



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 – 002/2016-SEDUC

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 ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
01.	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL "LUIZ JOSÉ DE MOURA" NA LOCALIDADE DE BAIXINHA.	RS: 55.414,07
02.	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL "ANDRÉ CAMPELO" NA SEDE DO MUNICÍPIO.	RS: 219.007,49
03	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL "MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA" NA SEDE DO MUNICÍPIO.	RS: 120.138,41

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 394.559,97 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE 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

[Handwritten signatures and initials]



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.354-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



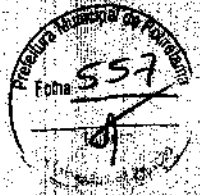
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUIZ JOSÉ DE MOURA
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI - 20 %)

ORÇAMENTO DE PREÇOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,87	755,22
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS	M2	34,00	6,16	209,44
1.2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	34,00	15,07	512,38
1.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	10,65	10,65
1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE	M2	30,80	13,35	411,18
1.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	118,00	5,14	606,52
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE	M2	3,36	8,22	27,62
1.2.7	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DE	M	8,00	6,45	51,60
1.2.8	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DE	M	6,00	4,40	26,40
2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COM	UN	2,00	509,84	1.019,68
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA -	M2	34,00	67,52	2.295,68
3.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	34,00	39,27	1.335,18
3.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCA	M	46,00	15,29	703,34
3.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,00	7,35	294,00
3.2.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	34,00	14,69	499,46
3.2.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	98,00	31,15	3.052,70
3.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	58,00	17,08	990,64
4.1.1	C0776	CHAPISCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	118,00	4,13	487,34
	C1238	ENCHIMENTO DE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	15,00	2,91	37,83
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	118,00	27,89	3.291,02
5.1.1	C3110	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM RESE DE CONCRETO L=0,60m	M2	30,80	159,28	4.905,82
6.1.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	8,00	1,94	15,52
6.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	6,00	1,21	7,26
6.1.3	C0290	CAIXA DE FONDAÇÃO 150x150x150mm COM RESE DE CIMENTO PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,35	33,35
6.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	8,00	23,47	187,76
6.1.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	6,00	13,07	78,42
6.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,00	74,03	74,03
6.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	473,62	473,62
6.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,81	9,81
6.3.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,20	14,40
6.3.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	186,79	186,79
6.3.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	85,45	85,45
6.3.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,23	43,23
6.4.1	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4")	UN	1,00	54,72	54,72

Renato Roger Lopes Castro
Renato Roger Lopes Castro

CREA 14692-D



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUIZ JOSÉ DE MOURA
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - 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
6.50	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,01	146,01
6.72	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	131,66	131,66
7.1.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30,00	4,54	136,20
7.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	128,00	3,80	486,40
7.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE 16A	UN	1,00	15,19	15,19
7.3.1	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A	UN	1,00	25,13	25,13
7.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A	UN	2,00	16,47	32,94
7.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,72	21,44
7.4.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 20W	UN	12,00	54,15	649,80
7.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 40W	UN	9,00	82,50	742,50
7.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	149,32	746,60
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS MASSA DE PT	M2	118,00	9,85	1.162,30
8.1.2	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA	M2	284,00	16,49	4.683,16
8.1.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNA	M2	438,00	12,29	5.383,02
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,50	13,45	396,78
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	23,46	93,84
8.3.2	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	4,00	6,56	26,24
9.1.1	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNA	M2	284,00	16,49	4.749,12
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	600,00	6,27	3.762,00
VALOR ORÇAMENTO (A):						46.178,39
VALOR ENCARGOS (B):						114.209,09
TOTAL SEM ENCARGOS (B):						31.969,30
VALOR BDI (C):						9.235,68
VALOR DIFERENCIADO (D):						0,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL GERAL DE R\$ 55.414,07 (CINQUENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E SETE CENTAVOS)

Antônio Carlos Costa
Renato Roger Lopes Costa
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 DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUIZ JOSÉ DE MOURA
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - 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	2.611,01	100,00%			100,00%
			2.611,01			2.611,01
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			407,87	407,87	203,94	1.019,68
3	COBERTURA		30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			407,89	2.751,30	917,10	9.171,00
4	REVESTIMENTOS		40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			1.506,10	1.526,48	381,62	3.816,19
5	PISO		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			1.962,33	1.962,33	981,16	4.905,82
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		40,00%	40,00%		100,00%
			616,81	616,81		1.542,03
7	INST. LÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA		30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			856,86	856,86	571,24	2.856,20
8	PINTURA		60,00%	60,00%	40,00%	100,00%
			7.047,20	7.047,20	4.698,14	11.745,34
9	MUROS E FACHADAS		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			1.424,74	1.899,65	1.424,74	4.749,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS				100,00%	100,00%
					3.762,00	3.762,00
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		35,03%	36,96%	28,02%	100,00%
			3.234,33	3.413,51	2.587,84	9.235,68
	TOTAL		R\$ 19.404,29	R\$ 20.482,01	R\$ 15.527,77	R\$ 55.414,07
			R\$ 19.404,29	R\$ 39.886,30	R\$ 55.414,07	

BORGES

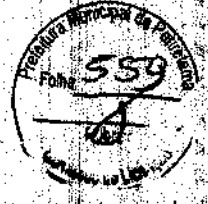
CONSTRUÇÕES

Rogério Lopes Castro
 Rogério Lopes Castro
 CREA 14692-D



**BORGES
CONSTRUÇÕES**

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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUIZ JOSÉ DE MOURA
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COB	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	
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	TOTAL	5,45

BDI = 20,00 %

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

BORGES CONSTRUÇÕES

Antônio Carlos Calisto
Rafael 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 CGE: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUIZ JOSÉ DE MOURA
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

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	INCRÁ	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	17,77	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	FERIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	46,33	17,71

C1	AVISO PRÉVIO INDEVIDO	6,38	4,85
	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,15	0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RESCISOA SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
	TOTAL	15,46	11,78

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRA GRUPO B	7,80	2,98
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO		
	TRABALHADO E REINCIDENCIA 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

Rafael Roger Lopes Calisto
Rafael Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONCALVES, 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 DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUIZ JOSÉ DE MOURA
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20%)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2	4,88	9,76
TOTAL MÃO 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. 0.3	M2	1,02	29,5	30,09
1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					119,82
Encargos					1,10
BDI					23,98
TOTAL GERAL					144,905

C1045 - DEMOLIÇÃO DE TUBO C/TELHOS E C/AMÉNICAS

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12391	pedreiro	H	0,06	7,2	0,432
12543	SERVEnte	H	0,8	4,88	2,828
TOTAL MÃO DE OBRA					3,36
Total Simples					3,36
Encargos					0,336
BDI					0,7056
TOTAL GERAL					4,4016

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

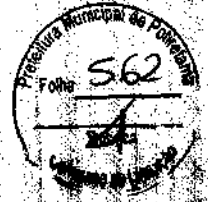
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,8	7,28

Renato Roger Lopes Callisto
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



0498 CARPINTEIRO

H 0,13 7,2
TOTAL MAO DE OBRA

0,936
8,216

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
2320	ENCANADOR	H	0,2	7,2	1,44
2391	PEDREIRO	H	0,2	7,2	1,44
2543	SERVENTE	H	0,8	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,808

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1066 - DEMOLIÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO

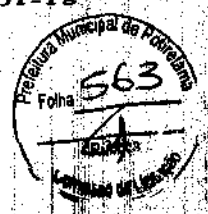
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	0,13	7,2	0,936
2543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344
TOTAL MAO DE OBRA					7,28

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
2391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D



TOTAL MAO DE OBRA 2,8

Total Simples	2,8
Encargos	0,0
BDI	0,0
TOTAL GERAL	2,8

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INC ATENTAS

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	0,08	7,2	0,576
2543	SERVEnte	H	0,8	4,88	3,904
TOTAL MAO DE OBRA					4,48

Total Simples	4,48
Encargos	0,0
BDI	0,0
TOTAL GERAL	4,48

C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm

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	0,0
BDI	0,0
TOTAL GERAL	3,52

CONSTRUÇÕES

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

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1	192,86	192,86

Renato 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: 6.5971346-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borges.construcoes@hotmail.com.br



TOTAL SERVIÇOS

463,2284

Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

C4360 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA

MEMBRADO

Código	Descrição	Unid	Cof	Preço	Total
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5	M	1,33	21,88	29,1004
1724	PREGO	KG	0,12	9,4	1,128
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,35	2,84	9,94
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUAL	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

Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

BORGES

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

Codi	Descrição	Unid	Coficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,35	7,2	2,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,6	1,98
TOTAL MAO DE OBRA					4,48

1724	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

Encargos

BDI

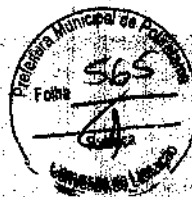
TOTAL GERAL

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

B

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: 14.950.031/0001-18
 borges.construcoes@hotmail.com.br



C4462 - TELHA CERÂMICA

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,46	15,18
TOTAL MATERIAIS					15,18
2391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
2543	SERVEnte	H	1	4,88	5,368
TOTAL MAO DE OBRA					13,288
Total Simples					29,47
Encargos					15,48
BDI					0
TOTAL GERAL					44,95

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERAMICA EMBOÇA

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,2	3,6
TOTAL MATERIAIS					3,6
0200	ARGAMASSA DE CIMENTO CA HIDR. E AREIA S/P. 1:3	M3	0,002	305,816	0,6112
TOTAL SERVIÇOS					0,6112
MAO DE OBRA					6,04
2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
2543	SERVEnte	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					6,04
Total Simples					10,26
Encargos					4
BDI					0
TOTAL GERAL					16,7

BORGES CONSTRUÇÕES

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	0,74	0,2398
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,5	0,162
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50	0,125

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



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
 Encargos
 BDI
 TOTAL GERAL

02041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL

Código	Descrição	Unid ade	Coefficiente	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,018	0,74	0,4796
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,005	0,5	0,324
10108	AREIA GROSSA			50	0,25
TOTAL MATERIAIS					1,0536

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
 Encargos
 BDI
 TOTAL GERAL



02201 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

Código	Descrição	Unid ade	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	UN	15	0,46	6,9
TOTAL MATERIAIS					6,9

Total Simples
 Encargos
 BDI
 TOTAL GERAL

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



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

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
0498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,2	3,8
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	5,6	2,8
TOTAL MÃO DE OBRA					7,52
1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,05	12	0,72
1826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 2X8CM)	M	1	2,63	2,63
TOTAL MATERIAIS					3,35
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

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

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0081	46	0,2806
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215
TOTAL MATERIAIS					1,4956
2391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
2543	COFEN	H	0,15	4,88	0,732
TOTAL MÃO DE OBRA					1,452
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,036	0,74	0,0266
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46	0,0092

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



0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,003	0,5	0,0015
TOTAL MATERIAIS					0,0373

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,15	7,2	1,08
12543	SERVENTE	H	0,1	4,88	0,488
TOTAL MAO DE OBRA					1,568

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
00164	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3</u>	M3	0,025	457,292	11,4323
TOTAL SERVIÇOS					11,4323
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					7,248

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL



C3-10 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
Q2121	<u>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</u>	M2	0,52	8,1425	4,2341
Q0055	<u>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</u>	M3	0,18	375,174	67,5313
Q1915	<u>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm</u>	M2	1	16,3892	16,3892
Q2784	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	0,12	12,932	1,5518

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: 63460-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borges.construcoes@hotmail.com.br



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	283,756	19,8829
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	4,5235	2,3522
C1213	EMBOCO 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/CONTROLE MATERIAL DA VA		0,12	8,296	0,9955
TOTAL SERVIÇOS					119,864

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXO P. C. JE DN 100mm

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
2320	ENCANADOR	H	0,07	7,2	0,504
2543	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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
2543	SERVENTE	H	0,045	4,88	0,2196
2320	ENCANADOR	H	0,045	7,2	0,324
TOTAL MAO DE OBRA					0,5436

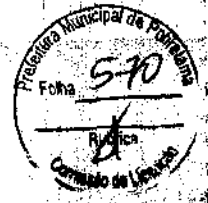
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1	0,1607	0,1607
-------	---	---	---	--------	--------

Renato Roger Lopes Callisto
CREA 14692-D



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 53480-000 CGF: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL SERVIÇOS 0,1607

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2596 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM P/ESGOTO D=100mm

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
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 GR/ESGOTO D=100mm

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GR/ESGOTO D=100mm	UN	1	22,03	22,03
TOTAL MATERIAIS					22,03

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,91	4,83	9,4233
1888	SOLUÇÃO LIMPA DO TUBO PARA PVC ESGOTO		0,04	27,3	1,092
1002	ADESIVO PARA TUBO DE PVC		0,025	38,25	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')

Renato Rogério Lopes Castro
CREA 14692-D



Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
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		0,0075	38,25	0,2869
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		0,011	27,3	0,3003
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,61	5,5	5,555
TOTAL MATERIAIS					6,1422

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

1166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA C/ A = 20mm (3/4')

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
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	M	0,94	0,38	0,3572
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1	60,5	60,5
TOTAL MATERIAIS					60,8572

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

BORGES CONSTRUÇÕES

10348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIQS	UN	2	2,55	5,1
1091	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	0,56	0,38	0,2128
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	239,7	239,7

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

B

J

[Signature]



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



0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM UN 2 0,17 0,34
TOTAL MATERIAIS 434,9126

0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 2 5,8 11,2
2320 ENCANADOR H 2 7,2 14,4
TOTAL MAO DE OBRA 25,6

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN		6,5	6,5
1180	FITA DE VEDAÇÃO		0,34	0,38	0,133
TOTAL MATERIAIS					6,633

2320 ENCANADOR H 0,25 7,2 1,8
TOTAL MAO DE OBRA 1,8

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2320	ENCANADOR	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					1,08

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,38	0,38
TOTAL MATERIAIS					5,32

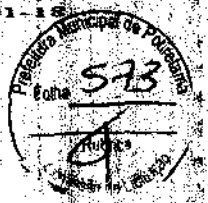
Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

Renato Roger Lopes Calisto
CRÉA 14692-D



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.354-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C3904 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,8	15,4
2320	ENCANADOR	H	2,75	7,2	19,8
TOTAL MÃO DE OBRA					35,2
2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4	0,55	2,2
2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1	10,13	10,13
1092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CO	UN	1	72,31	72,31
2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CAN (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
TOTAL MATERIAIS					124,58
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C2570 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	5,8	5,8
2320	ENCANADOR	H	0,85	7,2	4,68
TOTAL MÃO DE OBRA					10,28
MATERIAIS					
1881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	UN	1	67,78	67,78
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					67,8864
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
--------	-----------	-----------	---------------	-------	-------

Renato Rogério 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



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

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	3,64
Encargos	0,88
BDI	0,00
TOTAL GERAL	4,52

C1348 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXEC

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	0,74	1,85
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	1,2	2,4
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,1	3,1
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2	2,45	2,94
1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1	2,2	2,2
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,5	1,25
0108	AREIA GROSSA	M3	0,0036	50	0,175
2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5	6	30
1973	TE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1	2,3	2,3
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
TOTAL MATERIAIS					54,215

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
2320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
254	SERV. TE	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Total Simples	33,2
Encargos	8,8
BDI	0,00
TOTAL GERAL	42,00

C1350 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
0441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,74	2,22

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

B

BORGES

CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, N° 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



2012	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
2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	3,48	3,48
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	3,6	5,4
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
TOTAL MATERIAIS					39,5789

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,6	16,8
2320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6
2543	SERVEnte	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0334 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
0367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,7544
TOTAL MATERIAIS					1,7544

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,8	0,696
2312	ELETRICISTA	H	0,12	7,2	0,864
TOTAL MAO DE OBRA					1,56

CONSTRUÇÕES

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

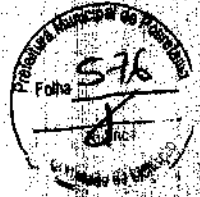
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,6	0,616
2312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792
TOTAL MAO DE OBRA					1,408

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 CGE: 6.597.356-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,2342
TOTAL MATERIAIS					1,2342

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Código	Descrição	Unid	Coefficient	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

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

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL



C1489 - INTERRUPTOR CLASSE 10A 250V

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
1128	INTERRUPTOR 10A 250V	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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Renato Lopes Costa
CREA 14692-D

(Handwritten signatures and marks)



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP. 63480-000 CGF: 6.597.336-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borges.construcoes@hotmail.com.br



Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,6	2,072
2312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664
TOTAL MAO DE OBRA					4,736

1283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		1	7,93	7,93
TOTAL MATERIAIS					7,93

Total Simples 67
 Encargos 1
 BDI
TOTAL GERAL

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
2312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176
TOTAL MAO DE OBRA					2,688

2119	TOMADA UNIV. 2 POLOS	UN	1	5,9	5,9
TOTAL MATERIAIS					5,9

Total Simples 67
 Encargos 1
 BDI
TOTAL GERAL

CONSTRUTORA

C1630 - LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
1380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1	36,5	36,5
TOTAL MATERIAIS					36,5

MAO DE OBRA

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	5,6	2,8
2312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					10

Total Simples 46,5
 Encargos 11,83
 BDI 0

CREA 14692-D



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



TOTAL GERAL

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

Código	Descrição	Coefficient	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1 5,6	6,16
2312	ELETRICISTA	H	1,1 7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA				14,08
1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	UN	1 57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS				57,77
Total Simples				
Encargos				
BDI				
TOTAL GERAL				119,63

C1347 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	1 2,1	2,1	
0418	CAIXA ESTAMPADA 6X3", 4"X2", CHAPA 18	UN	1 1,06	1,06	
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1 8,3	0,83	
1167	FITA ISOLANTE	M	3 0,69	2,07	
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1 7,41	7,41	
1105	ESPELHO 4"X2" 1/3"	UN	1 2,1	2,1	
1075	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"	M	3 3,2	9,6	
1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2 0,83	1,66	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12 1,21	14,52	
1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1 16,23	16,23	
TOTAL MATERIAIS				57,58	
MAO DE OBRA					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3 5,6	16,8	
2543	SERVENTE	H	2,5 4,88	12,2	
2312	ELETRICISTA	H	3 7,2	21,6	
TOTAL MAO DE OBRA				50,6	
Total Simples				108,18	
Encargos				50,60	
BDI				10,82	
TOTAL GERAL				169,60	

Reneo Augusto Lopes Caldas
 CREA 14692-D



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.336-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
2395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,28
Total Simples					7,18
Encargos					0,42
BDI					0,40
TOTAL GERAL					8,00

C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNA S/MASSA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MARRAL	L	0,05	10,46	0,523
1347	LIXA PARA MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	16,64	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,228
TOTAL MATERIAIS					5,8863
10045	AJUDANTE DE PINT	H	0,4	5,6	2,24
2395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,84
Total Simples					11,73
Encargos					0,79
BDI					0,40
TOTAL GERAL					12,92

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

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

Renato Rodrigues 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



1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
2096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
1490	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
2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

1263 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,46	0,4184
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
1199	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
2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,46	0,3138
1348	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
12293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
TOTAL MATERIAIS					4,7616

MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48
2395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76

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
 borges1construcoes@hotmail.com.br



TOTAL MAO DE OBRA

10,24

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

02039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CAR

VIÇARA

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	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	0,02	3,82	0,3056
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,22	2,23	0,5575
TOTAL MATERIAIS					2,9467

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
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL



0616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
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 MAO DE OBRA					5,84

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

Renato Roger Lopes Colatto
 CREA 14692-D



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



G1628 - LIMPEZA GERAL

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
2543	SERVENTE		0,7	4,88	3,416
					3,416
TOTAL DE OBRA					3,416
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

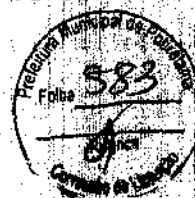
BORGES

CONSTRUCOES

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 DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ANDRÉ CAMPELO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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	125,87	755,22
1.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS	M2	166,00	6,16	1.022,56
1.2.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	166,00	15,07	2.501,62
1.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,65	21,30
1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJE DE CONCRETO	M2	37,80	13,35	504,63
1.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	364,40	5,14	1.873,02
1.2.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS	M2	13,44	8,22	110,48
1.2.7	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100	M	68,40	6,45	441,18
1.2.8	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50	M	44,40	4,40	195,36
2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	509,84	4.078,72
2.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00	24,45	244,50
2.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	98,46	1.476,90
2.2.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	6,00	243,89	1.463,34
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIBEIROM DO LITORAL)	M2	166,00	67,52	1.208,32
3.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	166,00	39,27	6.518,82
3.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	46,00	15,29	703,34
3.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40,00	7,35	294,00
3.2.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	34,00	14,69	499,46
3.2.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.291,00	31,15	40.214,65
3.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	58,00	17,08	990,64
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA REPARAR TRACO 1:3 ES-5mm P/ PAREDE	M2	364,40	4,13	1.504,97
4.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,00	2,91	40,74
4.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	364,40	27,89	10.163,12
5.1.1	C3028	LAJE DE CONCRETO EM CIMENTOS E AREIA PENEIRADA, 0,60m	M2	97,00	159,37	6.020,78
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	33,35	66,70
6.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	68,40	23,47	1.604,35
6.1.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	44,40	13,07	580,31
6.2.1	C2160	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	81,68	81,68
6.2.2	C2166	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,03	74,03
6.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	473,62	947,24
6.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,81	29,43
6.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	57,17	114,34
6.3.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	7,20	57,60
6.3.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	186,79	373,58
6.3.6	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	85,45	170,90
6.3.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,24	66,24
6.3.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	43,23	86,46
6.4.1	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,72	54,72

Renato Roger Lopes Gonsior
 CREA 14692-D



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 COF: 6.597.559
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-89
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



6.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	210,89	210,89
6.3.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	177,96	177,96
6.5.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,01	146,01
6.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	131,66	131,66
7.1.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	188,00	4,54	853,32
7.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	447,00	3,80	1.698,60
7.1.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	24,00	7,73	185,52
7.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	15,19	30,38
7.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,19	30,38
7.3.1	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A	UN	1,00	25,13	25,13
7.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A	UN	2,00	16,47	32,94
7.3.3	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	2,00	25,26	50,52
7.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,72	42,88
7.4.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 DE 20W	UN	12,00	54,15	649,80
7.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 DE 40W	UN	24,00	82,50	1.980,00
7.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	149,32	1.045,24
7.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	114,94	229,88
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 D	M2	364,40	9,85	3.589,34
8.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTER	M2	1.396,00	16,49	23.020,04
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTER	M2	2.354,69	12,29	28.939,14
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS	M2	144,54	13,45	1.944,06
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS	M2	33,60	23,46	788,26
8.3.2	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	33,60	6,56	220,42
9.1.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S MASSA	M2	560,00	16,49	9.234,40
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERA	M2	1.000,00	6,27	6.270,00
						182.506,24
						57.489,47
						125.016,77
						36.501,25
						88.515,52

BORGES

CONSTRUÇÕES

Renato Roger Lopes Calisto
 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: 6.597.326-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ANDRÉ CAMPELO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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	7.425,37	100,00%			100,00%
			7.425,37			7.425,37
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.263,46	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			2.905,38	2.905,38	1.452,69	7.263,46
3	CÓBERTURA	60.429,23	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			18.128,77	18.128,77	24.171,69	60.429,23
4	REVESTIMENTOS	11.708,83	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			4.683,53	4.683,53	2.341,76	11.708,83
5	PISO	6.020,78	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			2.408,31	2.408,31	1.204,16	6.020,78
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.161,52	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			2.064,61	2.064,61	1.032,30	5.161,52
7	INST. LÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	6.854,79	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			2.056,44	2.056,44	2.741,91	6.854,79
8	PINTURA	58.501,26	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			23.400,50	23.400,50	11.700,26	58.501,26
9	MUROS E FACHADAS	9.234,40	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			3.693,76	3.693,76	1.846,88	9.234,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS	9.906,60			100,00%	100,00%
					9.906,60	9.906,60
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	36.501,25	28,38%	40,07%	21,55%	100,00%
			14.098,18	14.626,05	7.866,02	36.501,25
	TOTAL	R\$ 219.007,49	R\$ 72.184,82	R\$ 85.667,61	R\$ 55.185,05	R\$ 219.007,49
			R\$ 163.822,43	R\$ 163.822,43	R\$ 219.007,49	

BORGES

CONSTRUÇÕES

Renato Roger Lopes Calisto
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 DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ANDRÉ CAMPELO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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
I	IMPOSTOS	
	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

Renato Borges Lopes Castro
Renato Borges 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 DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ANDRÉ CAMPELO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRAB	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	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	17,71

C1	AVISO PRÉVIO	0,35	0,35
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	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

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

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

A + B + C + D

Antonio Roger Lopes Castro
Antonio Roger Lopes Castro
CREA 14692-D



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.386-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ANDRÉ CAMPELO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - POTIRETAMA/CE
 TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
1543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	45	14,79	66,555
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
10587	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1046 - DEMOLIÇÃO DE C... / TELHA DE... / M... AS

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12391	PERREIRO	H	0,06	7,2	0,432
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					3,36
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

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

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



Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1021 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

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
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

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
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

CONSTRUÇÕES

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

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

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

Total Simples

(Handwritten signatures and marks)



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
BDI
TOTAL GERAL

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES

Codigo	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12301	PEDREIRO	H	0,8	7,2	0,576
2543	SERVEnte	H	0,8	4,88	3,904
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
Total Simples					4,48
Encargos					5,2
BDI					0,6
TOTAL GERAL					10,28

C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO I

Codigo	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					4,2
BDI					0,5
TOTAL GERAL					8,22

C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm

Codigo	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	5,6	1,68
12320	ENCANADOR	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					2,4
Total Simples					2,4
Encargos					2,9
BDI					0,3
TOTAL GERAL					5,6

Renato BORGES
CREA 12345



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO
 JACUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 COF: 6.597.334-2
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-15
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



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

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 F)		2	21,02	42,04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 1	CJ	1	228,3284	228,3284
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10)	UN	1	192,86	192,86
	FERRAGENS				
TOTAL SERVIÇOS					463,2284
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					536,74

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

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 MÃO DE OBRA					4,48
10724	PREGO	KG	0,1	9,4	0,94
10938	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	M	5,2	3	15,6
TOTAL MATERIAIS					16,54
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					21,02

C4465 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA

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

CREA 14692-D

[Handwritten signatures and marks]



BORGES
CONSTRUÇÕES

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



TOTAL SERVIÇOS 0,6112

DE OBRA		Unid	Coeff	Preço	Total
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0007 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Código	Descrição	Unid	Coeff	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

BORGES
Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0011 ALGIFIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL

Código	Descrição	Unid	Coeff	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
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

Handwritten signature
CREA 14637-0

Handwritten signature

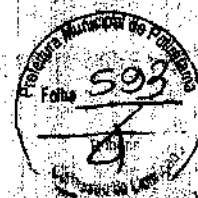
Handwritten signature

Handwritten signature



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: 14.930.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C3201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE		1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,288
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15	0,46	6,9
TOTAL MATERIAIS					6,9
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C0338 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCL

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,5	7,2	3,6
10045	AJUDANTE DE P...OR	H	0,2	5,6	1,12
10041	AJUDANTE DE O...IRO	H	0,5	5,6	2,8
TOTAL MAO DE OBRA					7,52
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06	12	0,72
11826	RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 3X8CM)		1	2,63	2,63
TOTAL MATERIAIS					3,35
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

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

Código	Descrição	Unid ade	Coefficient e	Preço	Total
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: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



12391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732
TOTAL MAO DE OBRA					1,452

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1228 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA 1:15 A 25:1

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,036	0,74	0,0266
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46	0,0092
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,003	0,5	0,0015
TOTAL MATERIAIS					0,0373

12391	PEDREIRO	H	0,15	7,2	1,08
12543	SERVENTE	H	0,1	4,88	0,488
TOTAL MAO DE OBRA					1,568

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL



C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</u>	M3	0,025	457,292	11,4323
TOTAL SERVIÇOS					11,4323

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					7,248

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONCALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE. CEP: 63480-000 CGF: 6.597.396-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



03410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Codigo	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO ESP=6 mm P/PAREDE	M2	0,52	8,1425	4,2541
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA CAL HIDRATADA	M3	0,18	375,174	67,5313
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1	16,3892	16,3892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12	12,932	1,5518
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUI PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	283,756	19,8629
C2698	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	4,5235	2,3522
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 2,50cm P/PAREDE	M2	0,52	13,3594	6,9469
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	8,296	0,9955
TOTAL SERVIÇOS					119,864

BORGES

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

00281 - ASENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EM PAREDE DN 100mm

Codigo	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
TOTAL SERVIÇOS					0,3589

Total Simples
Encargos
BDI

Renato Lopes 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: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL GERAL

C009 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50mm

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

Código	Descrição	Unid	Coefficient e	Preço	Total
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARTE DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm 15km	M	1	0,1607	0,1607
TOTAL SERVIÇOS					0,1607

Total Simples
 Encargos
 BDI
 TOTAL GERAL

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

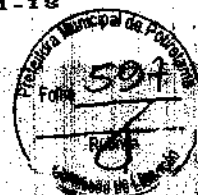
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	M	1	22,03	22,03
TOTAL MATERIAIS					22,03

Total Simples
 Encargos
 BDI
 TOTAL GERAL

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	38,25	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4718

MAO DE OBRA					
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
		ade	e		
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2160 - REGISTRO EGAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2')

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
		ade	e		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,38	0,7144
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1	62,2	62,2
TOTAL MATERIAIS					62,9144

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,85	7,2	6,12
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	5,6	4,76
TOTAL MAO DE OBRA					10,88

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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



C0138 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
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	M	0,56	0,38	0,3572
1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM	UN	1	60,5	60,5
TOTAL MATERIAIS					60,8572
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C0343 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA AC

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11579	PARAFUSO CROMADO DE FIXAÇÃO SANITÁRIO	UN	2	2,55	5,1
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1	20,9	20,9
1806	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	152,6	152,6
11180	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 PLÁSTICA 8MM	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

Renato Lopes Calisto

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
MATERIAIS					



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.326-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	6,5	6,5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,38	0,133
TOTAL MATERIAIS					6,633

12320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					1,8

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C115 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
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

BORGES

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1242 - ENGATE PLASTICO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unid	Coefficiente	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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL



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



C330 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	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	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANGOTE (PADRÃO POPULAR)	UN	1	35	35
TOTAL MATERIAIS					124,58
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					175,01

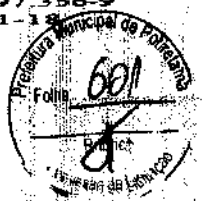
C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
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
11861	SIFÃO CROMADO 1/4" X 1/2"	UN	1	67,78	67,78
11180	PISTA DE VEDAÇÃO	UN	0,26	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					67,8864
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					78,1732

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,6	3,64
12320	ENCANADOR	H	0,65	7,2	4,68
TOTAL GERAL					8,32

Renato Roger Lopes Caetano
CREA 14692-D



TOTAL MAO DE OBRA 8,32

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	51,85	51,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
				TOTAL MATERIAIS	51,9584

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2501 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USADA

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

TOTAL MAO DE OBRA 8,32

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

BORGES

C2497 - TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO D= 20mm (3/4')

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

TOTAL MAO DE OBRA

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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CALLE 14074

[Handwritten signature]

B

BORGES CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRITÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO
 JAGUARETAMA-CE. CEP: 63480-000 CGF: 6.597.334-9
 FONE: (85) 8113.5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	o		
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA		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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C0501 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVEI

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	o		
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,74	4,0404
10529	CHAPA COMPE AD. RESINADO 12M (1.1 2.20M)	M2	0,105	18,37	1,9288
10109	AREIA MEDIA	M3	0,105	48	4,88
12205	TUBO PVC SOL. DE 75	M	0,4	20,4	8,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5	0,5	14,25
11206	PEDREIRO	M3	0,042	63,2	2,6544
10169	AÇO CA-60	KG	1,75	4,14	7,245
12082	TUOLO MAGICO COMUM	UN	108,5	0,25	27,125
10103	ARAME RECOZIDO	KG	0,022	9,97	0,2193
TOTAL MATERIAIS					70,453
MAO 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 MAO DE OBRA					59,332
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

Renato Roger Lopes Calisto

C1948 - PONTO HIDRAULICO. MATERIAL E EXECUCAO

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



Codigo	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
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
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32	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	3	6	30
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,3	2,3
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	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
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1350 - PONTO SANITARI... RI/... E EXEC... CAI

Codigo	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,74	2,22
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (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
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
11293	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
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
TOTAL MATERIAIS					39,5789

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

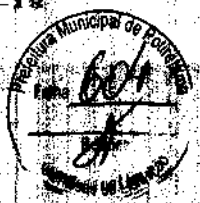
Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

Total Simples
 Encargos



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.346-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



BDI
TOTAL GERAL

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Código	Descrição	Unid	Coefficient	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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					3,8904

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2

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
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,2342
TOTAL MATERIAIS					1,2342
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					2,6422

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

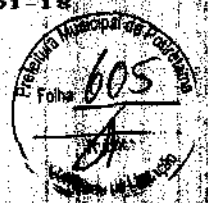
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	5,6	1,4
12312	ELETRICISTA	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					3,2

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: 6.597.336-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



10351	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02	1,86	1,8972
TOTAL MATERIAIS					1,8972
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1387 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO 100A 150V 1P

Código	Descrição	Unid	Coeff. Inst.	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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					



C1395 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE CONSTRUÇÃO 20A 150V 1P

Código	Descrição	Unid	Coeff. Inst.	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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

CREA 14692-D

B**BORGES****CONSTRUCOES**

BORGES CONSTRUCOES SERV. COMERCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.326-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-88
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	12,93	12,93
TOTAL MATERIAIS					12,93
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,6	2,968
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,2	3,816
TOTAL MÃO DE OBRA					6,784
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					20,500

C1475 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,6	2,072
12312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664
TOTAL MÃO DE OBRA					4,736
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	7,93	7,93
TOTAL MATERIAIS					7,93
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					12,672

BORGES
CONSTRUCOES

C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,8	7,2	5,76
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MÃO DE OBRA					10,24
MATERIAIS					
12110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1	6,6	6,6
TOTAL MATERIAIS					6,6
Total Simples					16,84
Encargos					0,99
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,83

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



C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
2312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176
TOTAL MÃO DE OBRA					2,688
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		5,9	5,9
TOTAL MATERIAIS					5,9
Total Simples					8,8
Encargos					2,38
BDI					1,38
TOTAL GERAL					12,56

C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA / LAMPADA DE 40W

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11360	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 40W	UN	1	36,5	36,5
TOTAL MATERIAIS					36,5
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	5,6	2,8
2312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2
TOTAL MÃO DE OBRA					10
Total Simples					46,5
Encargos					13,02
BDI					7,2
TOTAL GERAL					66,72

C1366 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,6	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA					14,08
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77

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: 6.597.336-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

01947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E E

Código	Descrição	Unid. adic.	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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	8,3	0,83
11131	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
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TO 2 POLOS	UN	1	16,23	16,23
TOTAL MATERIAIS					57,58

Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8
12543	SERVENTE	H	5	2,56	12,2
12312	ELETRICISTA	H	3	7,2	21,6
TOTAL MÃO DE OBRA					60,6

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

01948 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Código	Descrição	Unid. adic.	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
10353	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 3/4"	UN	2	0,83	1,66
TOTAL MATERIAIS					22,5453

Renato Rodrigues Lopes *Renato Rodrigues Lopes*
 22,5453
 01948 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8



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



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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

01206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM 2 DEMÃOS CIMA MASSA DE PVA

Código	Descrição	Unid	Quant	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

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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

BORGES

01206 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Código	Descrição	Unid	Quant	Preço	Total
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

Renato Rodrigues Calisto

CREA 14692-D



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.544-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C1213 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX		0,17	12,57	2,1369
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LAT		0,12	10,04	1,2048
TOTAL MATERIAIS					3,4792
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,6	1,96
2385	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA					4,84
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1289 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRI

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 SINTETICO	L	0,16	12	1,92
1199	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
12385	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA					4,84
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
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

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: 6.597324-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-15
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



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
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARÉ 5 MICRA CORRIDA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
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
11348	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
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1616 - LATEX RL DE AÇO EM F. E. EXTERNAS EM MASSA

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

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

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 13222-0



**BORGES
CONSTRUÇÕES**

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE. CEP: 63480-000 CGF: 6.597.396-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-12
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1520 - LIMPEZA GERAL

Código	Descrição	Quantidade	Preço	Total
12543	SERVENTE	H 0,7	4,88	3,416
TOTAL MÃO DE OBRA				3,416
Total Simples				
Encargos				
BDI				
TOTAL GERAL				

BORGES

CONSTRUÇÕES

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: 6.597.388-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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	125,87	755,22
1.2.1	C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	96,00	5,16	495,36
1.2.2	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	96,00	15,07	1446,72
1.2.3	C1061	DEMOLUÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	10,65	10,65
1.2.4	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE	M2	27,80	13,35	371,13
1.2.5	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	162,00	5,14	832,68
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TINTAS	M2	6,72	8,22	55,24
2.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COM	UN	4,00	509,84	2.039,36
2.2.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	24,45	48,90
2.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EM	UN	3,00	98,46	295,38
2.2.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	CJ	1,00	243,89	243,89
3.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (L=1,20 m, LINHA)	M2	96,00	67,52	6481,92
3.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	96,00	39,27	3769,92
3.2.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADURA	M	80,00	15,29	1223,20
3.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,00	7,35	588,00
3.2.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	36,00	14,69	528,84
3.2.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA C/	M2	609,40	31,15	18982,81
3.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	80,00	17,08	1366,40
4.1.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REFINAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDES	M2	162,00	4,13	669,06
4.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE FURTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 (L=1,20m)	M2	1,00	2,91	2,91
4.1.3	C3028	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M2	162,00	27,89	4518,18
5.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	27,80	159,28	4428,04
6.1.1	C060	REGISTRO DE VÁLVULA DE 1/2" (1/2")	UN	1,00	81,68	81,68
6.1.2	C066	REGISTRO DE VÁLVULA DE 1/2" (1/2")	UN	1,00	74,03	74,03
6.2.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	473,62	473,62
6.2.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,81	9,81
6.2.3	C0942	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	21,60	21,60
6.2.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	186,79	373,58
6.2.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	85,45	170,90
6.2.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	43,23	86,46
6.3.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,72	54,72
6.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	210,89	210,89
6.4.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	177,96	177,96
6.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	146,01	146,01
6.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	131,66	131,66
7.1.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	96,00	4,54	435,84

Renato Roger Lopes Calixto
 CREA 14692-D



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO L.T.D.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.051/0001-00
borgesconstrucoes@hotmail.com.br




7.1.2	C0540	CABO-ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	133,00	3,80	505,40
7.2.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	15,19	30,38
7.3.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,13	25,13
7.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,47	32,94
7.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,72	21,44
7.4.1	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	6,00	54,15	324,90
7.4.2	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	13,00	82,50	1072,30
7.5.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	5,00	149,32	746,60
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIORES COM MASSA DE PVA	M2	162,00	9,85	1595,70
8.1.2	C1616	LATEX TRÉS DEMAOS EM PAREDES INTERIORES	M2	1.009,80	16,49	16.651,60
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERIORES	M2	1.328,00	12,29	16.321,12
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	66,80	13,45	898,46
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,70	23,46	368,32
8.3.2	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONADO PARA COLOCAR A CTRINCHA	M2	15,70	6,56	102,99
9.1.1	C1616	LATEX TRÉS DEMAOS EM PAREDES EXTERIORES	M2	360,00	16,49	5936,40
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	600,00	6,27	3762,00
VALOR ORÇAMENTAL						100.115,34
VALOR EMPORQUEADO						31.246,00
VALOR EM ANEXO (C)						68.869,34
VALOR EM ANEXO (D)						20.023,07
VALOR EM ANEXO (E)						0,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL GERAL DE R\$ 120.138,41 (CENTO E VINTE MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

BORGES

CONSTRUÇÕES


Renato Roger Lopes Galvão
CREA 14692-D



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.106-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - POTIRETAMA/CE
 TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.063,00	100,00%			100,00%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.621,01	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
3	COBERTURA	32.940,09	30,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	REVESTIMENTOS	5.217,10	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
5	PISO	4.427,98	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.012,92	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
7	INST. LÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	3.195,13	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
8	PINTURA	35.938,19	60,00%	40,00%	40,00%	100,00%
9	MUROS E FACHADAS	5.934,40	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.762,00	100,00%			100,00%
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	20.023,07	33,00%	40,44%	25,76%	100,00%
	TOTAL		R\$ 89.196,92	R\$ 48.587,48	R\$ 30.941,49	R\$ 120.138,41

BORGES

CONSTRUÇÕES

Antonio Roger Lopes Gomes
 Antonio Roger Lopes Gomes
 CREA 14692-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.386-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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 %

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

BORGES

CONSTRUÇÕES

Amilton Roger Lopes Castro
Kerato Roger Lopes Castro
CREA 14692-D

[Handwritten signatures and marks]



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: 14.950.031/0001-16
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - 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
	INCRA	0,60	0,60
	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABAL	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
B2	FERIADOS		0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	1,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNA AD	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	16,80

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,15	0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÓA SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZACÃO PREVISIONAL	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRA GRUPO B	7,80	2,98
	REINCIDENCIA 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 14592-D



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JACUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.358-6
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL MARIA DE OLIVEIRA FILGUEIRA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - POTIRETAMA/CE
TABELA SEINFRA: SEINFRA 024.1 (COM DESONERAÇÃO)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI = 20 %)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
	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. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,055
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					129,815

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA TELHAS ERMICAS				
12391	PEDEREIRO	H	0,06	7,2	0,432
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					3,36
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					3,36

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C1352	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS				
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

Roger
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: 6.597.352-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1001 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
12320	ENCANADOR	H	0,2	7,2	1,44
12391	PEDREIRO	H	0,2	7,2	1,44
12543	SERVENTE	H	6,8	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					5,808

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C1006 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

CONSTRUÇÕES

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
		ade	e		
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,80

Total Simples
Encargos

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14693-D



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.386-5
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



BDI
 TOTAL GERAL

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
1239	PEDREIRO	H	0,04	7,2	0,576
1244	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN

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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	5,6	1,68
12320	ENCANADOR	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					2,4
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large signature and a circular stamp.



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.336-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-16
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br

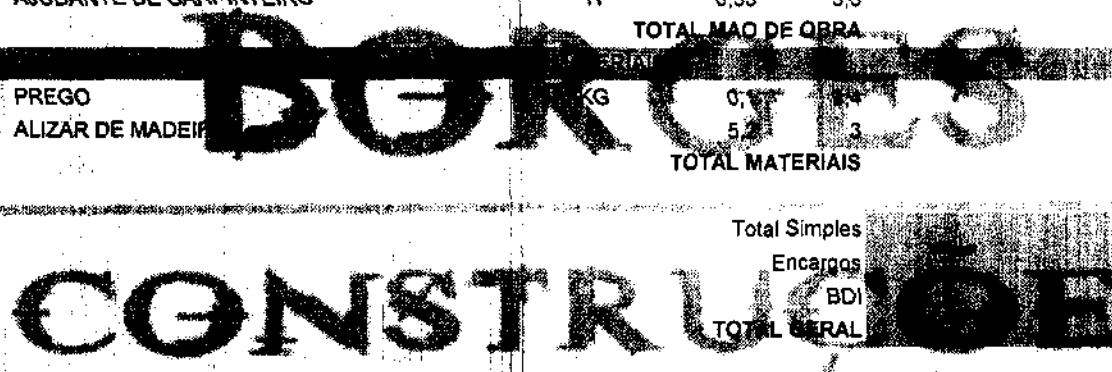


C4423 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m). COMPLETA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	21,02	42,04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	228,3284	228,3284
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m) FERRAGENS	CJ	1	192,86	192,86
TOTAL SERVIÇOS					463,2284
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					627,77

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,07	1,3	0,94
18288	ALIZAR DE MADEIRA	M	5,2	3	15,6
TOTAL MATERIAIS					16,54
Total Simples					21,02
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					37,04



C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5
TOTAL MATERIAIS					52,5
TOTAL GERAL					78,1

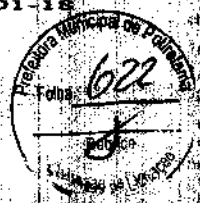
Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.346-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,6	7,2	3,6
1209	SERVENTE	H	1,4	4,88	6,832
1209	PEDREIRO	H	1,4	7,2	10,08
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6	5,6	2,8
TOTAL MÃO DE OBRA					23,312

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
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
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	M	6	0,65	3,9
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	M	12	0,27	3,24
1044	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
TOTAL MATERIAIS					205,0164

BORGES

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C4430 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIBRO, LINHA)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,6	5,6
10498	CARPINTEIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MÃO DE OBRA					12,8

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and stamps]
CREA 14632/D



C4462 - TELHA CERÂMICA

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		33	0,46	15,18
MATERIAIS					15,18
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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇAL

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3	1,2	3,6
TOTAL MATERIAIS					3,6
0200	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
TOTAL 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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					7,29

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	0,74	0,2398
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,5	0,162

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692-0

[Handwritten signature]



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.397.336-0
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



10105	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50	0,125	
					TOTAL MATERIAIS	0,125
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
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL

Código	Descrição	Unid	Coeffic	Preço	Total	
		ade	e			
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,648	0,74	0,4795	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,648	0,5	0,324	
10105	AREIA GROSSA	M3	0,005	50	0,25	
					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

BORGES

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2201 - R ELHAM ITOC EL DE AL A COM 30% V

Código	Descrição	Unid	Coeffic	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

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

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL



BORGES CONSTRUCOES SERV. COMERCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
 JAGUARETAMA-CE. CEP: 63480-000 CGF: 6.597.346-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-15
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C0327 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 5)cm, INCLUSIVE PINTURA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	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
11109	ESMALTE SINTETICO	L	0,09	12	0,72
10045	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 2X8CM	M	1	2,63	2,63
TOTAL MATERIAIS					3,35
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO - SAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
10805	CIMENTO PORTL	KG	2,4	0,5	1,215
TOTAL MATERIAIS					1,4956
12391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732
TOTAL MAO DE OBRA					1,452
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,036	0,74	0,0266
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	46	0,0092
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,003	0,5	0,0015
TOTAL MATERIAIS					0,0373
MAO DE OBRA					

Renato Roger Lopes Callisto
 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: 14.950.031/0001-12
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

H 0,15 7,2 1,08
H 0,1 4,88 0,488
TOTAL MAO DE OBRA 1,568

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C3020 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,025	457,292	11,4323
TOTAL SERVIÇOS					11,4323

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

H 0,5 7,2 4,32
H 0,5 4,88 2,928
TOTAL MAO DE OBRA 7,248

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL



C34 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

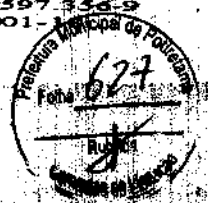
Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	8,1425	4,2341
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	375,174	67,5313
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE 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 LANÇAMENTO	M3	0,07	283,756	19,8629
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	4,5235	2,3522

Renato Rogério 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-
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C1213	EMBOCO 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/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12	8,296	0,9955
TOTAL SERVIÇOS					119,864

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,38	0,7144
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	UN	1	62,2	62,2
TOTAL MATERIAIS					62,9144
12320	ENCANADOR	H	0,85	7,2	6,12
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	5,6	4,76
TOTAL MAO DE OBRA					10,88

BORGES

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

C2165 - REGISTRO DE GAVETA CROMADO D= 20mm (3/4")

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

MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,38	0,3572
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1	60,5	60,5
TOTAL MATERIAIS					60,8572

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



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



C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1157	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	2,55	5,1
1109	ENGATE CROMADO		1	16,06	16,06
11925	TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1	20,9	20,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA	UN	1	152,6	152,6
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,2128
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	239,7	239,7
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					460,5228

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1	6,5	6,5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,38	0,133
TOTAL MATERIAIS					6,633
12320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					1,8
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					8,433

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,15	7,2	1,08

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: 6.597.156-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



TOTAL MAO DE OBRA

1,08

MATERIAIS

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

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

C37 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA TORNEIRA DE METAL BRANCO ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

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

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

BORGES

CONSTRUÇÕES

C2770 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
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

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

Encargos

BDI



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.382-0
FONE: (85) 3113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borges.construcoes@hotmail.com.br



TOTAL GERAL

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE US 1/2"	UN	1	28,4	28,4
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					28,5064
MAO DE OBRA					
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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

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

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
12130	TORNEIRA DE BOIA 20MM (3/4)	UN	1	48,9	48,9
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,38	0,1786
TOTAL MATERIAIS					49,0786
MAO DE OBRA					
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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1	208,58	208,58

Renato Roger Lopes Castro
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 MATERIAIS

208,58

12543 SERVENTE

H 0,7 4,88

3,416

TOTAL MAO DE OBRA

3,416

Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

C06P1 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,48	0,74	4,0404
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.2.20M)	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	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	Coefficient	Preço	Total
1004	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,605	6	3,388
12391	PEDREIRO	H	3,7	7,2	29,04
10493	SERVENTE	H	3,65	4,88	28,548
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,2	4,358
TOTAL MAO DE OBRA					69,332

Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

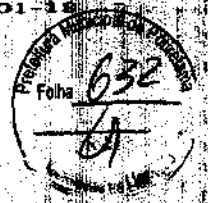
C1949 PUNTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO

Código	Descrição	Unid	Coefficient	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	CÓTVELO 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

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: 6.597.346-9
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-14
 borgesconstrucoes@hotmail.com.br



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
10888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	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	69,815
Encargos	6,9815
BDI	6,9815
TOTAL GERAL	83,778

C1950 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUC

Código	Descrição	Unid	Coefficient	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
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,33	9,33	3,0789
12012	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

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	90,1789
Encargos	9,01789
BDI	9,01789
TOTAL GERAL	108,21468

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

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

Handwritten mark

Handwritten signature



BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO
 JAGUARETAMA-CE. CEP: 63420-000 CCF: 6.597.326
 FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-11
 borges.construcoes@hotmail.com.br



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
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,02	1,21	1,2342
				TOTAL MATERIAIS	1,2342

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

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1	8,3	8,3
				TOTAL MATERIAIS	8,3

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

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

Renato Augusto Lopes Calisto
 CREA 14692-D



BORGES
CONSTRUÇÕES

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



C1429 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10

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 SIMPLES	UN	1	7,93	7,93
TOTAL MATERIAIS					7,93
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C2453 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

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					
Encargos					

Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14693-D

[Handwritten signatures and marks]



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.329
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



BDI [REDACTED]
TOTAL GERAL [REDACTED]

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/L	UN	1	36,5	36,5
TOTAL MATERIAIS					36,5
MAO DE OBRA					
12312	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					[REDACTED]
Encargos					[REDACTED]
BDI					[REDACTED]
TOTAL GERAL					[REDACTED]

C1656 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAM. ADAS DE 40W

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,6	6,16
		H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77
Total Simples					[REDACTED]
Encargos					[REDACTED]
BDI					[REDACTED]
TOTAL GERAL					[REDACTED]

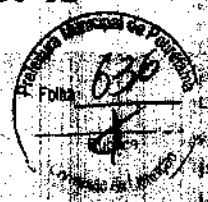
C1927 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO

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"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,06	1,06
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	8,3	0,83

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



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
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,2	9,6
11408	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					67,58

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,6	16,8
12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
112112	ELETRICISTA	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					50,6

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4	0,56	0,22
11513	MASSA CORRIDA	KG	0,7	5,26	3,682
TOTAL MATERIAIS					3,902

11205	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,6	1,12
12006	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,28

Total Simples
 Encargos
 BDI
TOTAL GERAL

C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Código	Descrição	Unid	Coefficient	Preço	Total
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 SUPERFICIES	L	0,12	16,64	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,228
TOTAL MATERIAIS					5,8853

Renato Roger Lopes Calisto
 CREA 14692-D

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	
Encargos	
BDI	
TOTAL GERAL	

C18:0 LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERIORES

MASSA

Código	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,23	0,55	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
TOTAL MATERIAIS					3,4792

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36	5,6	1,96
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,84

Total Simples	
Encargos	
BDI	
TOTAL GERAL	

BORGES

C18:0 ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA

Código	Descrição	Unid	Coeficiente	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

MAO DE OBRA

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	
Encargos	
BDI	
TOTAL GERAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA.
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A, CENTRO,
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.336-9
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,46	0,3138
11348	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
MAO DE OBRA					
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					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					15,0016

C2034 - PREPARO DE TERRENO PIQUADRAS DE L...

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,42	4,75	21,6184
TOTAL MAO DE OBRA					21,6184
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					21,6184

C1816 - LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Código	Descrição	Unid. ade	Coefficient e	Preço	Total
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

Renata Roger Lopes Calisto
CREA 14692-D

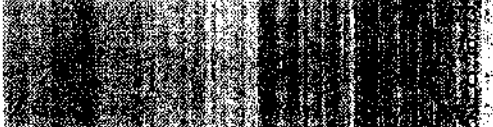


BORGES
CONSTRUÇÕES

BORGES CONSTRUÇÕES SERV. COMÉRCIO LTDA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 234, A. CENTRO
JAGUARETAMA-CE, CEP: 63480-000 CGF: 6.597.356-8
FONE: (85) 8113 5933 CNPJ: 14.950.031/0001-18
borgesconstrucoes@hotmail.com.br



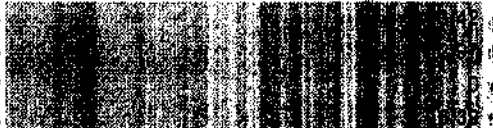
Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL



C1828 LIMPEZA GERAL

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

Total Simples
Encargos
BDI
TOTAL GERAL



BORGES

CONSTRUÇÕES

Ronaldo Roger Lopes Castro
Ronaldo Roger Lopes Castro
CREA 14692-D