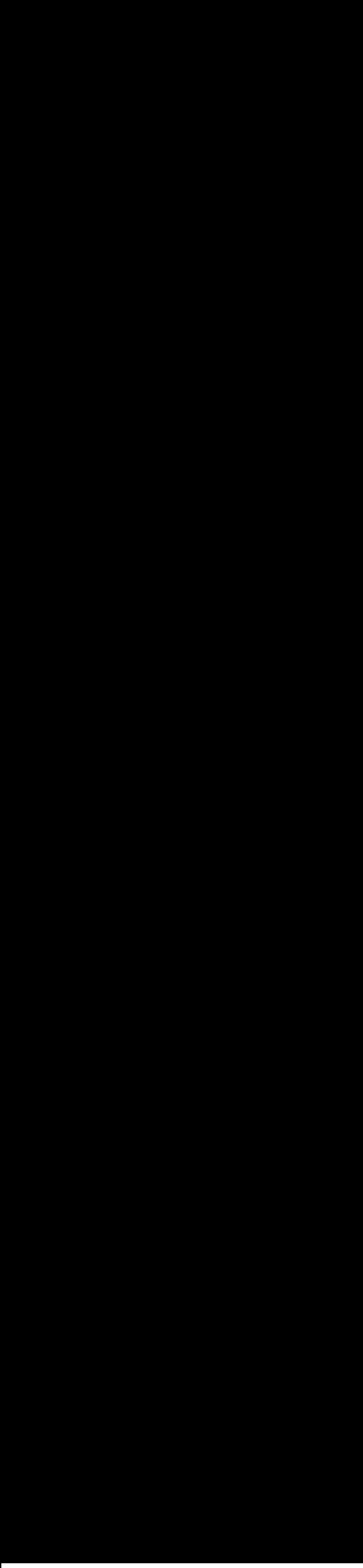
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,6	11,2
10498	CARPINTEIRO	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					25,6
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA E	UN	1	52,8	52,8
TOTAL MATERIAIS					52,8
Total Simples					78,4
Encargos					29,78
BDI					0
TOTAL GERAL					107,88

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Unid: CM

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,2	3,6
12543	SERVENTE	H	1,4	4,88	6,832
12391	PEDREIRO	H	1,4	7,2	10,08
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,6	2,8
TOTAL MAO DE OBRA					23,312
MATERIAIS					
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
11724	PREGO	KG	0,2	9,4	1,88
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	18,86	96,186

Renata Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



.



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.35
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
TOTAL MATERIAIS					205,0164

Total Simples	228,33
Encargos	20,28
BDI	0
TOTAL GERAL	248,61

C4400 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - CAIBRO, LI Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 12")	M	1,33	21,88	29,1004
11724	PREGO	KG	0,12	9,4	1,128
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	2,84	9,94
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
TOTAL MATERIAIS					44,8934

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,6	5,6
10498	CARPINTEIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,8

BORGES

Total Simples	57,69
Encargos	14,89
BDI	0
TOTAL GERAL	72,58

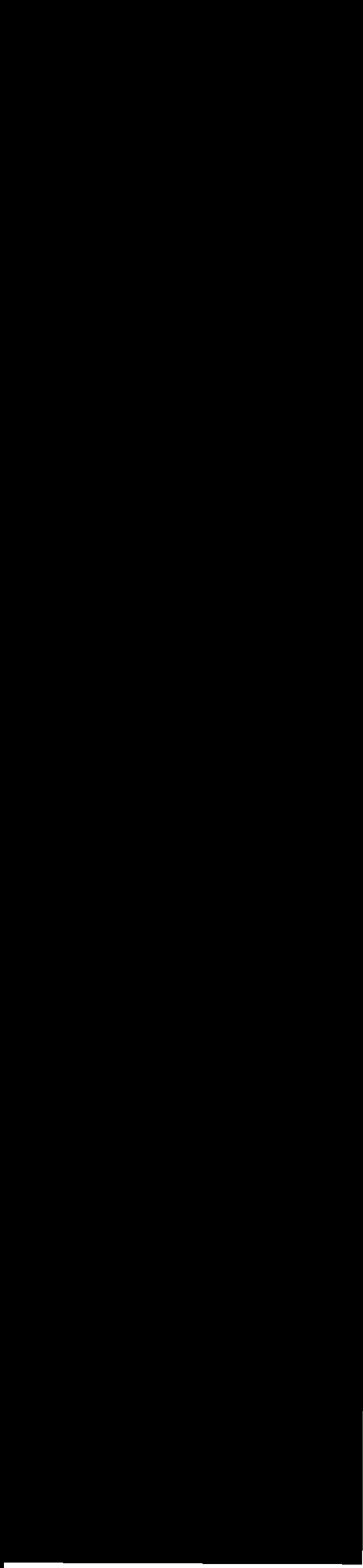
C4462 - TELHA CERÂMICA COLONIAL Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,46	15,18
TOTAL MATERIAIS					15,18

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
12543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
TOTAL MAO DE OBRA					13,288

Total Simples	28,47
Encargos	15,46
BDI	0
TOTAL GERAL	43,93

Kenato Róger Lopes Calisto
 CREA 14692-U



•
•





C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,2	3,6
TOTAL MATERIAIS					3,6
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2	M3	0,002	305,616	0,6112
TOTAL SERVIÇOS					0,6112
391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
12543	SERVEnte	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					6,04
Total Simples					10,25
Encargos					7,14
BDI					0
TOTAL GERAL					17,39

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Unid: M

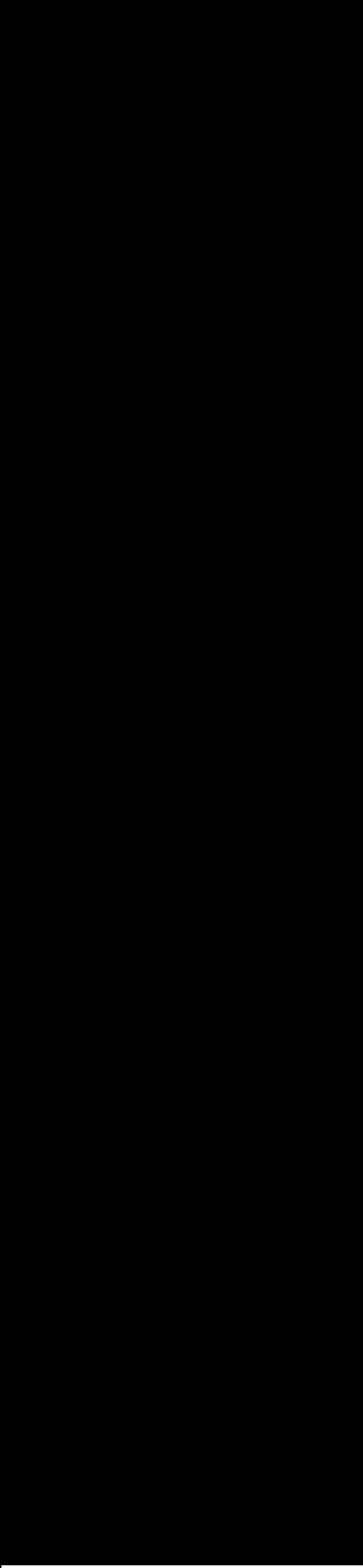
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	0,74	0,2398
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,5	0,162
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50	0,125
TOTAL MATERIAIS					0,5268
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
12543	SERVEnte	H	0,32	4,88	1,5616
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216
Total Simples					4,25
Encargos					4,33
BDI					0
TOTAL GERAL					8,58

C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,648	0,74	0,4795
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,648	0,5	0,324
10108	AREIA GROSSA	M3	0,005	50	0,25

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-1
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL MATERIAIS

1,0535

12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
12543	SERVENTE	H	0,64	4,88	3,1232
TOTAL MAO DE OBRA					7,4432

Total Simples	8,5
Encargos	8,66
BDI	0
TOTAL GERAL	17,16

C2701 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COLONIAL

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,288

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M	15	0,46	6,9
TOTAL MATERIAIS					6,9

Total Simples	20,19
Encargos	11,56
BDI	0
TOTAL GERAL	31,75

BORGES

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,2	3,6
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,6	2,8
TOTAL MAO DE OBRA					7,52

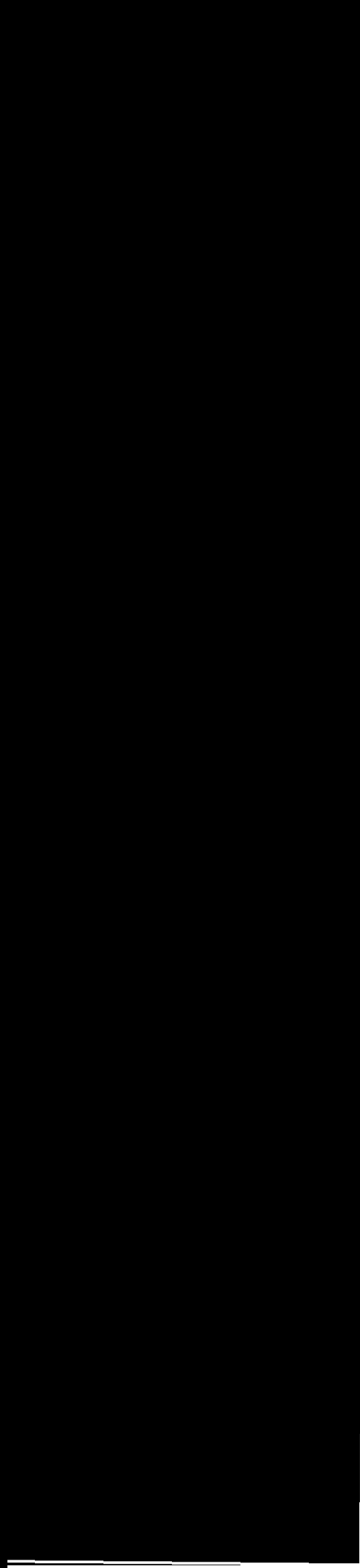
MATERIAIS

11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06	12	0,72
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1	2,63	2,63
TOTAL MATERIAIS					3,35

Total Simples	10,87
Encargos	6,54
BDI	0
TOTAL GERAL	17,41

Renata Lopes Calisto
 CREA 14692-D

[Handwritten signatures]





C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215
TOTAL MATERIAIS					1,4956
I2391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732
TOTAL MAO DE OBRA					1,452
Total Simples					2,95
Encargos					1,69
BDI					0
TOTAL GERAL					4,64

C1236 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA = 5 A 25mm (1:3) Unid: M

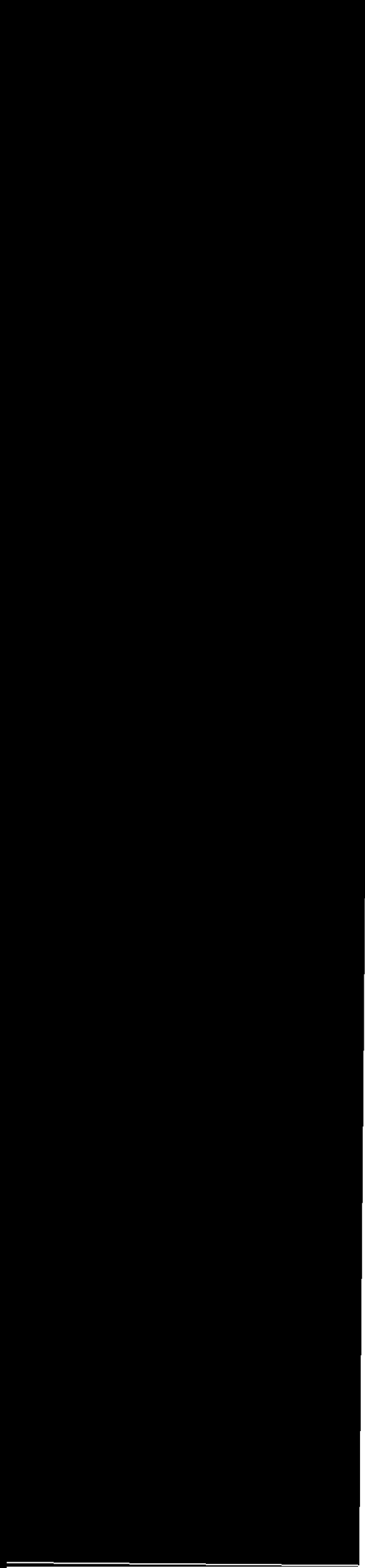
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,036	0,74	0,0266
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46	0,0092
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,003	0,5	0,0015
TOTAL MATERIAIS					0,0373
I2391	PEDREIRO	H	0,15	7,2	1,08
I2543	SERVENTE	H	0,1	4,88	0,488
TOTAL MAO DE OBRA					1,568
Total Simples					1,61
Encargos					1,82
BDI					0
TOTAL GERAL					3,43

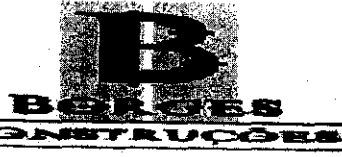
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,025	457,292	11,4323
TOTAL SERVIÇOS					11,4323
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					7,248

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

[Handwritten signature]





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA - CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Total Simples	119,86
Encargos	56,84
BDI	0
TOTAL GERAL	31,72

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

Código	Descrição	Unid	ade	Preço	Total
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL E PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	8,1425	4,2341
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M3	6,15	11,275	67,5313
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1	16,3892	16,3892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1M PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	12,932	1,5518
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	283,756	19,8629
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	4,5235	2,3522
C1213	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2 ESP=20mm P/PAREDE	M2	0,52	13,3594	6,9469
21	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	8,296	0,9955
TOTAL SERVIÇOS					119,864

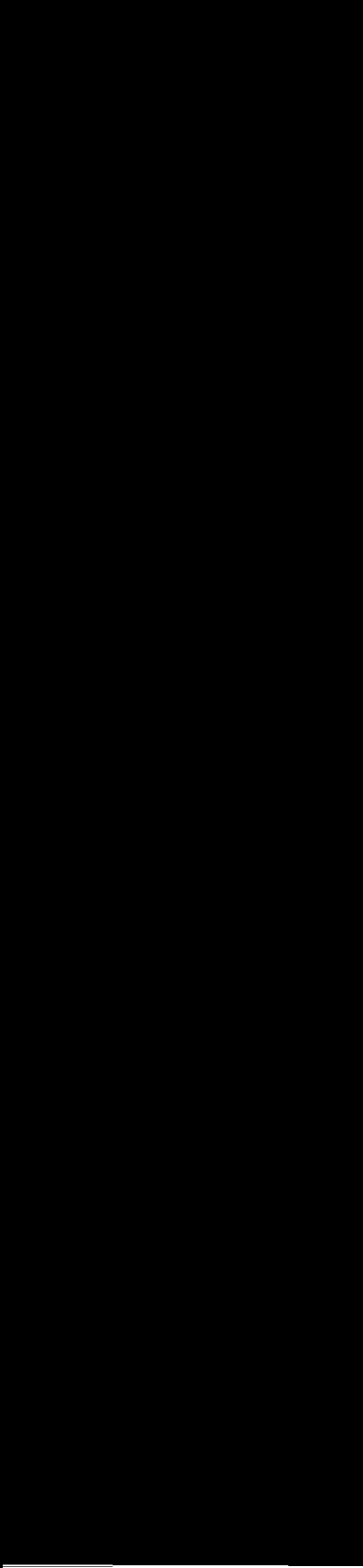
Total Simples	119,86
Encargos	56,84
BDI	0
TOTAL GERAL	176,7

C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
I2320	ENCANADOR	H	0,07	7,2	0,504
I2543	SERVENTE	H	0,07	4,88	0,3416
TOTAL MAO DE OBRA					0,8456

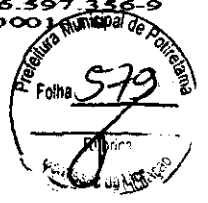
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1	0,3589	0,3589
-------	------------------------------------------------------------------------	---	---	--------	--------

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-00
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL SERVIÇOS 0,3589

Total Simples	1,2
Encargos	1,04
BDI	0
TOTAL GERAL	2,24

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONE... DN 50mm Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,045	4,88	0,2196
I2320	ENCANADOR	H	0,045	7,2	0,324
TOTAL MAO DE OBRA					0,5436

C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCAR...
TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm M 1 0,1607 0,1607
 15km **TOTAL SERVIÇOS 0,1607**

Total Simples	0,7
Encargos	0,53
BDI	0
TOTAL GERAL	1,23

C3586 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM EL... ADRA POPULAR Unid: UN

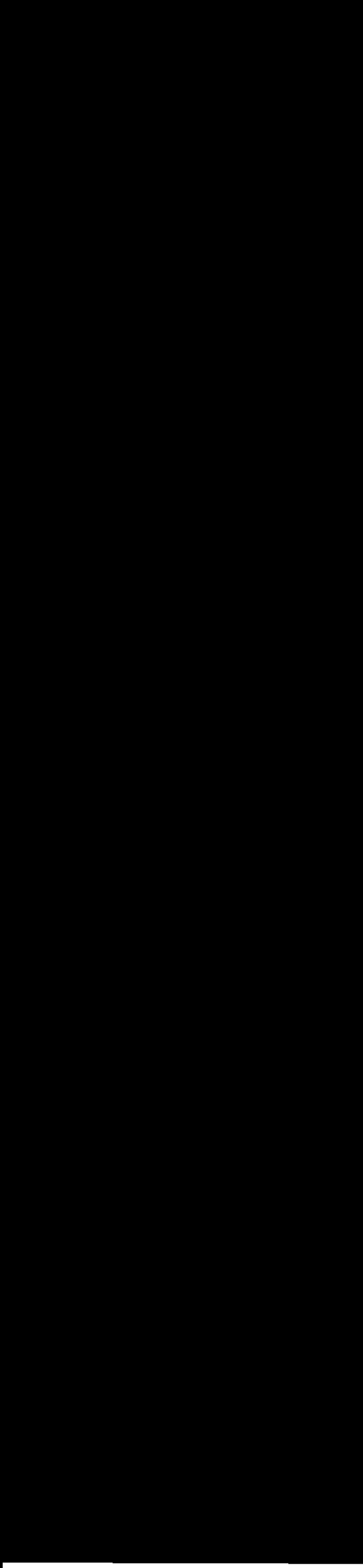
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
I2320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4

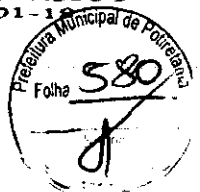
I0435 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA UN 1 22,03 **TOTAL MATERIAIS 22,03**

Total Simples	28,43
Encargos	7,45
BDI	0
TOTAL GERAL	35,88

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
<i>Renato Rêder Lopes Calisto</i>					





MATERIAIS					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,01	9,33	9,4233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	27,3	1,092
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	38,25	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716

I2320	ENCANADOR	H	0,52	7,2	3,744
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	5,6	2,912
TOTAL MAO DE OBRA					6,656

Total Simples	18,13
Encargos	5,79
BDI	0
TOTAL GERAL	23,92

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	5,6	1,68
I2320	ENCANADOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84

MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,25	0,2869
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	27,3	0,3003
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM	M	1,01	5,5	5,555
TOTAL MATERIAIS					6,1422

Total Simples	9,98
Encargos	4,47
BDI	0
TOTAL GERAL	14,45

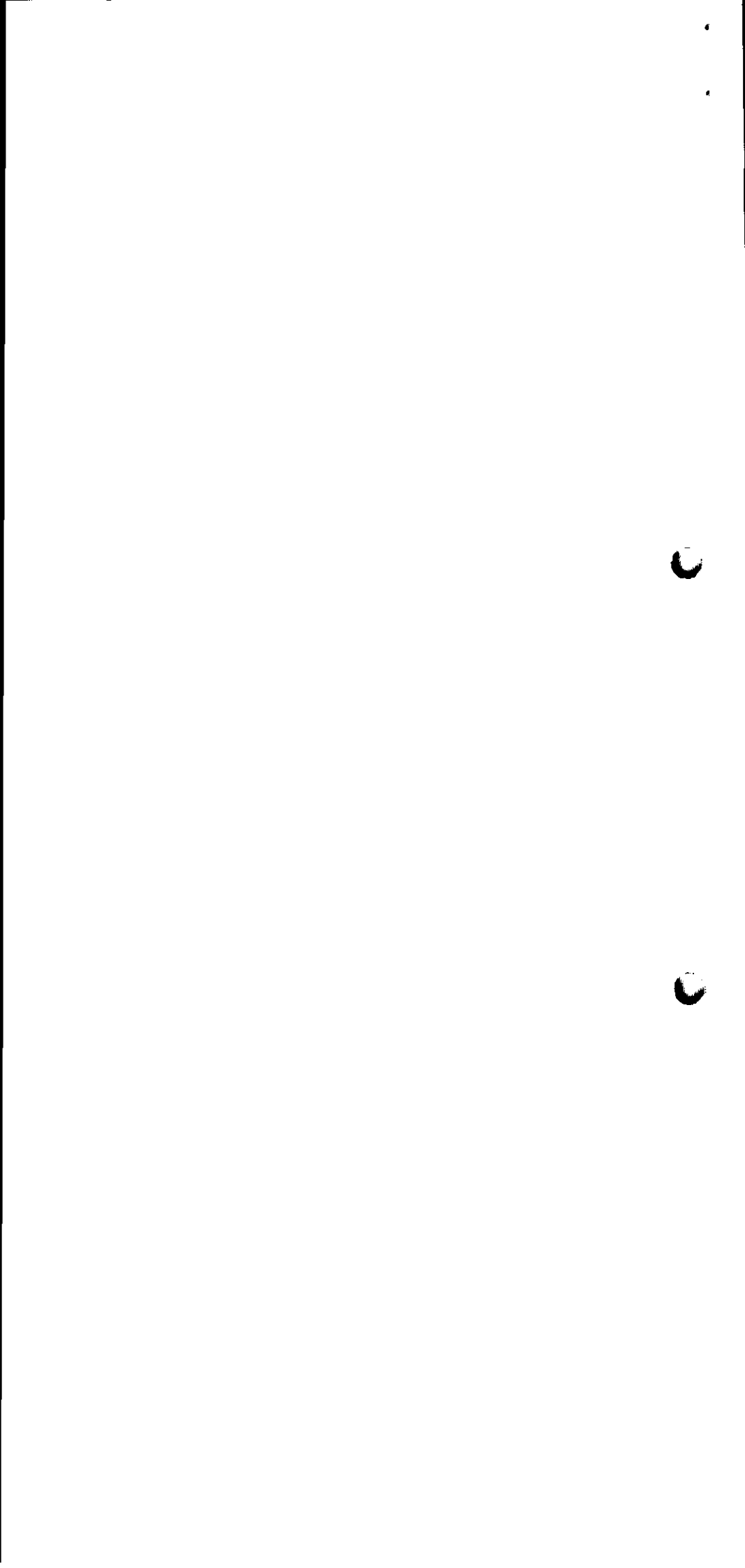
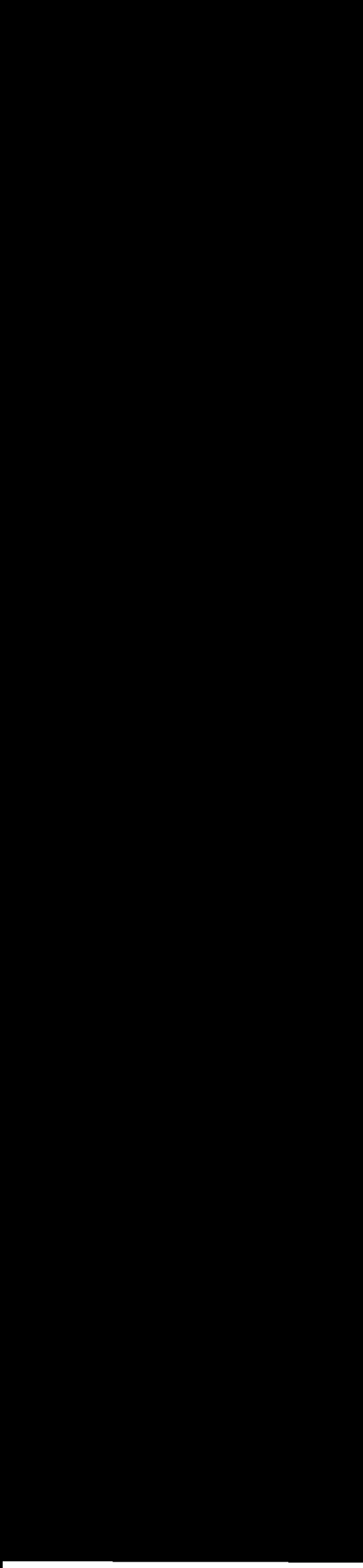
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,6	3,416
I2320	ENCANADOR	H	0,61	7,2	4,392
TOTAL MAO DE OBRA					7,808

MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,38	0,3572
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1	60,5	60,5
TOTAL MATERIAIS					60,8572

Total Simples	68,67
Encargos	9,08
BDI	0

Renato Rodrigues Calisto





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL GERAL 77,75

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITA		2	2,55	5,1
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	20,9	20,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	152,6	152,6
10080	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,2128
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	239,7	239,7
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
TOTAL MATERIAIS					434,9128

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,6	11,2
12320	ENCANADOR	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					25,6

Total Simples 460,51
 Encargos 29,78
 BDI 0
TOTAL GERAL 490,29

C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	6,5	6,5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,38	0,133
TOTAL MATERIAIS					6,633

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					1,8

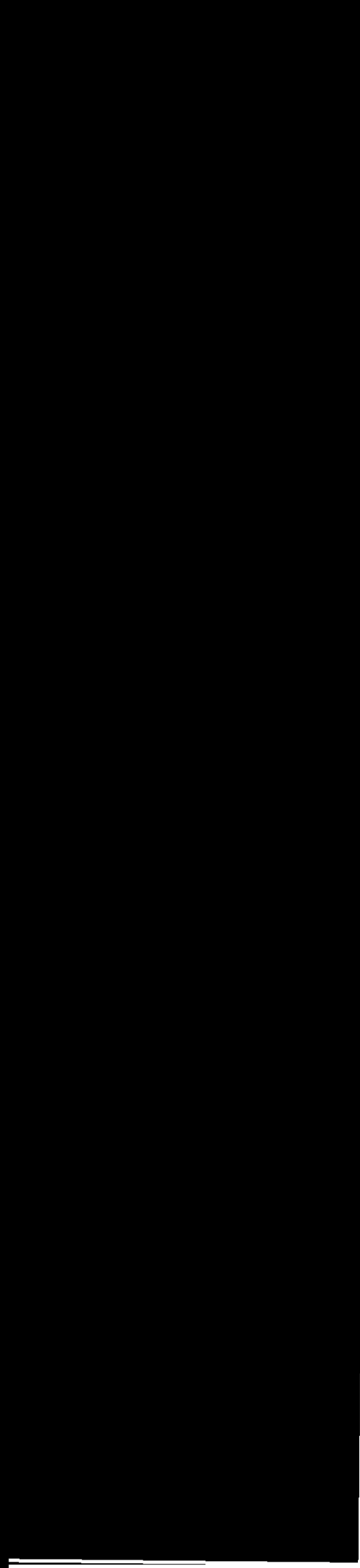
Total Simples 8,43
 Encargos 2,1
 BDI 0
TOTAL GERAL 10,53

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
--------	-----------	------	-------------	-------	-------

Renato Roger Lopes Castro

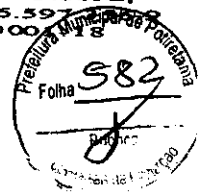


[The right side of the page is mostly blank white space with minor scanning artifacts.]





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.118
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/000118
 borges.construcoes@hotmail.com.br



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					46,3064

Total Simples	52,71
Encargos	7,44
BDI	0
TOTAL GERAL	60,15

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					1,08

11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,38	0,38
TOTAL MATERIAIS					5,32

Total Simples	6,4
Encargos	1,26
BDI	0
TOTAL GERAL	7,66



C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

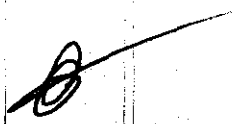
Unid: UN

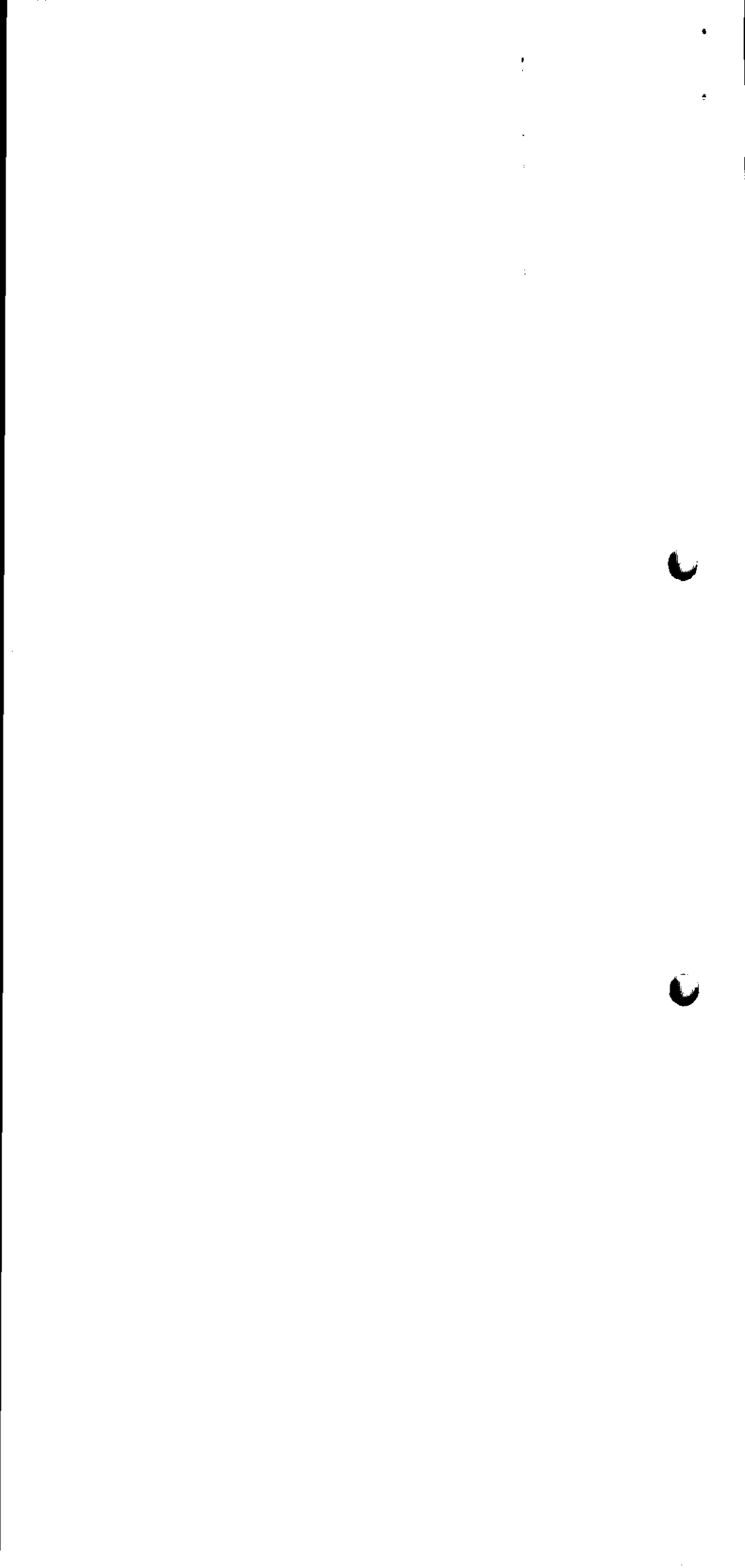
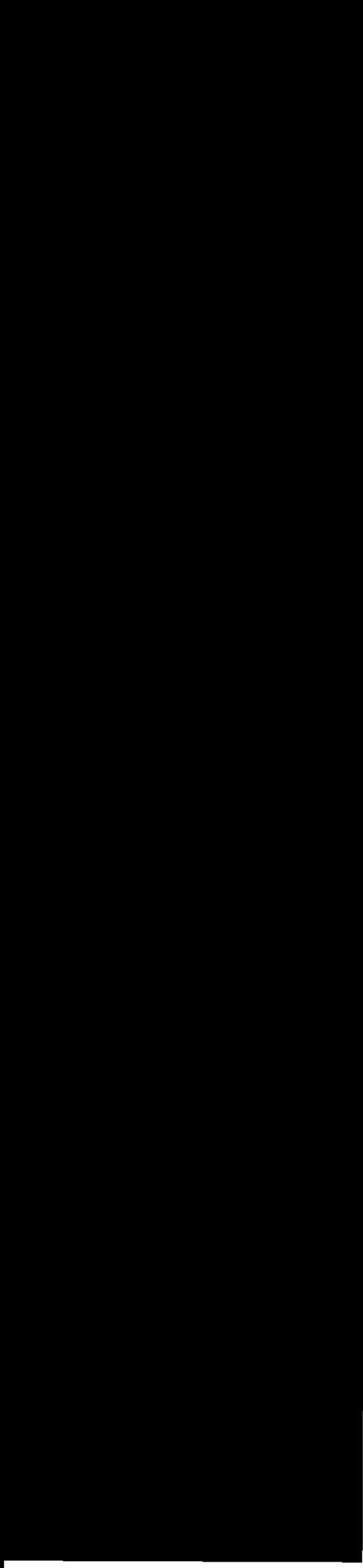
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,6	15,4
12320	ENCANADOR	H	2,75	7,2	19,8
TOTAL MAO DE OBRA					35,2

12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4	0,55	2,2
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1	10,13	10,13
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
TOTAL MATERIAIS					124,58

Total Simples	159,78
Encargos	40,95
BDI	0
TOTAL GERAL	200,73

Renato Rodrigues Calisto
 CREA 18604-D





BORGES

CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



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

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
ade		e			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	5,6	5,6
12320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA					10,28
MATERIAIS					
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	67,78	67,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					67,8864
Total Simples					78,17
Encargos					11,96
BDI					0
TOTAL GERAL					90,13

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LON

Unid: UN

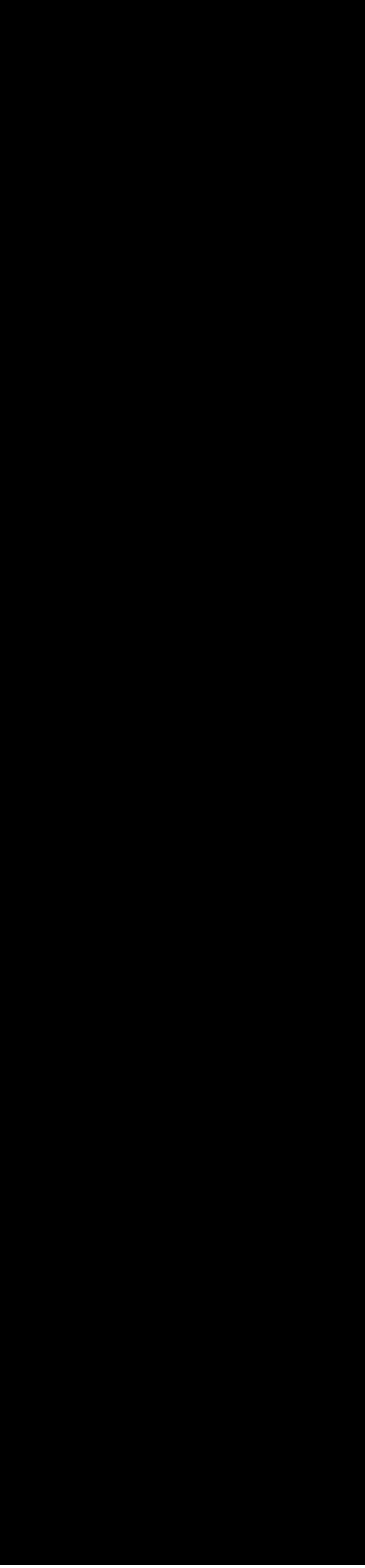
Cod.go	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
12320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA					8,32
MATERIAIS					
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA BOLA 3/4'	UN	1	51,85	51,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					51,9564
Total Simples					60,28
Encargos					9,88
BDI					0
TOTAL GERAL					69,96

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1	28,4	28,4
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					28,5064
MÃO DE OBRA					

Kenato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
12320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MAO DE OBRA					8,32
Total Simples					36,83
Encargos					9,68
BDI					0
TOTAL GERAL					46,51

C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4 ")

Unid: UN

Codigo	Descrição	Unid	Coe	Preço	Total
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAS 20MM (3/4)	UN	1	48,9	48,9
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,38	0,1786
TOTAL MATERIAIS					49,0786
12320	ENCANADOR	H	0,28	7,2	2,016
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,6	1,568
TOTAL MAO DE OBRA					3,584
Total Simples					52,66
Encargos					3,12
BDI					0
TOTAL GERAL					55,78



C3 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 500L

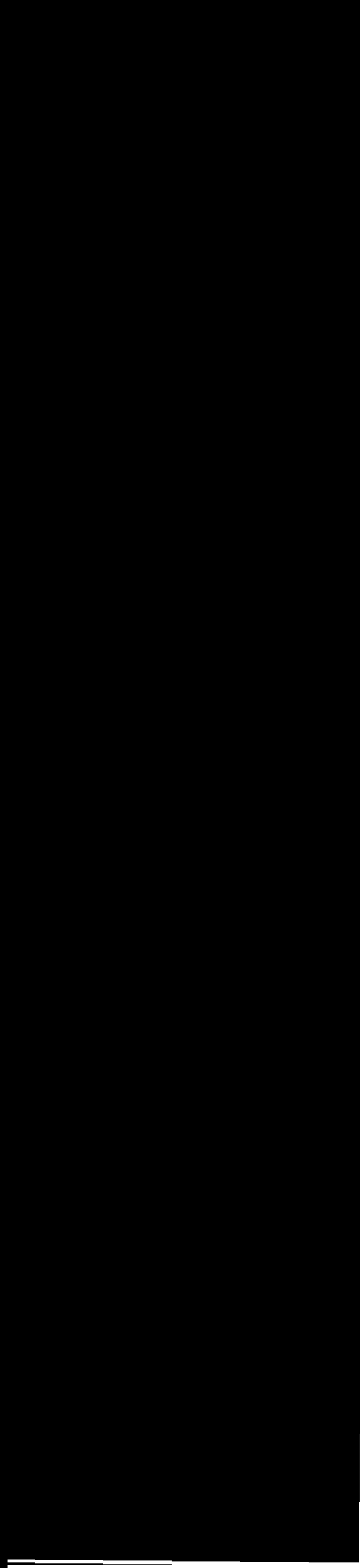
Unid: UN

Codigo	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço	Total
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1	208,58	208,58
TOTAL MATERIAIS					208,58
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
TOTAL MAO DE OBRA					3,416
Total Simples					212
Encargos					3,97
BDI					0
TOTAL GERAL					215,97

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA

Unid: UN

CREA 14692-D



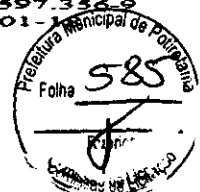
[The right side of the page is mostly blank white space, with a few small black specks and two circular punch holes visible.]





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JACUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-11
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,74	4,0404
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105	18,37	1,9288
10109	AREIA MEDIA	M3	0,105	46	4,83
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4	20,4	8,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5	0,5	14,25
11605	PEDRISCO	M3	0,042	63,2	2,6544
10169	AÇO CA-60		1,75	4,14	7,245
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		108,5	0,25	27,125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,97	0,2193
TOTAL MATERIAIS					70,453
MÃO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,6	3,388
12391	PEDREIRO	H	3,2	7,2	23,04
12543	SERVENTE	H	5,85	4,88	28,548
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,2	4,356
TOTAL MÃO DE OBRA					59,332
Total Simples					129,78
Encargos					69,03
BDI					0
TOTAL GERAL					198,81

C1948 - PONTO HIDRAULICO. MATERIAL E EXECUCAO

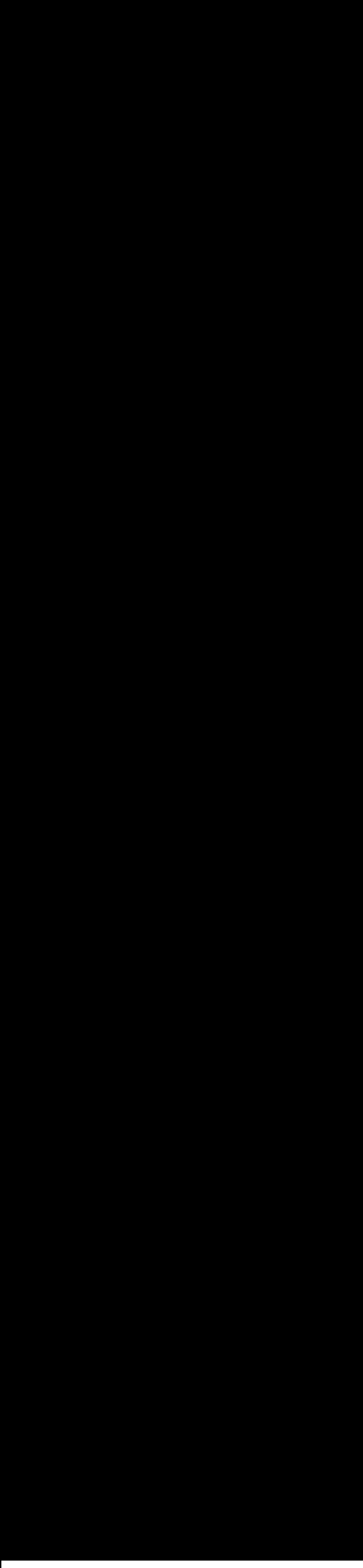
Unid: PT

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	0,74	1,85
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	1,2	2,4
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
11293	JOELHO PVC ROCA DE 25MM	UN	1	3,1	3,1
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/4')	M	1,2	2,45	2,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1	2,2	2,2
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,5	1,25
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50	0,175
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	6	30
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	2,3	2,3
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
TOTAL MATERIAIS					54,215
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
12320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MÃO DE OBRA					50,6
Total Simples					104,82
Encargos					58,87
BDI					0
TOTAL GERAL					163,69

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

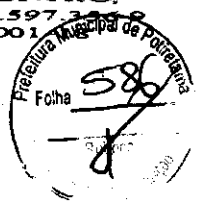
[Handwritten signature]
DREX 14032-0



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.345.9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,74	2,22
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100	UN	1	10,45	10,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,5	1,5
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	50	0,2
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
I1295	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5	5,5	2,75
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	9,33	3,0789
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1	3,48	3,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	3,6	5,4
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
TOTAL MATERIAIS					39,5789

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
I2320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
I2543	SERVENTE	H	2,6	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Total Simples	90,18
Encargos	58,86
BDI	0
TOTAL GERAL	149,04

BORGES

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	17,2	1,7544
TOTAL MATERIAIS					1,7544

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,6	0,672
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	7,2	0,864
TOTAL MAO DE OBRA					1,536

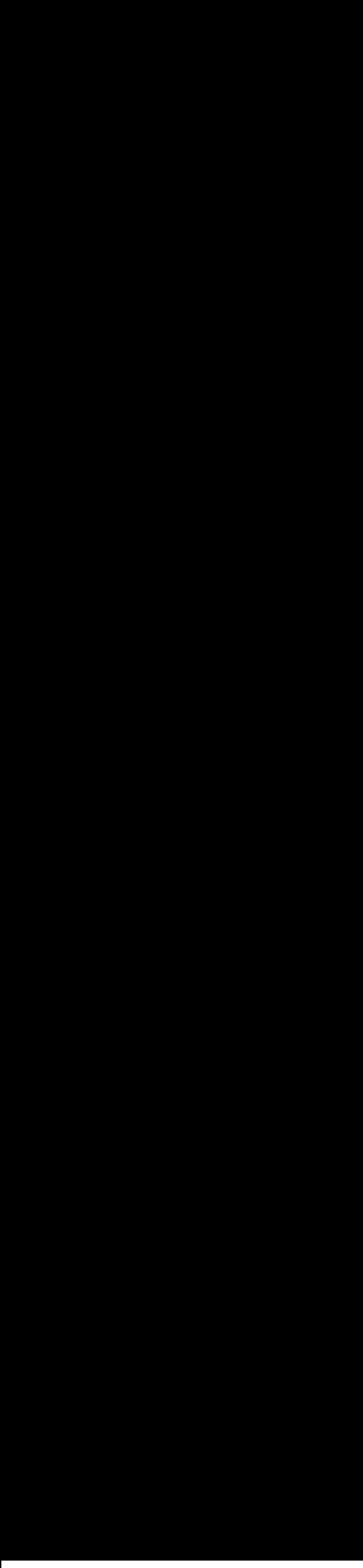
Total Simples	3,29
Encargos	1,79
BDI	0
TOTAL GERAL	5,08

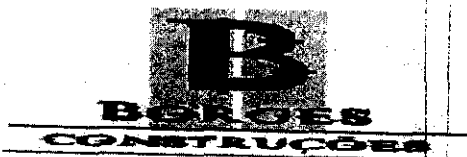
Renato Lopes Calisto

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2

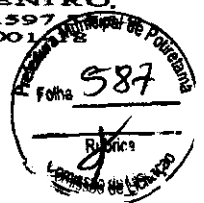
Unid: M

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-88
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,6	0,616
12312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792
TOTAL MAO DE OBRA					1,408

MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,2342
TOTAL MATERIAIS					1,2342

Total Simples	2,64
Encargos	1,64
BDI	0
TOTAL GERAL	4,28

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 -	(BPS)				Unid: M
-------------------------------------------	-------	--	--	--	---------

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	5,6	1,4
12312	ELETRICISTA	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					3,2

MATERIAIS					
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02	1,86	1,8972
TOTAL MATERIAIS					1,8972

Total Simples	5,1
Encargos	3,72
BDI	0
TOTAL GERAL	8,82

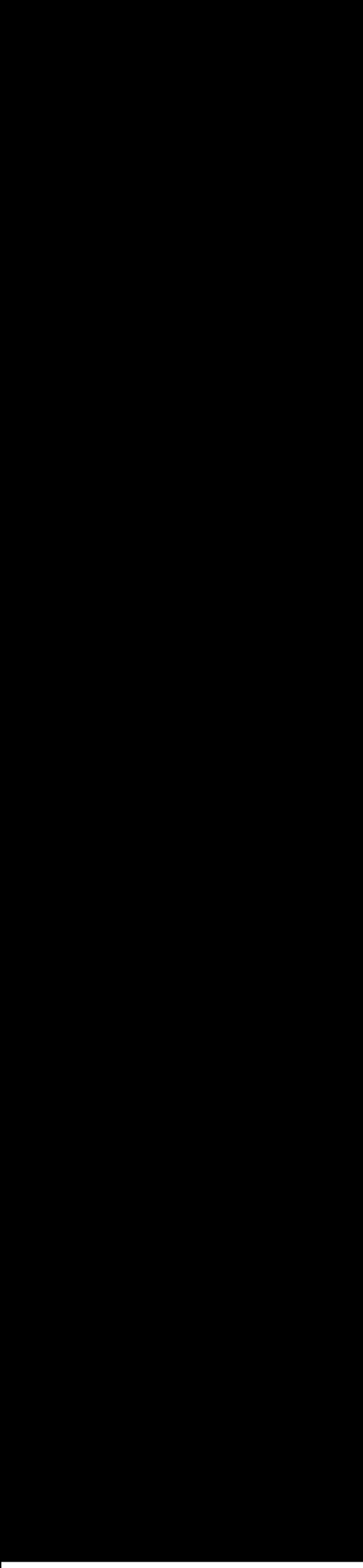
C1093 - D JUNTO MONOPOLAR 16A UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO 6A					Unid: UN
----------------------------------------------------------	--	--	--	--	----------

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					3,84

MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	8,3	8,3
TOTAL MATERIAIS					8,3

Total Simples	12,14
Encargos	3,34
BDI	0
TOTAL GERAL	15,48

CREA 14692-D



B**BORGES
CONSTRUÇÕES**

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br

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

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		8,3	8,3
TOTAL MATERIAIS					8,3
Total Simples					12,14
Encargos					4,47
BDI					0
TOTAL GERAL					16,61

C1435 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A

Unid: UN

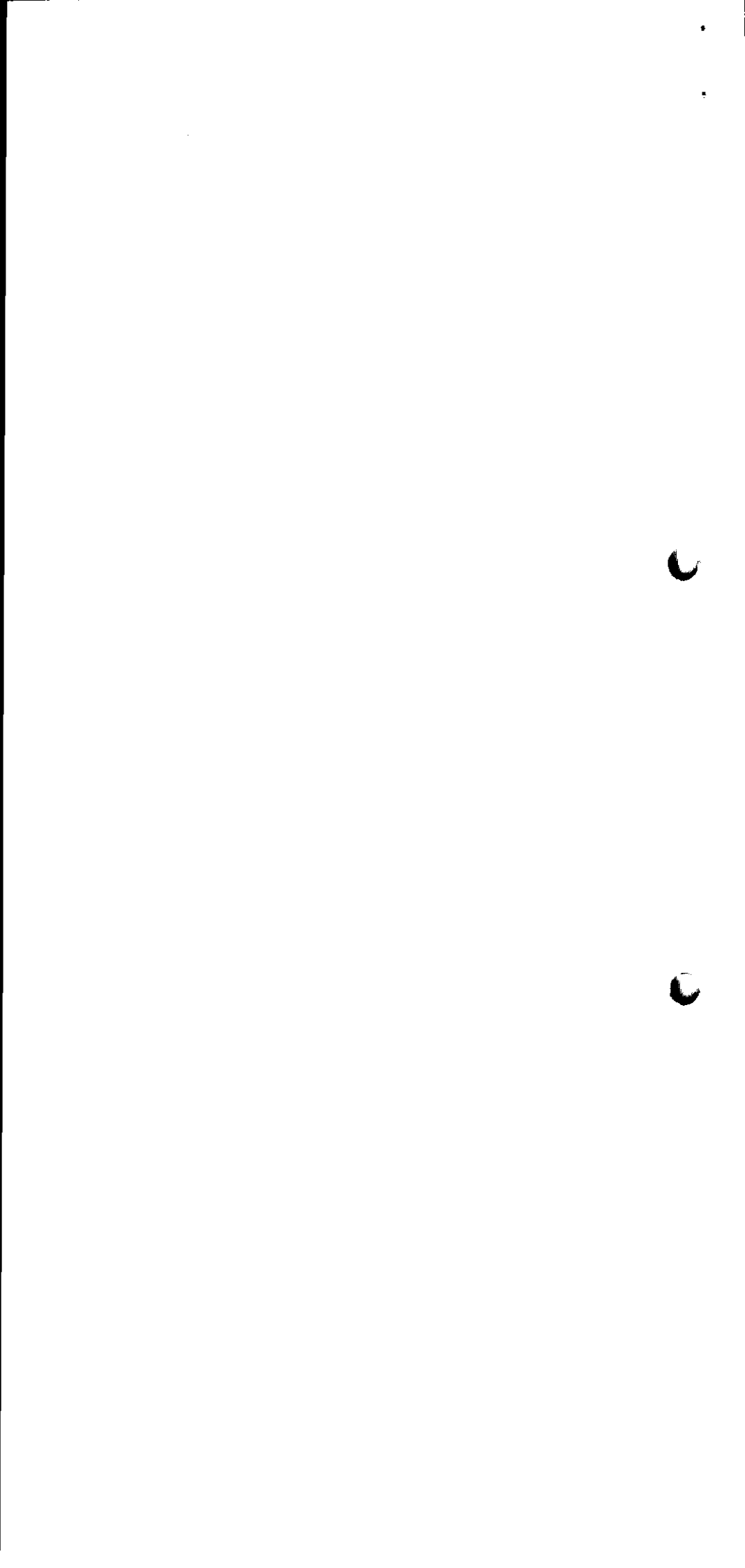
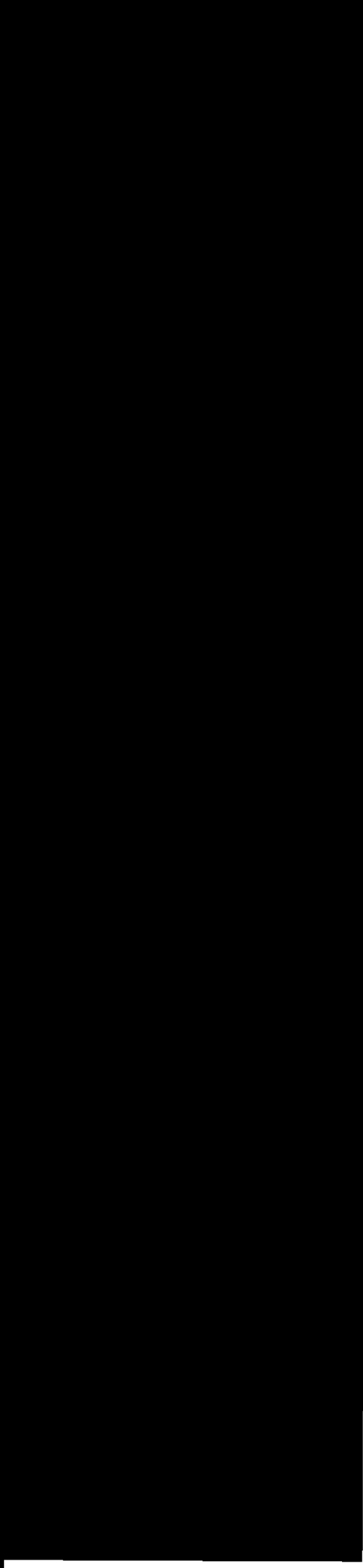
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	12,93	12,93
TOTAL MATERIAIS					12,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,6	2,968
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,2	3,816
TOTAL MAO DE OBRA					6,784
Total Simples					19,71
Encargos					7,9
BDI					0
TOTAL GERAL					27,61

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,6	2,072
12312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664
TOTAL MAO DE OBRA					4,736
TOTAL MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	7,93	7,93
TOTAL MATERIAIS					7,93
Total Simples					12,67
Encargos					5,51

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

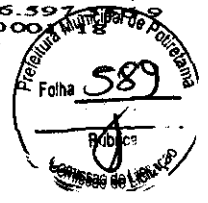


B

BORGES

CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/000118
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



BDI 0
TOTAL GERAL 15,18

C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,8	7,2	5,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,24
12110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1	6,6	6,6
TOTAL MATERIAIS					6,6
Total Simples					16,84
Encargos					8,91
BDI					0
TOTAL GERAL					25,75

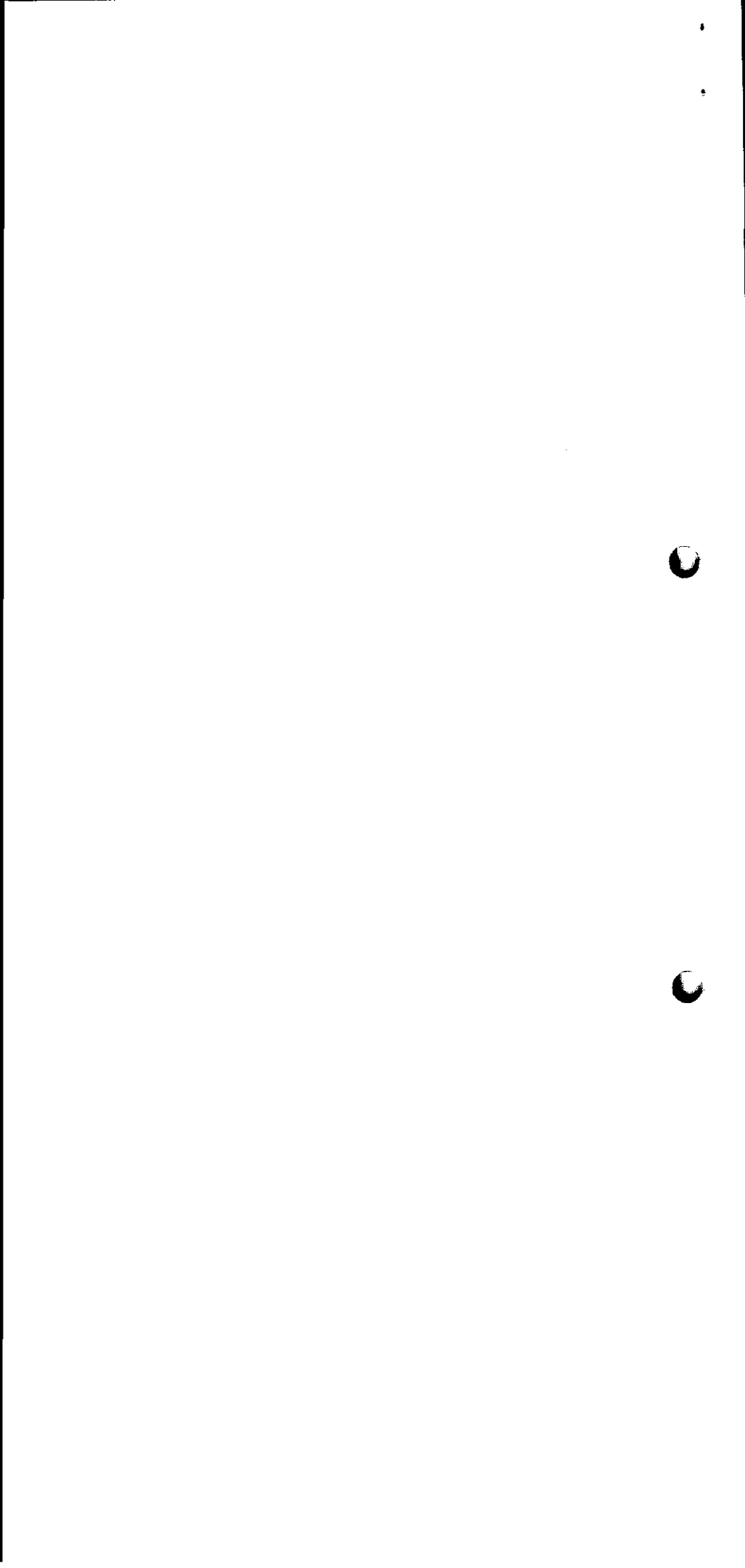
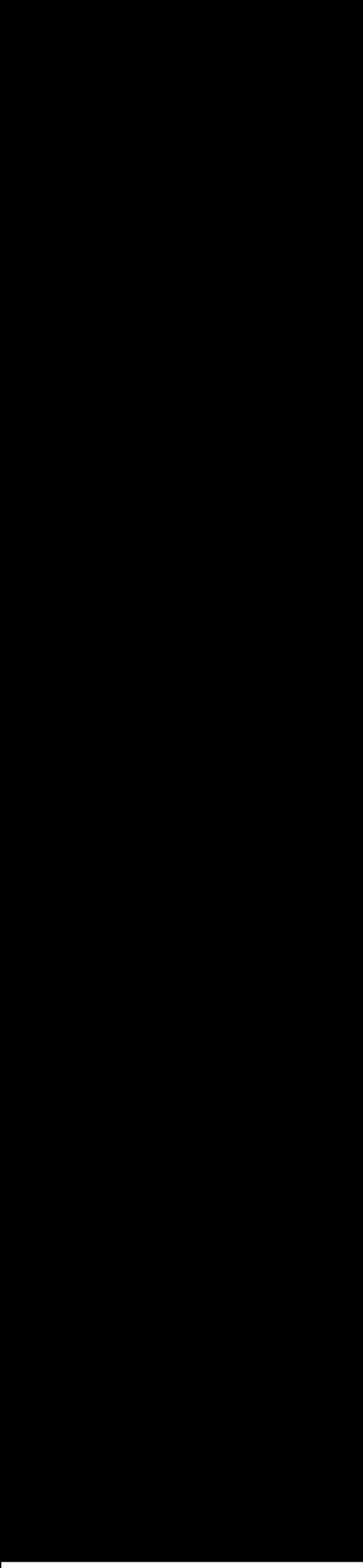
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176
TOTAL MAO DE OBRA					2,688
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	5,9	5,9
TOTAL MATERIAIS					5,9
Total Simples					8,59
Encargos					2,34
BDI					0
TOTAL GERAL					10,93

C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1	36,5	36,5
TOTAL MATERIAIS					36,5
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	5,6	2,8
12312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2

Renato Roger Lopes
CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-00
 borges.construcoes@hotmail.com.br



TOTAL MAO DE OBRA

10

Total Simples	46,5
Encargos	11,63
BDI	0
TOTAL GERAL	58,13

C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X40W

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,6	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMP COM LAMPADA	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77

Total Simples	71,85
Encargos	16,38
BDI	0
TOTAL GERAL	88,23

C1947 - PONTO ELETRICO TOTAL EXECUCÃO

Unid: PT

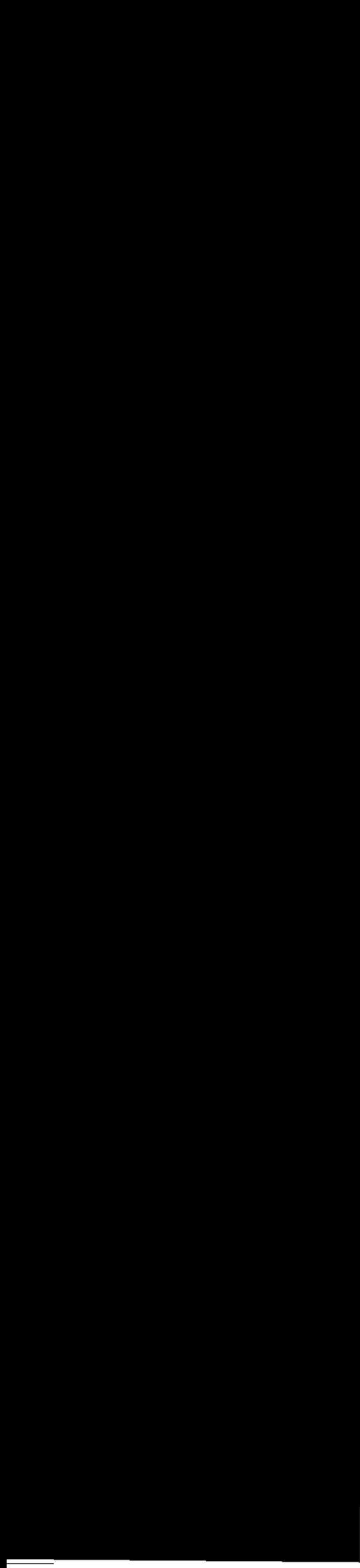
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,1	2,1
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X4"X2"4" - CHAPA 18	UN	1	1,06	1,06
10981	INSJUNTO MON POLO R 18	UN	0,83	0,83	0,83
11181	FITA ISOLANTE	M	3	0,69	2,07
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,1	2,1
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,2	9,6
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,83	1,66
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,21	14,52
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	16,23	16,23
TOTAL MATERIAIS					57,58

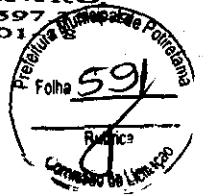
TOTAL MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
12312	ELETRICISTA	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Total Simples	108,18
Encargos	58,86
BDI	0

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.





TOTAL GERAL 167,04

C1349 - PONTO LOGICO MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO		1	2,1	2,1
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CH	UN	1	1,06	1,06
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4	1,42	5,68
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,41	2,4453
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,2	9,6
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	UN	2	0,83	1,66
TOTAL MATERIAIS					22,5453

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
12312	ELETRICISTA	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Total Simples 73,15
Encargos 58,86
BDI 0
TOTAL GERAL 132,01

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM MASSA DE GUA

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11347	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA BASE DE GUA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
12395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,28

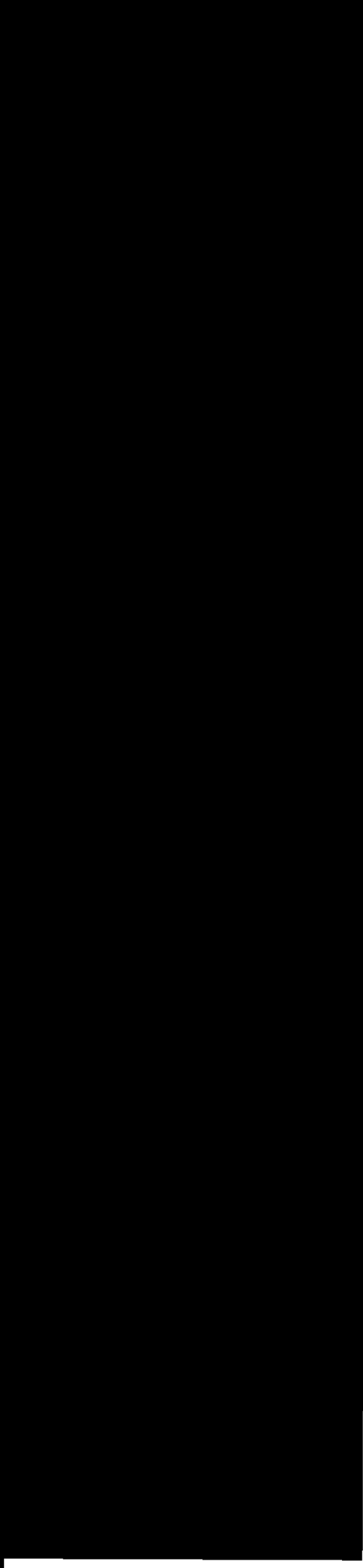
Total Simples 7,18
Encargos 3,82
BDI 0
TOTAL GERAL 11

C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Unid: M2

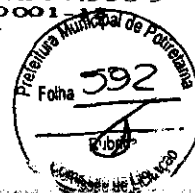
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		

Renato Roger Lopes Calisto



•
•





MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,228
TOTAL MATERIAIS					5,8853

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	5,6	2,24
12395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,84

Total Simples	11,73
Encargos	6,79
BDI	0
TOTAL GERAL	18,52

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERIORES COM MASSA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
TOTAL MATERIAIS					3,4792

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

Total Simples	8,32
Encargos	5,63
BDI	0
TOTAL GERAL	13,95

C1200 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM QUADRIAS DE MADEIRA Unid: M2

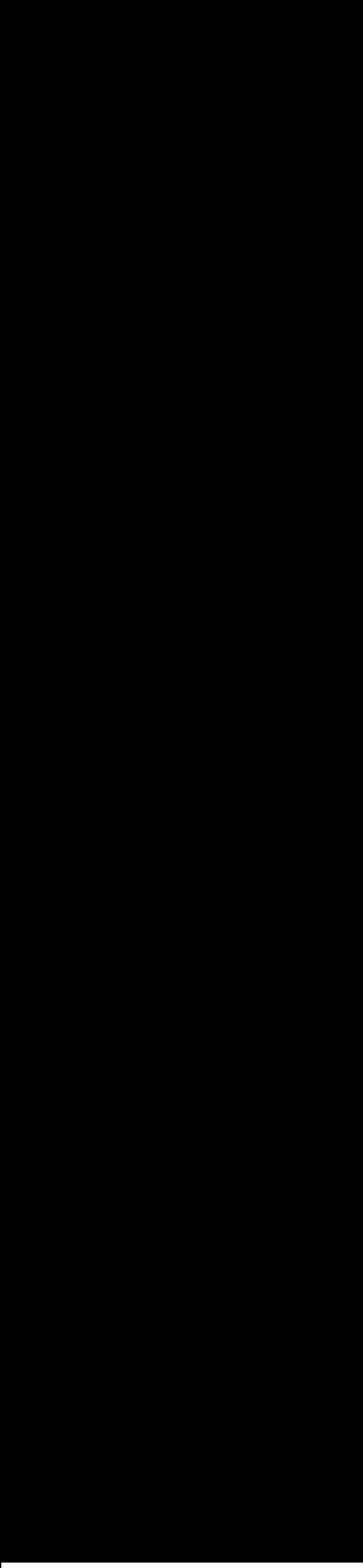
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034
TOTAL MATERIAIS					4,6618

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

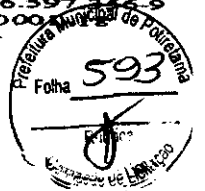
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE. CEP: 63480-000 CGF: 6.597.266-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borges.construcoes@hotmail.com.br



Total Simples	9,5
Encargos	6,63
BDI	0
TOTAL GERAL	15,13

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,46	0,3138
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
12293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
TOTAL MATERIAIS					4,7616

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48
12395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
TOTAL MAO DE OBRA					10,24

Total Simples	15
Encargos	11,91
BDI	0
TOTAL GERAL	26,91

C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE FERRO PARA C TRINCHA

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11737	PRIMER SINTETICO	L	0,1	19,81	1,981
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01	10,46	0,1046
12158	TRINCHA 2	UN	0,08	3,82	0,3056
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,23	0,5575
TOTAL MATERIAIS					2,9487

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	5,6	0,56
12395	PINTOR	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2

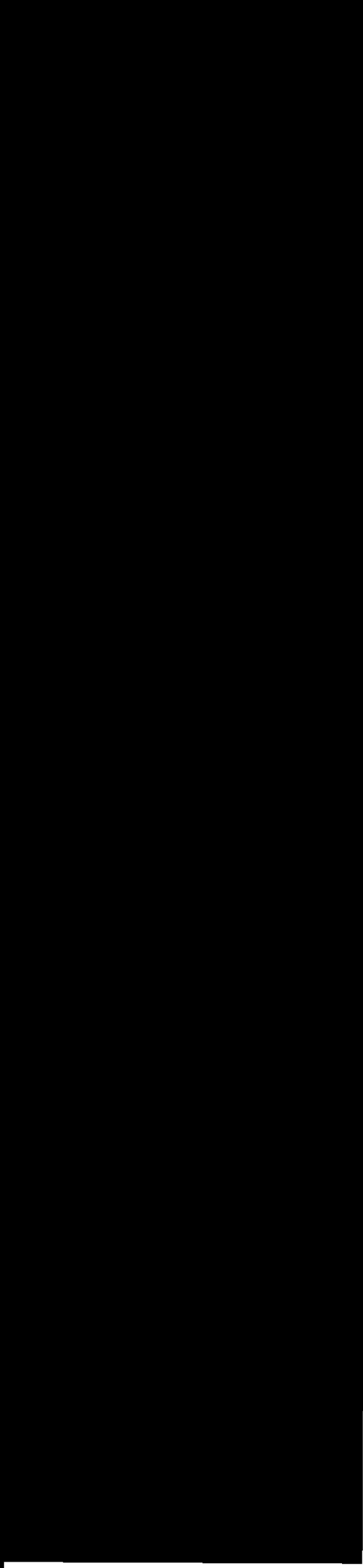
Total Simples	4,95
Encargos	2,33
BDI	0
TOTAL GERAL	7,28

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Unid: M2

CREA 14692-D

(Handwritten signatures and marks)





Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,228
TOTAL MATERIAIS					5,8853

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	5,6	2,24
12395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,84

Total Simples 11,73
Encargos 6,79
BDI 0
TOTAL GERAL 18,52

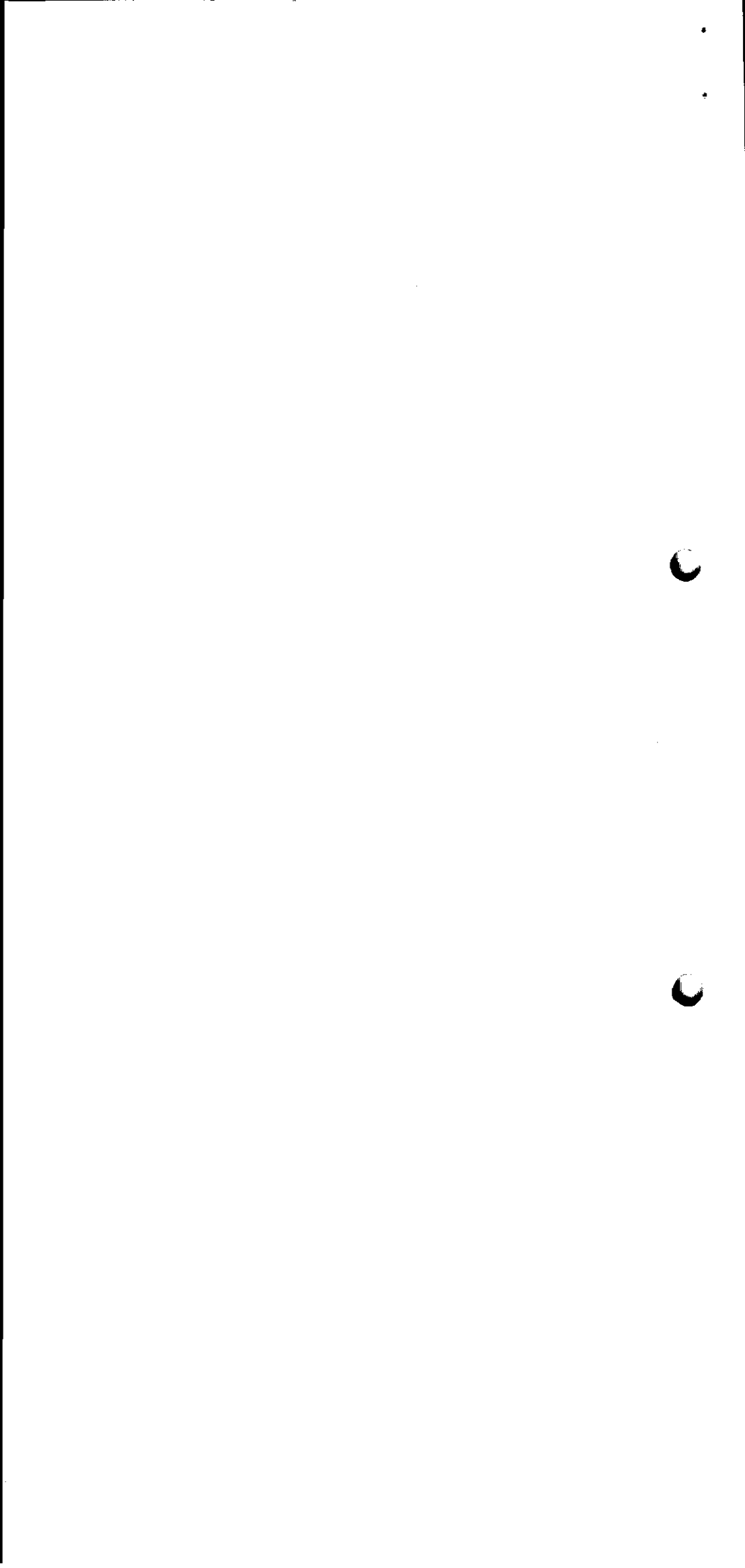
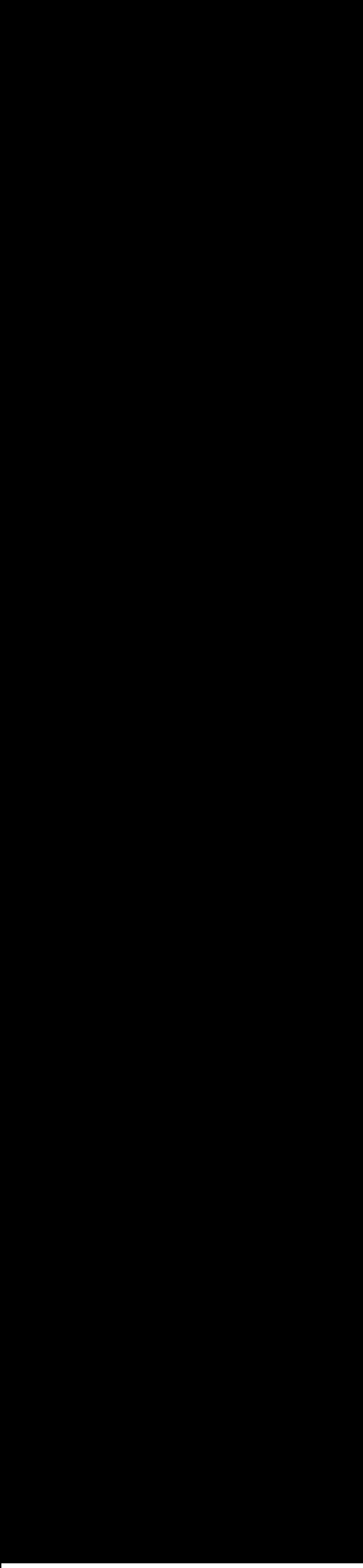
C1628 - LIMPEZA GERAL Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
TOTAL MAO DE OBRA					3,416

Total Simples 3,42
Encargos 2,97
BDI 0
TOTAL GERAL 6,39

BORGES
CONSTRUÇÕES

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Kenato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO.
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br

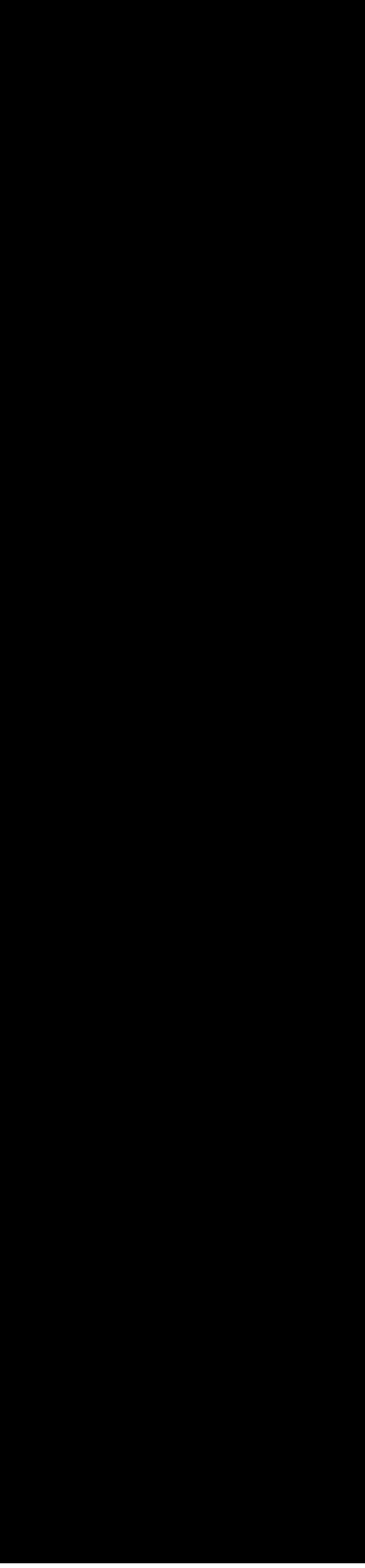


OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

ORÇAMENTO DE PREÇOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,00	756,00
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/...	M2	219,00	5,15	1.127,85
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUI...	M2	6,72	8,23	55,31
1.2.3	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN...	M	18,40	6,46	118,86
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPT...	UN	4,00	510,36	2.041,44
3.1.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	29,00	15,31	443,99
3.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	58,00	7,36	426,88
3.1.3	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	34,00	14,70	499,80
3.1.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM...	M2	201,00	31,18	6.267,18
3.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUI...	M	58,00	17,10	991,80
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A... REFINAR TRACO 13 ESP - 5mm P/ PAREDE	M2	219,00	4,13	904,47
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A... TRACO 13	M2	219,00	27,92	6.114,48
5.1.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	18,40	1,94	35,70
5.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	18,40	23,49	432,22
5.2.1	C2166	REGISTRO DE VET. CANELA CROMADA (2,00m x 3/4")	M	1,00	74,10	74,10
5.3.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	M	1,00	9,82	9,82
5.3.2	C1151	DUCHA P/ WC (INSTALADO)	M	1,00	57,23	114,46
5.3.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,21	14,42
5.3.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	186,98	373,96
5.3.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	85,54	171,08
5.3.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,30	66,30
5.3.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA MEO GER...	UN	1,00	43,28	86,56
5.4.1	C2...	TORNEIRA DE PRESSÃO (2,00 x 1/2")	UN	1,00	54,78	54,78
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,16	146,16
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	131,79	263,58
6.1.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	92,00	4,55	418,60
6.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	164,00	3,80	623,20
6.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,20	30,40
6.3.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,16	25,16
6.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,49	32,98
6.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,73	21,46
6.4.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	54,21	325,26
6.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	82,59	743,31
6.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	149,47	448,41

Renato Roger Lopes Castro
CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-11
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



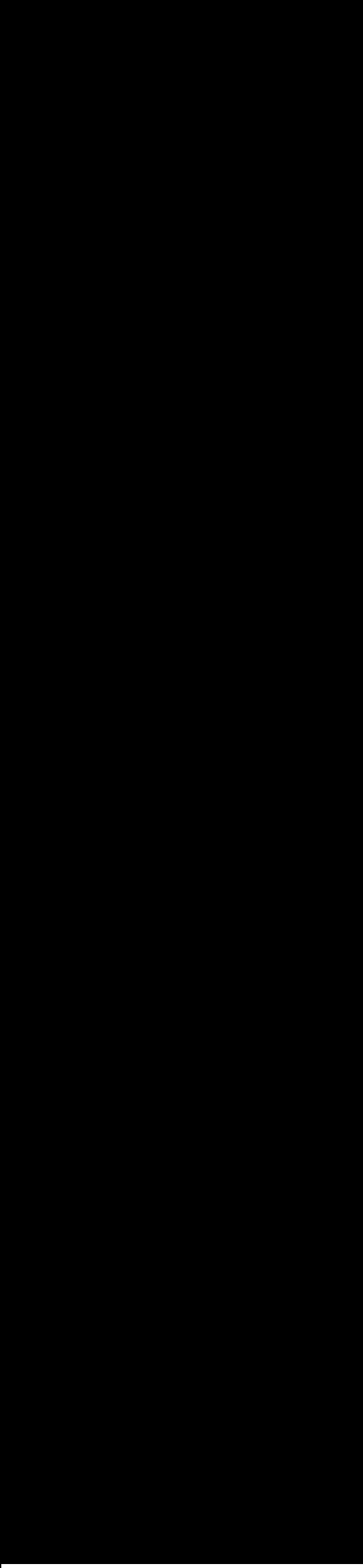
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	219,00	9,86	2.159,34
7.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	250,40	16,51	4.134,10
7.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	709,50	12,30	8.726,85
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105,00	13,46	1.413,30
7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,40	23,48	1.159,91
7.3.2	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	49,40	6,57	324,56
8.1.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	UN	240,00	16,51	3.962,40
9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	210,00	6,27	1.316,70
		VALOR ORÇAMENTO TOTAL				47.457,14
		VALOR ENCAMIÇAMENTO				15.015,44
		VALOR SEM ENCAMIÇAMENTO				32.441,70
		VALOR (C)				9.491,43
		VALOR DIFERENCIAL (D)				0,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL GERAL DE R\$ 56.948,57 (CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

BORGES

CONSTRUÇÕES

Renato Roger Lopes Castro
Renato Roger Lopes Castro
CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



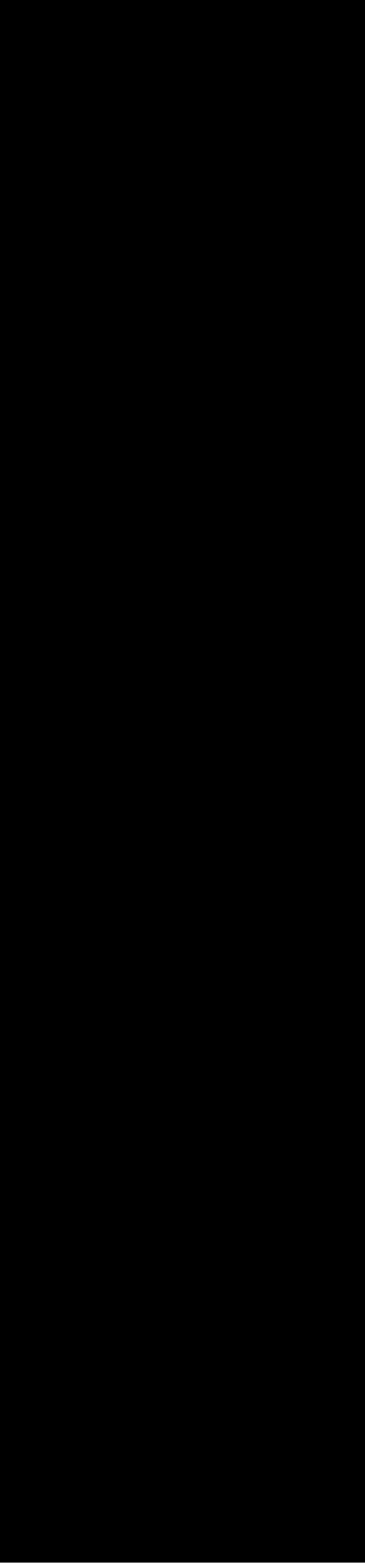
OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO - POTIRETAMA/CE
 TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.058,02	100,00% 2.058,02			100,00% 2.058,02
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.041,44	40,00% 816,58	40,00% 816,58	20,00% 408,29	100,00% 2.041,44
3	COBERTURA	8.629,65	30,00% 2.588,90	30,00% 2.588,90	10,00% 862,97	100,00% 8.629,65
4	REVESTIMENTOS	7.018,95	40,00% 2.807,58	40,00% 2.807,58	10,00% 701,90	100,00% 7.018,95
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.843,18	40,00% 737,26	40,00% 737,26		100,00% 1.843,18
6	INST. LÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	2.668,78	30,00% 800,63	30,00% 800,63	20,00% 533,76	100,00% 2.668,78
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA	17.918,06	60,00% 10.750,84	60,00% 10.750,84	40,00% 7.167,22	100,00% 17.918,06
8	MUROS E FACHADAS	3.962,40	40,00% 1.584,96	40,00% 1.584,96	30,00% 1.188,72	100,00% 3.962,40
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.316,70			100,00% 1.316,70	100,00% 1.316,70
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	9.491,43	32,00% 3.037,26	42,32% 4.016,77	25,68% 2.437,40	100,00% 9.491,43
TOTAL		56.948,57	R\$ 18.228,11	R\$ 24.103,51	R\$ 14.616,95	R\$ 56.948,57
			R\$ 18.228,11	R\$ 42.331,62	R\$ 56.948,57	

BORGES
CONSTRUÇÕES

[Handwritten signature]
 Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D
[Handwritten signature]



•
•



B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,21
L	LÚCRO	6,90
TOTAL		7,11
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,06
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,88
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
TOTAL		5,45

BDI = 20,00 %

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

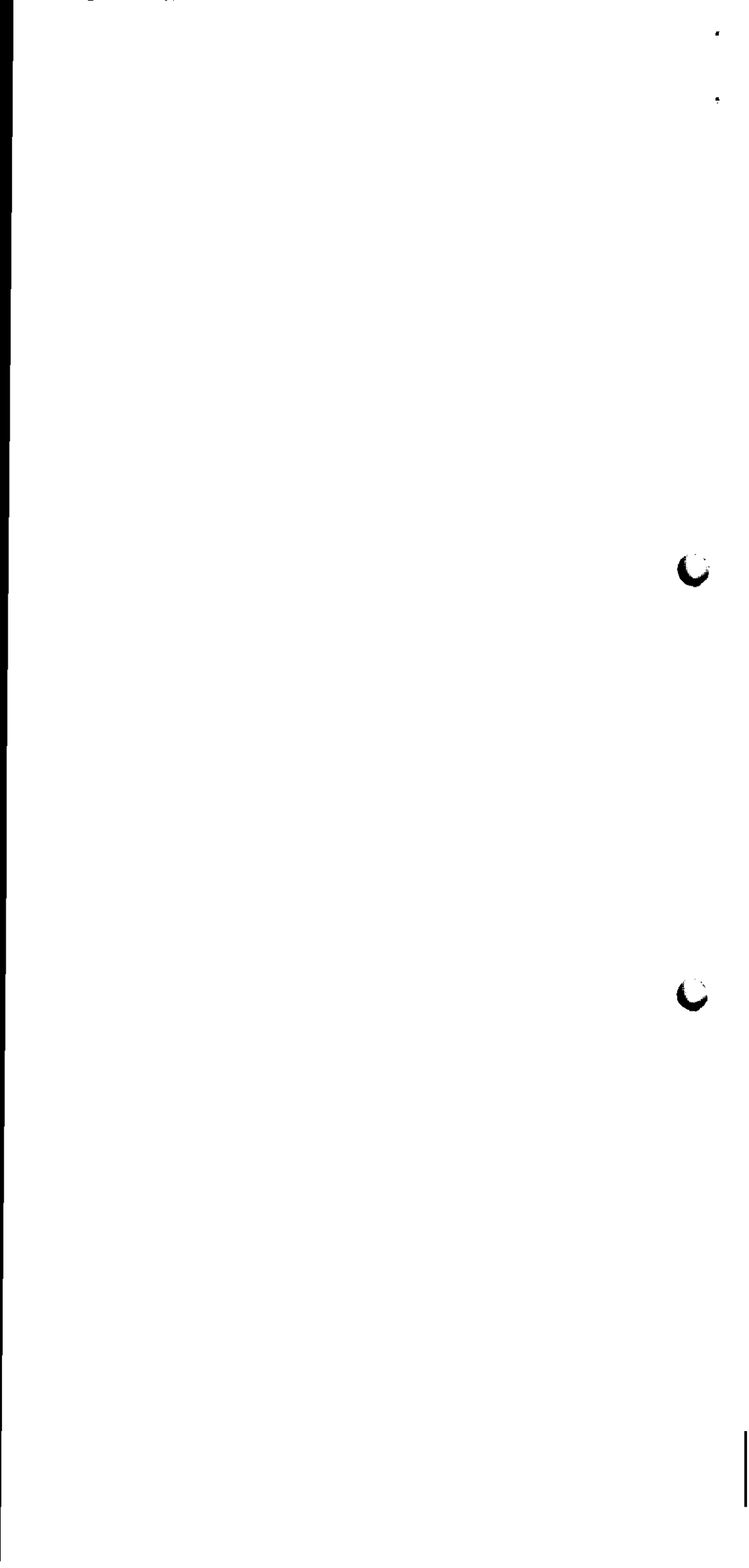
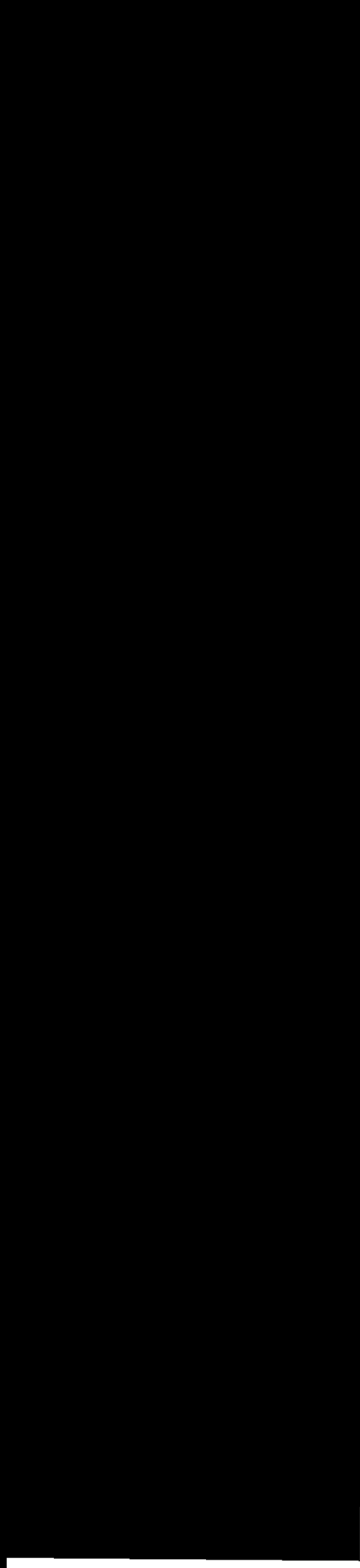
BORGES CONSTRUÇÕES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Renato Roger Lopes Castro
CREA 14692-D

[Handwritten mark]





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO - POTIRETAMA/CE
 TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

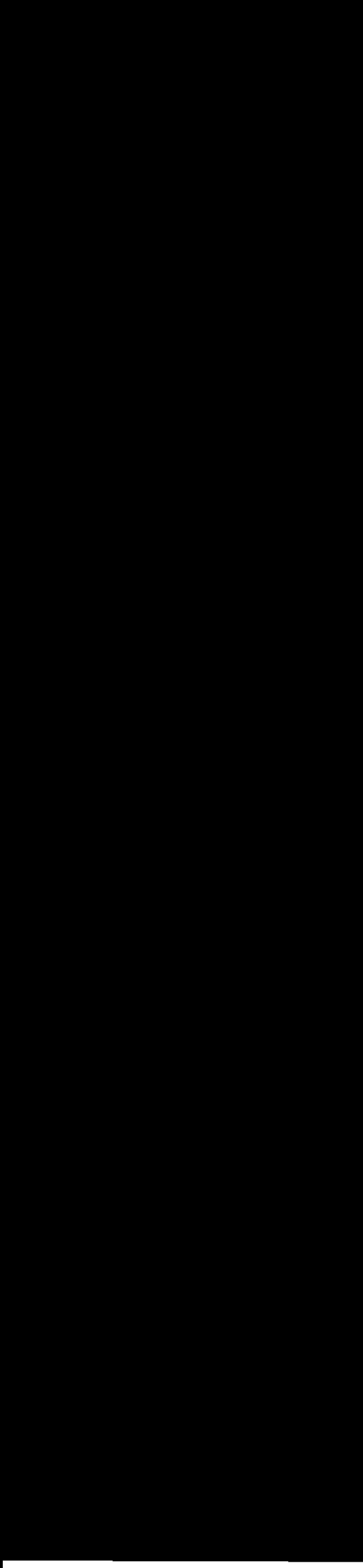
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABA	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00	0,00
B2	FERIADOS	0,00	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	8,33	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96	7,96
B10	SALÁRIO MATER	0,02	0,02
	TOTAL	46,44	46,44
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,15	0,11
C3	PERDAS INDENIZADAS	2,72	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÓIA SEM JUSTA CAUSA	3,69	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,41
	TOTAL	11,78	11,78
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRA GRUPO B	2,98	2,98
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41	0,41
	TOTAL	8,33	8,33

HORISTA = 87,01 %
 MENSALISTA = 49,68 %

A + B + C + D

[Handwritten signatures and marks]

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA. RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO. JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA LOCAL: LOCALIDADE DE CANINDEZINHO - POTIRETAMA/CE TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

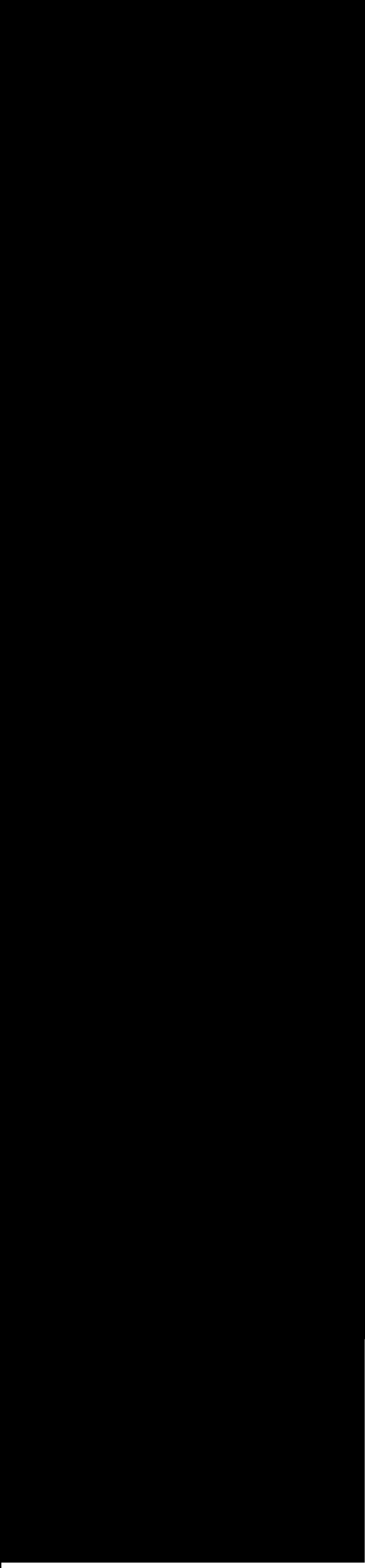
COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					Unid: M2
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,1	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,5	14,79	66,555
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0
TOTAL GERAL					128,31

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PAREDES E TETO EM ALVENARIA MAS					Unid: M2
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
I2391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,8
Total Simples					2,8
Encargos					2,44
BDI					0
TOTAL GERAL					5,24

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					Unid: M2
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,08	7,2	0,576
I2543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
TOTAL MAO DE OBRA					4,48

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



•
•

◡

◉



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE. CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Total Simples	4,48
Encargos	5,21
BDI	0
TOTAL GERAL	9,69

C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
1013	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
1020	ENCANADOR	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL TUBO DE OBRA					3,52
Total Simples					3,52
Encargos					4,09
BDI					0
TOTAL GERAL					7,61

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA

Unid: UN

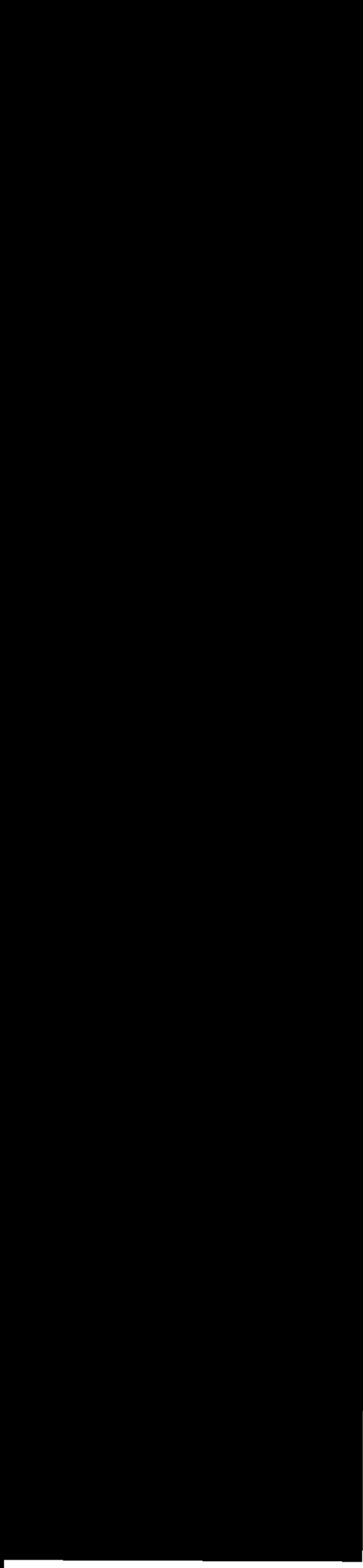
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA (TP 2E)	CJ	1	42,04	42,04
C4421	FORRAMENTO DE ALUMINUM (cm)	BL	228	1228	228,3284
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1	192,86	192,86
TOTAL SERVIÇOS					463,2284
Total Simples					463,23
Encargos					75,51
BDI					0
TOTAL GERAL					538,74

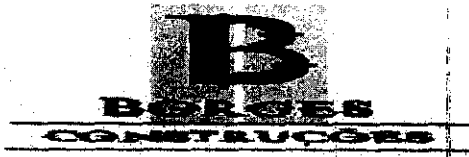
C4453 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA

Unid: M

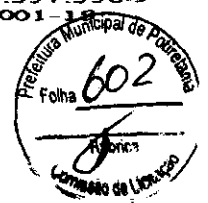
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,2	3,6
TOTAL MATERIAIS					3,6
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,002	305,616	0,6112

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borges.construcoes@hotmail.com.br



TOTAL SERVIÇOS 0,6112

I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					6,04

Total Simples 10,25
 Encargos 7,14
 BDI 0
TOTAL GERAL 17,39

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL Unid: M

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço	Total
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	0,74	0,2398
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,5	0,162
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50	0,125
TOTAL MATERIAIS					0,5268

I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
I2543	SERVENTE	H	0,32	4,88	1,5616
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216

Total Simples 4,25
 Encargos 4,33
 BDI 0
TOTAL GERAL 8,58




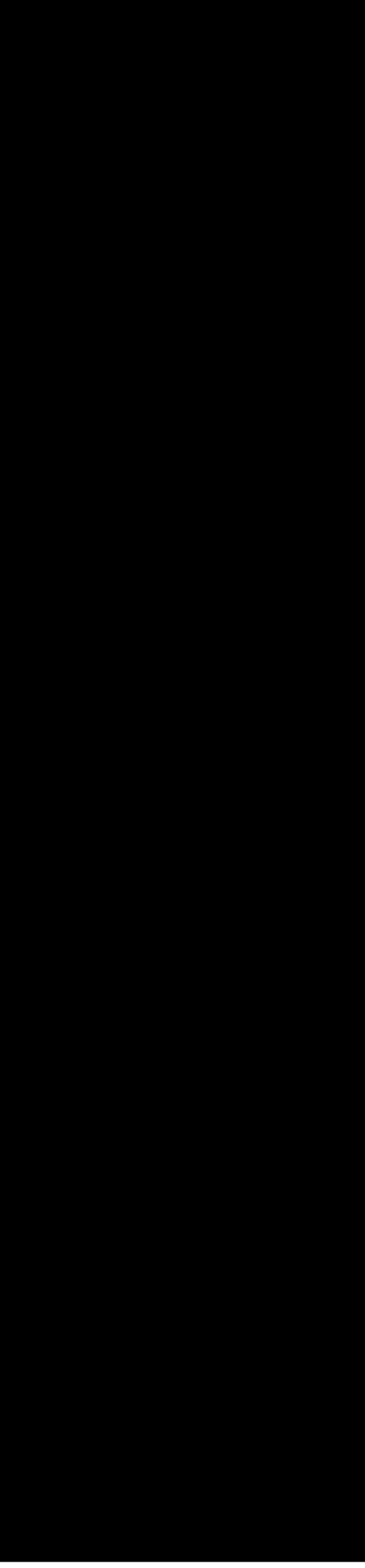
C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL Unid: M

Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço	Total
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,648	0,74	0,4795
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,648	0,5	0,324
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,005	50	0,25
TOTAL MATERIAIS					1,0535

I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
I2543	SERVENTE	H	0,64	4,88	3,1232
TOTAL MAO DE OBRA					7,4432

Total Simples 8,5
 Encargos 8,66
 BDI 0
TOTAL GERAL 17,16


 Renato Roger Lopes Castro
CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 5% NOVA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
ade			e		
12543	SERVEnte	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,288
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15	0,46	6,9
TOTAL MATERIAIS					6,9
Total Simples					20,19
Encargos					11,56
BDI					0
TOTAL GERAL					31,75

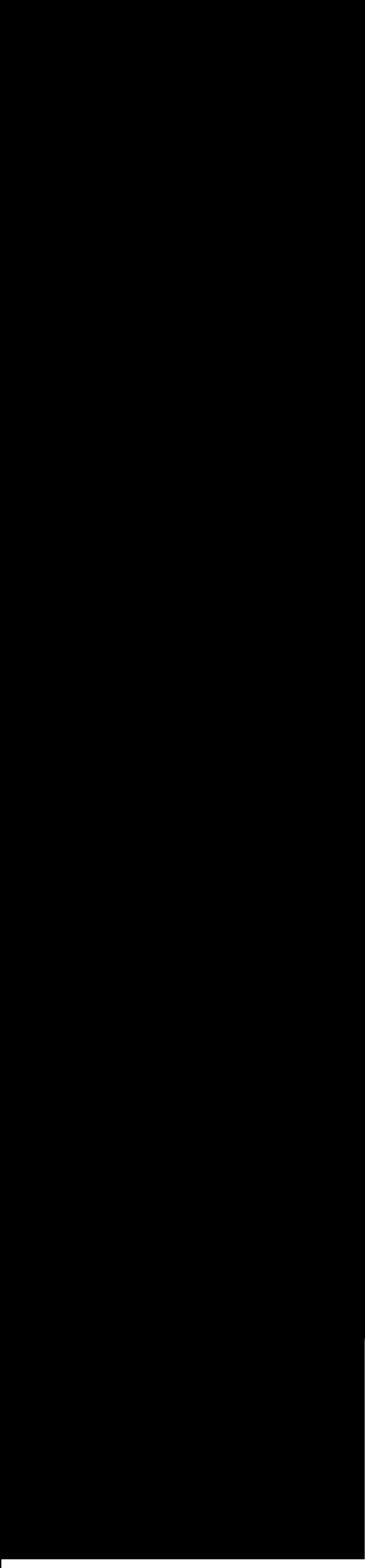
C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLU Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
ade			e		
10498	CARPINTEIRO	H	0,6	7,2	3,6
10045	AJUDANTE DE PINTEIRO	H	0,2	5,6	1,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4	6,6	2,8
TOTAL MAO DE OBRA					7,52
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06	12	0,72
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1	2,63	2,63
TOTAL MATERIAIS					3,35
Total Simples					10,87
Encargos					6,54
BDI					0
TOTAL GERAL					17,41

C0773 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
ade			e		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215
TOTAL MATERIAIS					1,4956

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,1	7,2
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88
TOTAL MAO DE OBRA				1,452

Total Simples 2,95
 Encargos 1,69
 BDI 0
TOTAL GERAL 4,64

C302B - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACADO 1:3 Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,025	467,292	11,4323
TOTAL SERVIÇOS					11,4323

MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88
TOTAL MAO DE OBRA				7,248

Total Simples 18,68
 Encargos 13,04
 BDI 0
TOTAL GERAL 31,72

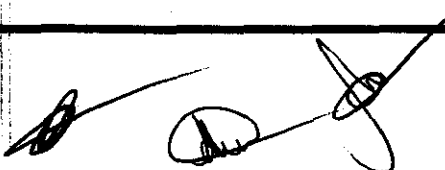


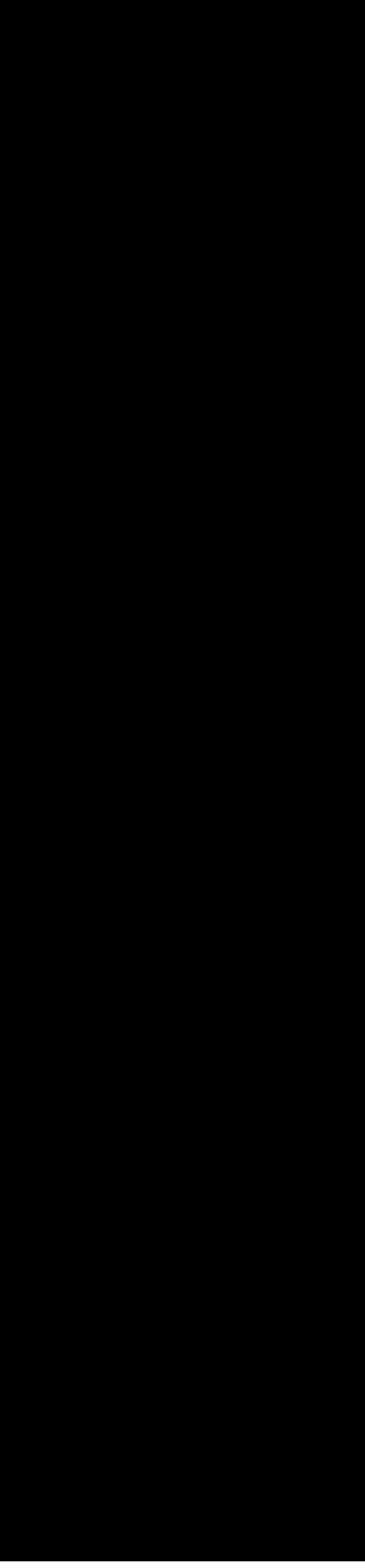
C02 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC JE DN 100mm Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,07	7,2	0,504
12543	SERVENTE	H	0,07	4,88	0,3416
TOTAL MAO DE OBRA					0,8456

SERVIÇOS					
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1	0,3589	
TOTAL SERVIÇOS					0,3589

Total Simples 1,2
 Encargos 1,04
 BDI 0
TOTAL GERAL 2,24


Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



.
.





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO.
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01	9,33	9,4233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	27,3	1,092
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	38,25	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716
I2320	ENCANADOR	H	0,55	7,2	3,744
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,99	5,6	2,912
TOTAL MAO DE OBRA					6,656
Total Simples					18,13
Encargos					5,79
BDI					0
TOTAL GERAL					23,92

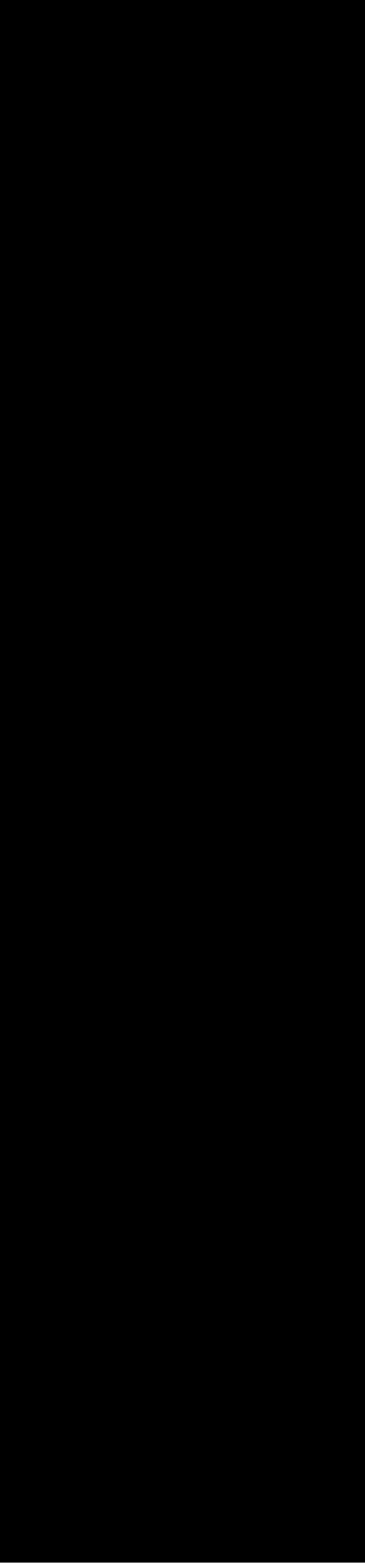
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROM 20mm (3/4") Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,6	3,416
I2320	ENCANADOR	H	0,61	7,2	4,392
TOTAL MAO DE OBRA					7,808
I1806	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,38	0,3572
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1	60,5	60,5
TOTAL MATERIAIS					60,8572
Total Simples					68,67
Encargos					9,08
BDI					0
TOTAL GERAL					77,75

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1	6,5	6,5
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,38	0,133
TOTAL MATERIAIS					6,633
TOTAL MAO DE OBRA					1,8
I2320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



•
•





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-11
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL MAO DE OBRA	1,8
Total Simples	8,43
Encargos	2,1
BDI	0
TOTAL GERAL	10,53

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADA) Unid: UN

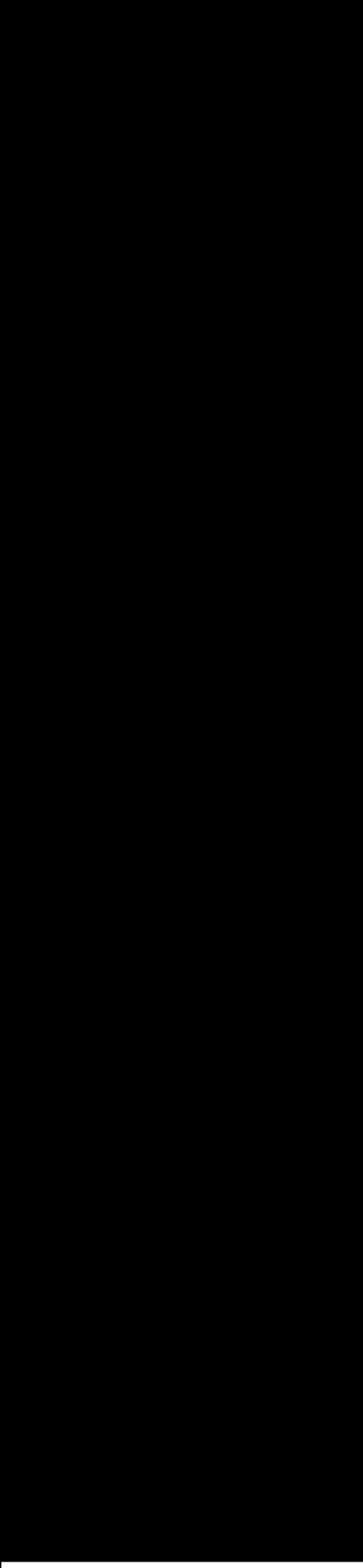
Código	Descrição	Unid	Coe	Preço	Total
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					46,3064
Total Simples					52,71
Encargos					7,44
BDI					0
TOTAL GERAL					60,15

C1242 - ENGATE PLASTICO (INSTALADO) Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					1,08
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,38	0,38
TOTAL MATERIAIS					5,32
Total Simples					6,4
Encargos					1,26
BDI					0
TOTAL GERAL					7,66

C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> </div>					
CREA 14692-D					





		MAO DE OBRA		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75 5,6	15,4
I2320	ENCANADOR	H	2,75 7,2	19,8
TOTAL MAO DE OBRA				35,2

I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4 0,55	2,2
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1 10,13	10,13
I1092	ENGATÊ DE PVC	UN	1 4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1 72,31	72,31
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1 35	35
TOTAL MATERIAIS				124,58
Total Simples				159,78
Encargos				40,95
BDI				0
TOTAL GERAL				200,73

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

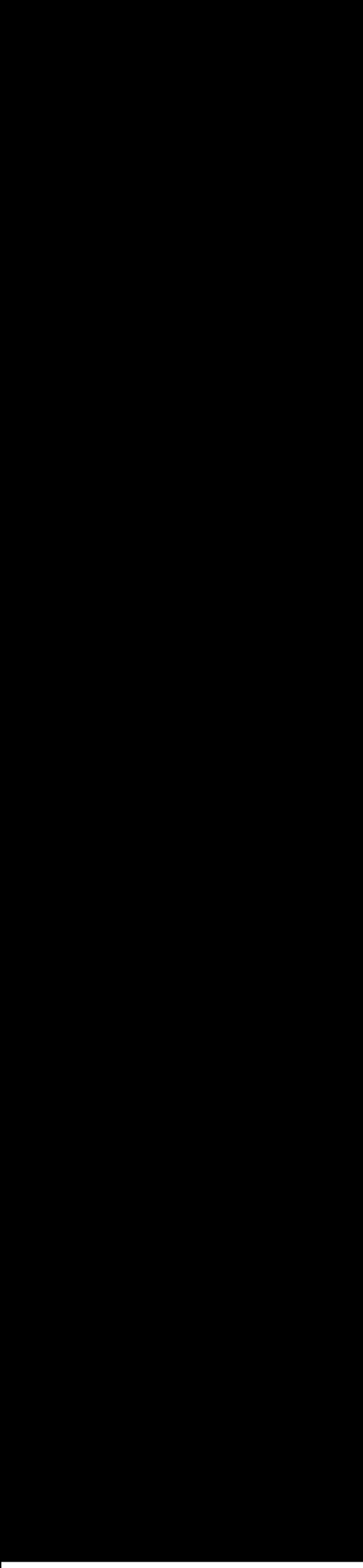
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	5,6	5,6
I2320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MAO DE OBRA					10,28
MATERIAIS					
I1861	SIFÃO CROMADO 1" X 2"	UN	1	67,78	67,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					67,8864
Total Simples					78,17
Encargos					11,96
BDI					0
TOTAL GERAL					90,13

C2504 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
I2320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MAO DE OBRA					8,32
MATERIAIS					
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	51,85	51,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					51,9564

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

(Handwritten signatures)





Total Simples	60,28
Encargos	9,68
BDI	0
TOTAL GERAL	69,96

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
11180	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1	28,4	28,4
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					28,5064
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
12320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL MAO DE OBRA					8,32
Total Simples					36,83
Encargos					9,68
BDI					0
TOTAL GERAL					46,51

C2497 - TORNEIRA DE BOIA 20"

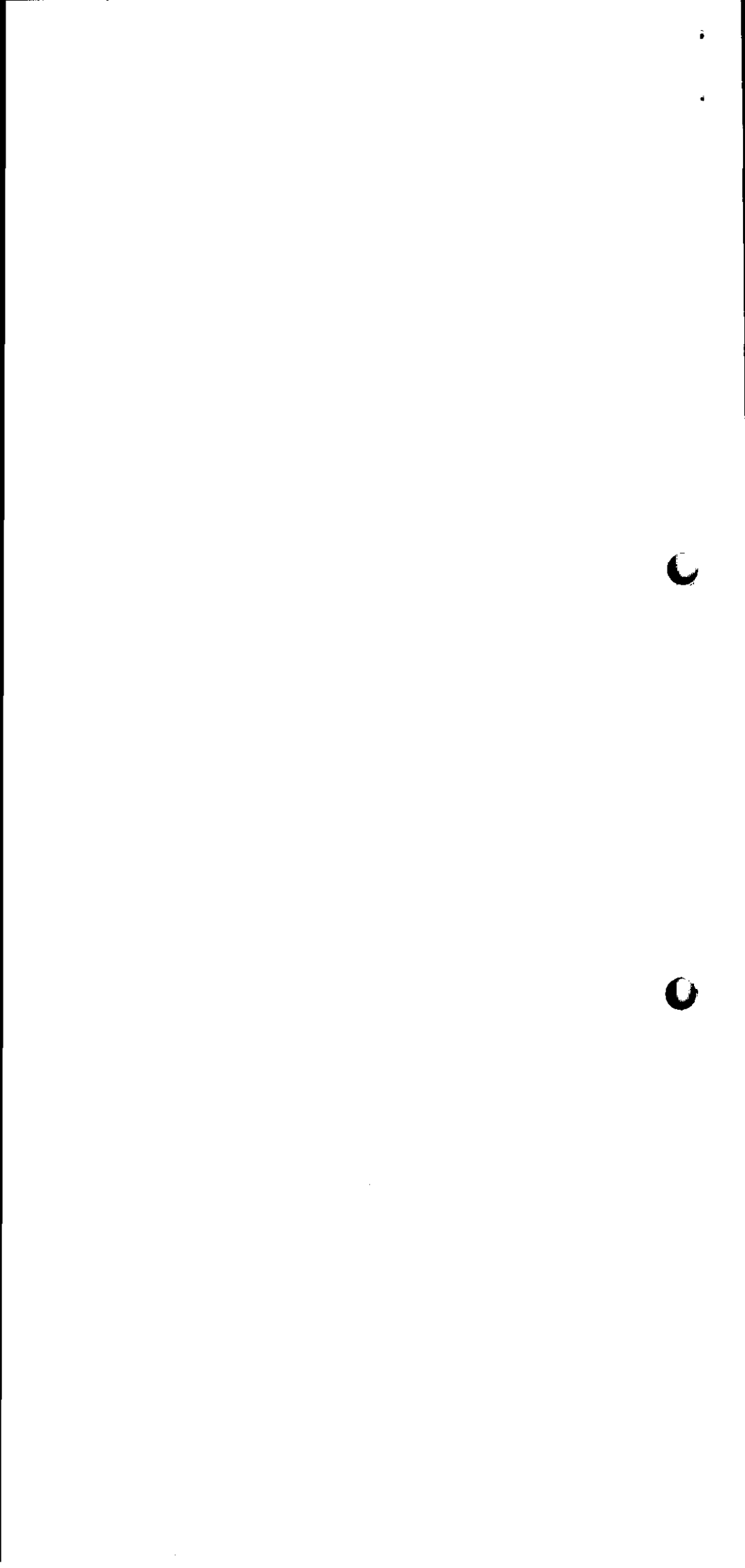
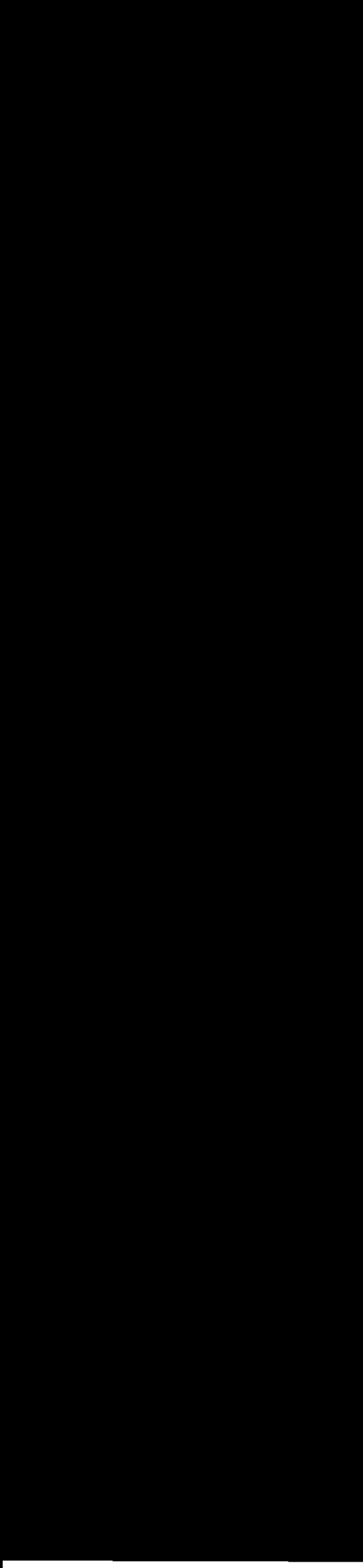
Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1	48,9	48,9
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,38	0,1786
TOTAL MATERIAIS					49,0786
12320	ENCANADOR	H	0,28	7,2	2,016
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,6	1,568
TOTAL MAO DE OBRA					3,584
Total Simples					52,66
Encargos					3,12
BDI					0
TOTAL GERAL					55,78

C1948 - PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Renato Rogério Lopes Calisto
CREA 14692-D



B**BORGES
CONSTRUÇÕES**

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
 FONE: (85) 8113 3933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



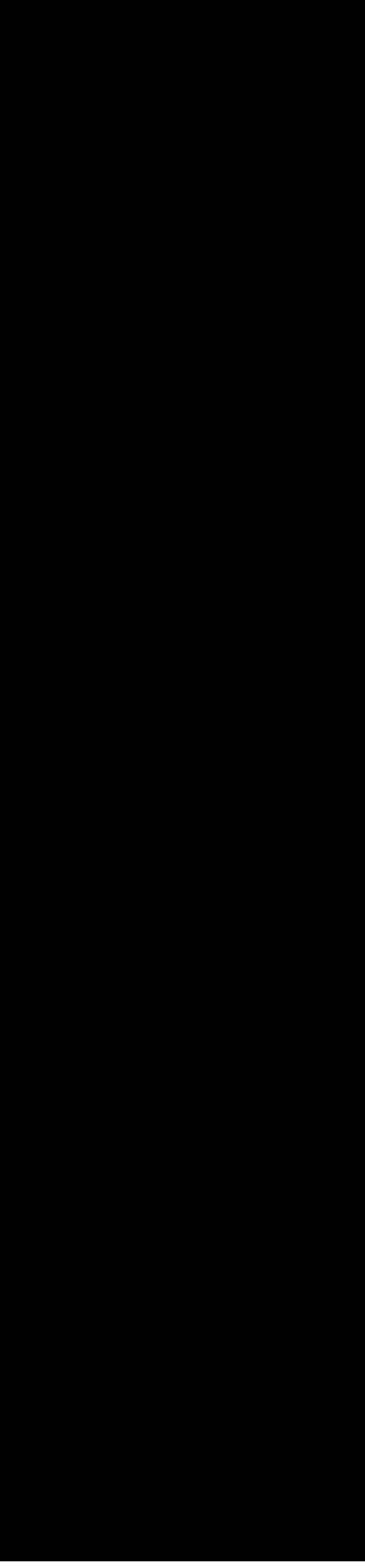
Código	Descrição	Unid	Coefficien	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	0,74	1,85
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,2	2,4
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,1	3,1
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2	2,45	2,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1	2,2	2,2
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,5	1,25
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50	0,175
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5	6	30
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,3	2,3
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1	1,6	6,4
TOTAL MATERIAIS					54,215
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
12320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					50,6
Total Simples					104,82
Encargos					58,87
BDI					0
TOTAL GERAL					163,68

C1950 - PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Código	Descrição	Unid	Coefficien	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,74	2,22
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	10,45	10,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,5	1,5
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	50	0,2
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5	5,5	2,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	9,33	3,0789
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	3,48	3,48
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	3,6	5,4
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
TOTAL MATERIAIS					39,5789
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
12320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					50,6
Total Simples					90,18
Encargos					58,86
BDI					0

CREA 14692-D

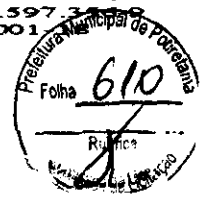


•
•





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.34.0
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL GERAL 149,04

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,7544
TOTAL MATERIAIS					1,7544
DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,6	0,672
12312	ELETRICISTA	H	0,12	7,2	0,864
TOTAL MAO DE OBRA					1,536
Total Simples					3,29
Encargos					1,79
BDI					0
TOTAL GERAL					5,08

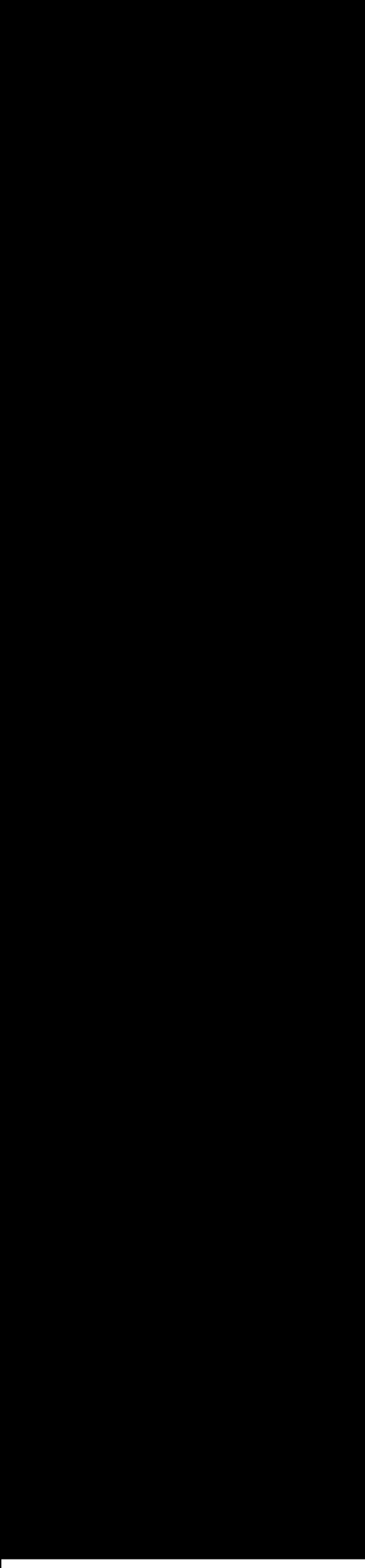
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2 Unid: M

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,6	0,616
12312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792
TOTAL MAO DE OBRA					1,408
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	M	1,02	1,21	1,2342
TOTAL MATERIAIS					1,2342
Total Simples					2,64
Encargos					1,64
BDI					0
TOTAL GERAL					4,28

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	8,3	8,3

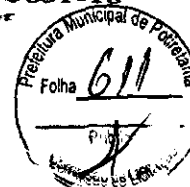
Renato Lopes Calisto
 CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CR, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL MATERIAIS

8,3

Total Simples	12,14
Encargos	4,47
BDI	0
TOTAL GERAL	16,61

C1469 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10067	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	12,93	12,93
TOTAL MATERIAIS					12,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,6	2,968
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,2	3,816
TOTAL MAO DE OBRA					6,784
Total Simples					19,71
Encargos					7,9
BDI					0
TOTAL GERAL					27,61

C1479 - INTERRUPTOR DUA TECLAS SIMPLES 10A 250V

Unid: UN

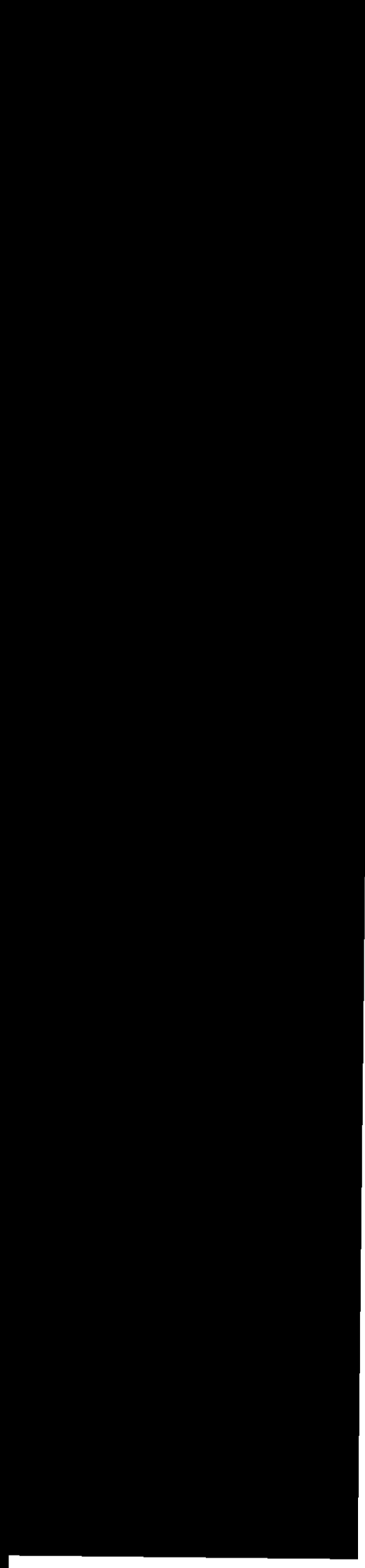
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,6	2,072
12312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664
TOTAL MAO DE OBRA					4,736
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	7,93	7,93
TOTAL MATERIAIS					7,93
Total Simples					12,67
Encargos					5,51
BDI					0
TOTAL GERAL					18,18

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	------	--------------	-------	-------

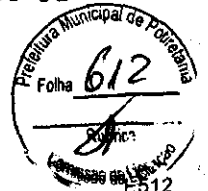
Renato Roger Lopes Góes
CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



12312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176
TOTAL MAO DE OBRA					2,688

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	5,9	5,9
TOTAL MATERIAIS					5,9

Total Simples	8,59
Encargos	2,34
BDI	0
TOTAL GERAL	10,93

C1 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/L	UN	1	36,5	36,5
TOTAL MATERIAIS					36,5

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	5,6	2,8
12312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					10

Total Simples	46,5
Encargos	11,63
BDI	0
TOTAL GERAL	58,13



C7009 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADAS DE 40W Unid: UN

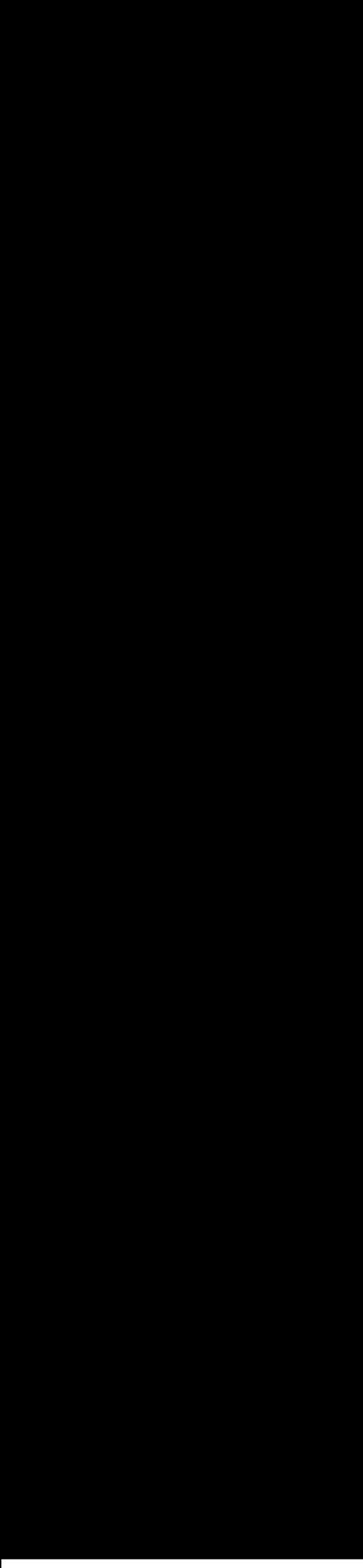
Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,6	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08

MATERIAIS

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77

Total Simples	71,85
Encargos	16,38
BDI	0
TOTAL GERAL	88,23

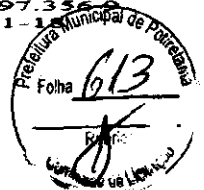
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-14
borges.construcoes@hotmail.com.br



C1947 - PONTO ELETRICO MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,1	2,1
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,06	1,06
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	8,3	0,83
11181	FITA ISOLANTE	M	3	0,69	2,07
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,1	2,1
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,2	9,6
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,83	1,66
11266	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,21	14,52
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOM 2POLOS	UN	1	16,23	16,23
TOTAL MATERIAIS					57,58

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
12312	ELETRICISTA	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Total Simples	108,18
Encargos	58,86
BDI	0
TOTAL GERAL	167,04

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS DE CIMA DA LAJE Unid: M2

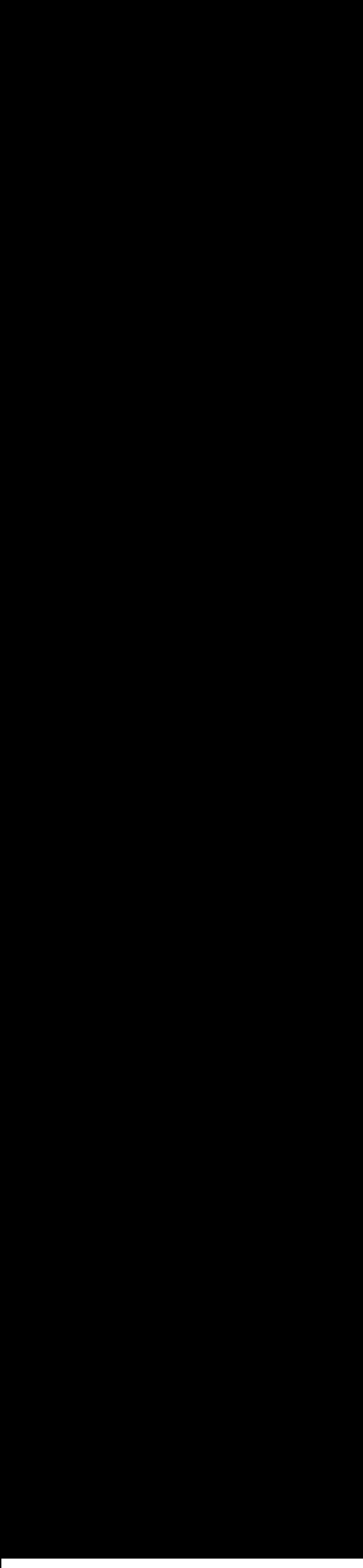
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11347	MASSA PARA ACABAMENTO	UN	0,4	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA PARA PAREDES	M2	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
12395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,28

Total Simples	7,18
Encargos	3,82
BDI	0
TOTAL GERAL	11,00

C1616 LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Unid: M2

CREA 14692-D



2
2





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,46	0,523
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,228
TOTAL MATERIAIS					5,8853
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	5,6	2,24
12395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,84
Total Simples					11,73
Encargos					6,79
BDI					0
TOTAL GERAL					18,52

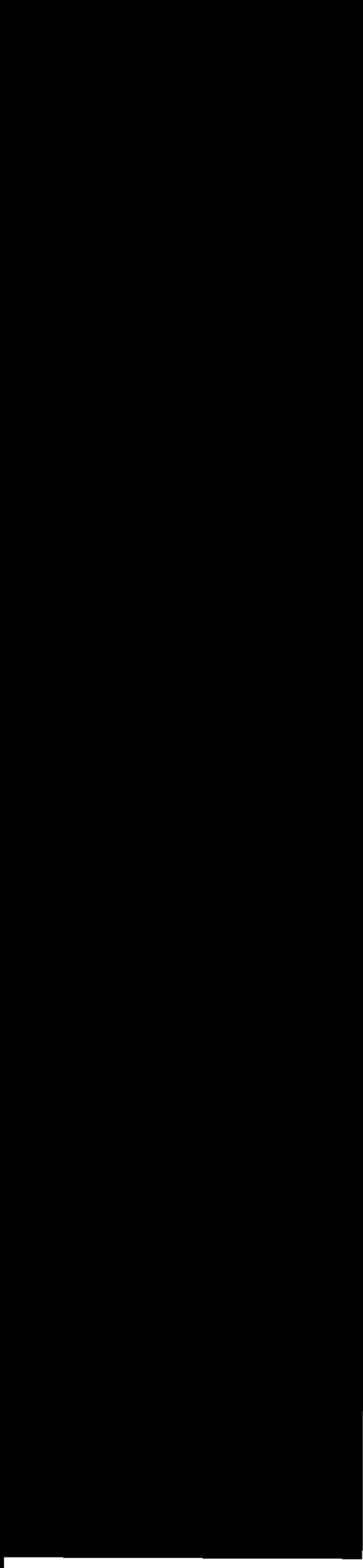
01615 - LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERIORES // MASSA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LÁTEX	L	0,17	12,57	2,1369
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA MADEIRA NATURAL LÁTEX	L	0,12	10,04	1,2048
TOTAL MATERIAIS					3,4792
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	6	1,96
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					8,32
Encargos					5,63
BDI					0
TOTAL GERAL					13,95

01280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	12	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,18	2,1034
TOTAL MATERIAIS					4,6618

MAO DE OBRA
Assinado por: *[Signature]*
CREA 14692-D





BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

Total Simples	9,5
Encargos	9,63
BDI	0
TOTAL GERAL	15,13

02039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONILADO RA C/TRINCHA Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Coef	Preço	Total
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1	19,81	1,981
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01	10,46	0,1046
12158	TRINCHA 2'	UN	0,08	3,82	0,3056
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,23	0,5575
TOTAL MATERIAIS					2,9487

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	5,6	0,56
12395	PINTOR	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2

Total Simples	4,95
Encargos	2,33
BDI	0
TOTAL GERAL	7,28



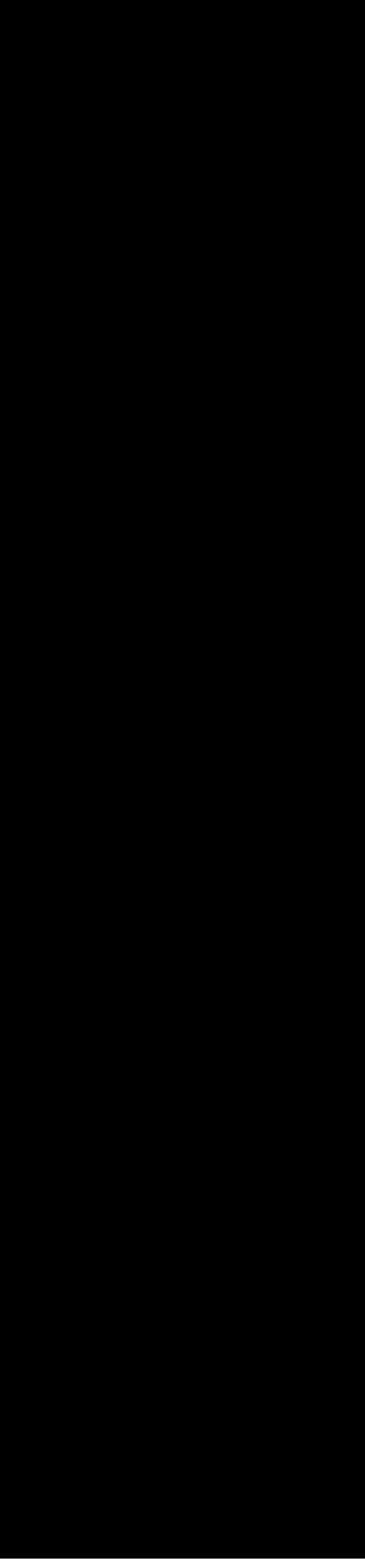
01010 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Coef	Preço	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	2,55	5,1
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	77,5	77,5
11091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,06	32,12
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2'	UN	1	43,9	43,9
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,38	0,4256
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	163,97	163,97
10301	BUCHA PLASTICA BMM	UN	2	0,17	0,34
TOTAL MATERIAIS					323,3556

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	5,6	18,48
12320	ENCANADOR	H	3,3	7,2	23,76
TOTAL MAO DE OBRA					42,24

Total Simples	365,6
---------------	-------

Benedito Ribeiro Lopes Calisto
CREA 14052-D





BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.3
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-1
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Encargos	49,13
BDI	0
TOTAL GERAL	414,73

C1628 - LIMPEZA GERAL

Unid: M2

Código	Descrição	Coefficient	Preço	Total
12543	SERVENTE	H 0,7	4,88	3,416
			TOTAL MAO DE OBRA	3,416
			Total Simples	3,42
			Encargos	2,97
			BDI	0
			TOTAL GERAL	6,39

BORGES
CONSTRUÇÕES

Kenato Roger Lopes Calisto
 Kenato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

[Handwritten signatures]

