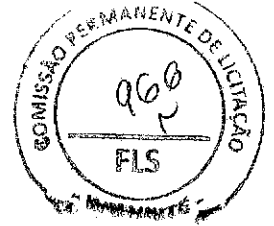




CONSTRUTORA MOREIRA E MELO LTDA  
Rua- Tenente Cravo, nº - 633, Bairro Alto da Boa Vista  
CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.05.25.001/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA DOS BANHEIROS DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	R\$ ORÇADO
01	OBRAS DE REFORMA DOS BANHEIROS DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE.	R\$28.016,35
	VALOR TOTAL DO LORE ÚNICO	R\$28.016,35

VALOR GLOBAL: R\$28.016,35 (VINTE E OITO MIL DEZESSEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

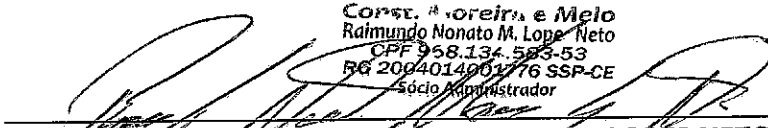
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **CONSTRUTORA MOREIRA E MELO LTDA EPP;**  
CNPJ: **10.633.615/0001-09;**  
Endereço: Rua-Tenente Cavo, nº - 633, Bairro Alto da Boa Vista;  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.  
Prazo de Execução: Conforme Edital.

Quixadá-CE, 16 de Maio de 2020.

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700 SSP-CE

Const. Moreira e Melo  
Raimundo Nonato M. Lopes Neto  
CPF 968.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-CE  
Sócio Administrador

  
**RAIMUNDO NONATO MOREIRA LOPES NETO**  
Rg - 2004014001776, CPF - 968.134.583-53  
CNPJ Nº 10.633.615/0001-09

Jonatas Ferreira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2109719940 D-RN



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIRO DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	DATA: 16/08/2020	BDI: 24,52%											
LOGAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO SN, CONSELHEIRO ESTELITO, BATURITE, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$											
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ													

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>883,83</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	690	100,27	401,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,25	28,86	179,13
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	42,80	6,70	286,76
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,76	22,32	16,96
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>202,24</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,37	234,74	86,95
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,37	275,02	101,76
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	340,63	13,63
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.510,28</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,17	30,13	698,11
3.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,12	254,52	1.812,18
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.204,76</b>
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	588,78	1.766,34
4.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	410,83	410,83
4.3	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,82	184,79	354,00
4.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00	44,93	89,86
4.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	583,13	583,13
<b>5</b>	<b>VIDROS</b>						<b>136,45</b>
5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,28	108,29	136,45
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>895,06</b>
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,23	36,94	895,06
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.504,59</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,34	3,30	152,92
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	66,34	17,62	1.168,91
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,80	4,27	182,76
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>2.125,45</b>
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,80	49,66	2.125,45
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>6.540,68</b>
9.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	574,97	2.874,85
9.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	335,20	1.005,60
9.3	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	2,08	109,36	227,47

**CONSTRUTORA Moreira e Melo**  
 Raimundo Nonato M. Lope Neto  
 CPF 958.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

Jonathan de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

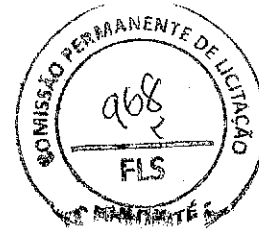
Alexandre Roberto Carneiro  
 Lopes Junior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

9.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	269,66	539,32
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	322,36	644,72
9.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	8,00	17,73	141,84
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	107,61	430,44
9.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	169,11	676,44
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.571,14</b>
10.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	39,40	315,20
10.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	9,20	46,00
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	3,21	642,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	66,66	8,52	567,84
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.924,88</b>
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	150,15	13,01	1.953,45
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	76,20	10,38	780,96
11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	15,09	11,95	180,48

VALOR ORÇAMENTO:	22.499,48
VALOR BDI TOTAL:	5.516,87
VALOR TOTAL:	28.016,35

CONSTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$28.016,35 (Vinte e Oito Mil Dezessets reais e Trinta e Cinco centavos).

QUIXADÁ-CE, 16 DE JUNHO DE 2020.



*Raimundo Manoel M. Lopes Neto*  
**Corret. Raimundo M. Lopes Neto**  
 CPF 958.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

*Alexandre Roberto Carneiro Lopes Júnior*  
**Alexandre Roberto Carneiro Lopes Júnior**  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

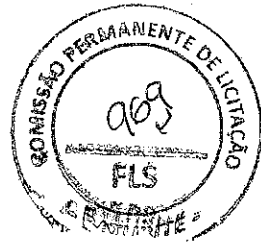
*Jonatas Pereira de Lima*  
**Jonatas Pereira de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIRO DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO SN, CONSELHEIRO ESTELITO, BATURITÉ, CEARÁ.	CONTÉ	VEZES	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	88,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		883,83	3,16
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		202,24	0,72
3	PAREDES E PAINÉIS		2.510,29	8,96
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		3.204,76	11,44
5	VIDROS		136,45	0,49
6	COBERTURA		896,06	3,19
7	REVESTIMENTO		1.504,59	5,37
8	PISO		2.125,45	7,59
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		6.540,68	23,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.571,14	5,61
11	PINTURA		2.924,89	10,44
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		5.516,87	19,69
		VALOR ORÇAMENTO:	22.499,48	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	5.516,87	
		VALOR TOTAL:	28.016,35	



Vinte e Oito Mil Dezsseis reais e Trinta e Cinco centavos

QUIXADÁ-CE, 16 DE JUNHO DE 2020

*[Signature]*  
 Const. **Moreira e Melo**  
 Raimundo Nonato M. Lope Neto  
 CPF 958.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

*[Signature]*  
 Alexandre Roberto Carneiro  
 Lopes Junior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-08  
 RG 2000098055700 SSP-CE

*[Signature]*  
 Jonatas Ferreira de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIRO DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, SN, CONSELHEIRO ESTELITO, BATORITÉ, CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VITADO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ	HORA:	85,20%	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF:	12/2018.

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27490394	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,64989501	38,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,63715197	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,86718387	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09557280	11,28
TOTAL MATERIAL:					83,44
VALOR SEM ENCARGOS:					92,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,74
VALOR COM ENCARGOS:					100,27
VALOR BDI (24.52%):					24,59
VALOR COM BDI:					124,86



## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19115612	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,91156124	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,47
VALOR SEM ENCARGOS:					15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,19
VALOR COM ENCARGOS:					28,66
VALOR BDI (24.52%):					7,03
VALOR COM BDI:					35,69

## 1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04468749	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44687493	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					6,70
VALOR BDI (24.52%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,34

## 1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68963269	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,32
VALOR BDI (24.52%):					5,47

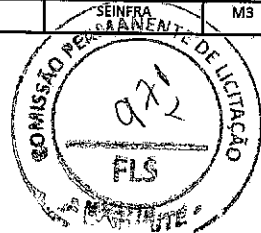
Constr. Moreira e Melo  
Raimundo Nonato M. Lopes Neto  
CPF 968.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-CE  
Sócio Administrador

Jonatas Ferreira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2109719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE

**2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82333602	9,63	36,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73500403	7,13	40,91
TOTAL MAO DE OBRA:						77,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23245883	51,00	11,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	68,77588237	0,46	32,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,70094494	66,85	46,86
TOTAL MATERIAL:						90,82
VALOR SEM ENCARGOS:						168,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,20
VALOR COM ENCARGOS:						234,74
VALOR BDI (24.52%):						57,56
VALOR COM BDI:						292,30



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	16,39168979	1,10	18,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,39168979	0,46	7,54
TOTAL MATERIAL:						124,27
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87248937	7,13	34,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50175649	9,63	43,34
TOTAL MAO DE OBRA:						78,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11121987	55,00	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						208,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,54
VALOR COM ENCARGOS:						275,02
VALOR BDI (24.52%):						67,43
VALOR COM BDI:						342,45

**2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91160420	9,63	18,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,37201400	7,13	45,45
TOTAL MAO DE OBRA:						63,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,39398163	55,00	21,67
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,46862520	4,44	50,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,39187886	76,75	30,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	234,80871590	0,46	108,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16758397	69,75	11,69
TOTAL MATERIAL:						222,38
VALOR SEM ENCARGOS:						286,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,40
VALOR COM ENCARGOS:						340,63

Const. B. Orelha e M.  
Raimundo Nonato M. Lope  
CPF 958.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-PA  
Sócio Administrador

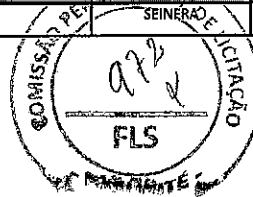
Jonata Pereira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2109719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE

VALOR BDI (24.52%):	83,92
VALOR COM BDI:	424,15

**3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,16814774	1,10	1,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16814774	0,46	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,32	
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58758049	7,13	4,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58355401	9,63	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800331	51,00	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,00	
VALOR COM ENCARGOS:					30,13	
VALOR BDI (24.52%):					7,39	
VALOR COM BDI:					37,52	



**3.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52927628	9,63	14,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05855256	7,13	21,82
TOTAL MAO DE OBRA:					26,54	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00254879	55,00	0,14
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,44603892	3,00	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,01951752	0,46	0,47
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	0,82895799	2,70	2,24
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,63719845	286,67	182,67
TOTAL MATERIAL:					186,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					223,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,12	
VALOR COM ENCARGOS:					254,52	
VALOR BDI (24.52%):					62,41	
VALOR COM BDI:					316,93	

**4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11990	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,38	8,28
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
TOTAL MATERIAL:					157,77	
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55027539	7,84	12,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55027539	9,63	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:					27,08	

*Com. de Licitação e Me*  
**Raimundo Nonato M. Lope** Sr.  
 CPF 958.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

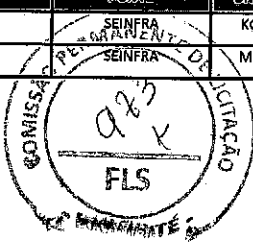
*Jonatas Ferreira de Lima*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

*Alexandre Roberto Carneiro*  
**Lopes Júnior**  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

MATERIAL	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,71105964	1,10	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,71105964	0,46	0,33
TOTAL MATERIAL:						361,74

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57876948	9,63	5,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57876948	7,13	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08268135	11,28	0,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00438211	51,00	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,15



VALOR SEM ENCARGOS:	557,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,34
VALOR COM ENCARGOS:	588,78
VALOR BDI (24.52%):	144,37
VALOR COM BDI:	733,15

**4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,83	231,83
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	0,75190256	24,97	18,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,37595128	286,86	107,85
TOTAL SERVIÇO:						358,46

VALOR SEM ENCARGOS:	358,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,17
VALOR COM ENCARGOS:	410,63
VALOR BDI (24.52%):	100,69
VALOR COM BDI:	511,32

**4.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,63720692	290,00	184,79
TOTAL MATERIAL:						184,79

VALOR SEM ENCARGOS:	184,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	184,79
VALOR BDI (24.52%):	45,31
VALOR COM BDI:	230,10

**4.4. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)**

MATERIAL	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70881423	7,84	5,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70881423	9,63	6,82

Const. Moreira e Me.  
Raimundo Nonato M. Lope. Ne.  
CPF 958.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-C  
Sócio Administrador

Jonatas Pereira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2109719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE





TOTAL MAO DE OBRA:	12,38
VALOR SEM ENCARGOS:	34,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,55
VALOR COM ENCARGOS:	44,93
VALOR BDI (24,52%):	11,02
VALOR COM BDI:	55,95

**4.5. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
TOTAL MATERIAL:						84,45

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,57853824	7,84	12,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,57853824	9,63	15,20
TOTAL MAO DE OBRA:						27,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,58	36,58
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
10041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,72402287	1,10	0,80
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72402287	0,46	0,33
TOTAL MATERIAL:						427,91

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58932094	9,63	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58932094	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10523588	11,26	1,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00446200	51,00	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						551,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						31,91
VALOR COM ENCARGOS:						583,13
VALOR BDI (24,52%):						142,98
VALOR COM BDI:						726,11

**5.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,89496632	126,66	108,29
TOTAL MATERIAL:						108,29
VALOR SEM ENCARGOS:						108,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						108,29
VALOR BDI (24,52%):						26,55
VALOR COM BDI:						134,84

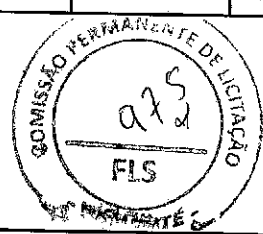
Const. Moreira e Melo  
Raimundo Nonato M. Lope Neto  
CPF 968.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-L  
Sócio Administrador

Jonatas Ferreira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2209719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE

**6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,63668648	58,00	36,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						36,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						36,94
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						36,94
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						9,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						46,00



**7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06354248	9,63	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09531371	7,13	0,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						1,29

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00387609	51,00	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54408217	0,46	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,20
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,30
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						0,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,11

**7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38201296	9,63	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38201296	7,13	2,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						6,40

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01591721	301,25	4,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,20
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,62
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						4,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,94

**7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12762697	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12762697	7,13	0,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						2,14

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10784479	2,86	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,45
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						4,27
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						1,05

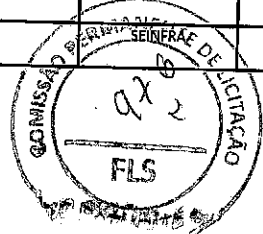
*Const. Moreira & Melo*  
 Raimundo Nonato M. Lope Neto  
 CPF 968.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

*Jonatas Ferreira de Lima*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

*Alexandre Roberto Carneiro*  
 Lopes Júnior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

**8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,38217650	9,63	3,68
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38217650	7,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,41
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,70065691	39,40	27,61
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,09589664	2,00	10,19
TOTAL MATERIAL:						37,80
VALOR SEM ENCARGOS:						44,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						49,66
VALOR BDI (24.52%):						12,18
VALOR COM BDI:						61,84



**9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,80
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44790316	7,84	11,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44790316	9,63	13,94
TOTAL MAO DE OBRA:						25,29
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40541288	0,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						524,33
VALOR SEM ENCARGOS:						553,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,55
VALOR COM ENCARGOS:						574,97
VALOR BDI (24.52%):						140,98
VALOR COM BDI:						715,95

**9.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11093427	7,84	16,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11093427	9,63	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:						36,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40762869	0,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						299,91

Const. Moreira e Melo  
Raimundo Nonato M. Lope Neto  
CPF 968.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-CE  
Sócio Administrador

Jonatas Ferreira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2109719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE

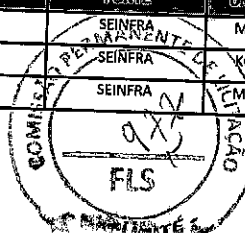
VALOR SEM ENCARGOS:	303,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,42
VALOR COM ENCARGOS:	335,20
VALOR BDI (24.52%):	82,19
VALOR COM BDI:	417,39

**9.3. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27428412	9,68	12,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,27428412	7,18	9,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00331314	51,00	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,44631248	0,46	0,67
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,38228524	180,42	68,97
TOTAL MATERIAL:						69,81
VALOR SEM ENCARGOS:						91,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						109,36
VALOR BDI (24.52%):						26,82
VALOR COM BDI:						136,18



**9.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						266,70

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09119697	7,84	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09119697	9,63	0,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05107080	0,20	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						268,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						269,66
VALOR BDI (24.52%):						66,12
VALOR COM BDI:						335,78

**9.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,80

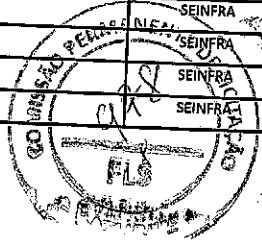
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99160937	7,84	15,61

Corst. *A. Moreira e Melo*  
 Raimundo Nonato M. Lope Neto  
 CPF 958.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

*Jonatas Ferreira de Lima*  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 2109719940 D-RN

*Alexandre Roberto Carneiro*  
 Lopes Júnior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99160937	9,63	19,17	
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	34,78
11091	ENGATE CROMADO	FORTE	UNID				
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60834614	0,20	0,12	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						254,19	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						282,71	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						29,65	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						322,36	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						79,04	
<b>VALOR COM BDI:</b>						401,40	



**9.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FORTE	UNID			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33136892	7,84	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,70
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FORTE	UNID			
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,64362041	8,54	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,80
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,73
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						4,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,08

**9.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

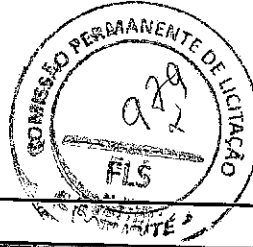
<b>MATERIAL</b>						
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	FORTE	UNID	2,00000000	1,40	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,80
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FORTE	UNID			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73236266	7,84	13,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,76
<b>MATERIAL</b>						
11441	CAL HIDRATADA	FORTE	UNID			
11405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,73236266	1,10	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,71
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	FORTE	UNID	1,44363555	7,13	10,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,30
<b>MATERIAL</b>						
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	FORTE	UNID			
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,91

Const. Moreira e Melo  
 Raimundo Nonato M. Lope Neto  
 CPF 958.134.583-53  
 RG 2004014001778 SSP-CE  
 Sócio Administrador

Jonatas Ferreira de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
 Lopes Júnior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,86618133	3,08	2,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28872711	5,24	1,51
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,19055989	8,54	1,63
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00230882	55,00	0,13
					TOTAL MATERIAL:	27,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,54
					VALOR COM ENCARGOS:	107,61
					VALOR BDI (24.52%):	26,39
					VALOR COM BDI:	134,00



**9.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (2")	SEINFRA	M	4,60476955	5,23	24,08
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
					TOTAL MATERIAL:	30,48
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78286173	7,84	21,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78286173	9,63	26,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,30238478	7,13	16,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,88
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30238478	1,10	2,53
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,10514469	2,33	2,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00222334	55,00	0,13
					TOTAL MATERIAL:	18,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,12
					VALOR COM ENCARGOS:	169,11
					VALOR BDI (24.52%):	41,47
					VALOR COM BDI:	210,58

**10.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL MATERIAL:	36,50
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11448395	9,76	1,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05724698	7,84	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	39,40
					VALOR BDI (24.52%):	9,56
					VALOR COM BDI:	49,06

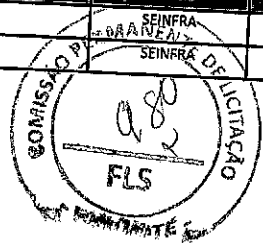
Const. Moreira e Melo  
Raimundo Nonato M. Lope Neto  
CPF 958.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-CE  
Sócio Administrador

Jonatas Felício de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2109719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE

**10.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04909581	7,84	0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04909581	9,76	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,20
VALOR BDI (24.52%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,46



**10.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,64787250	1,44	0,93
TOTAL MATERIAL:						0,93
MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06866860	7,84	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06866860	9,76	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						3,21
VALOR BDI (24.52%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,00

**10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,63886863	1,72	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51109490	7,84	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						5,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
VALOR BDI (24.52%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,61

**11. C1167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,15951017	0,55	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07656488	12,08	0,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15312976	16,86	2,60
TOTAL MATERIAL:						3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68

Conet. Moreira e M  
Raimundo Nonato M. Lope  
CPF 958.134.583-3  
RG 2004014001776 S  
Sócio Administrador

X

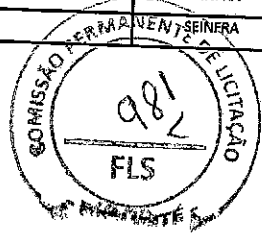
Jonatas Pereira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2109719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (24.52%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,20

**11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22286485	7,84	1,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25470280	9,84	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,15818025	0,55	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07641084	12,08	0,92
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,10824868	14,68	1,59
TOTAL MATERIAL:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						10,38
VALOR BDI (24.52%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,93



**11.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	PINTOR	SEINFRA	H	0,31878787	8,64	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25503029	7,13	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05100606	3,87	0,20
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15938393	16,86	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,96
VALOR BDI (24.52%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,89

QUIXADÁ-CE, 16 DE JUNHO DE 2020

**Const. & Moreira e Me**  
 Raimundo Nonato M. Lopes Neto  
 CPF 968.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

**Jonatas Ferreira de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

**Alexandre Roberto Carneiro**  
 Lopes Júnior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE



# ORÇAMENTO - CURVA AP

REFORMA DOS BANHEIRO DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO-SN, CONSELHEIRO ESTELITO, BATURITÉ, CEARA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 16/06/2020

BDI: 24,52%

SEINFRA 026-1 COM DESONERACAO 65,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	AGINDUL 23
348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	5	UN	SERVICO	574,97	2.874,85	12,78
001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO	42,8	M2	SERVICO	49,86	2.125,45	9,45
167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	150,15	M2	SERVICO	13,01	1.953,45	8,68
070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	7,12	M2	SERVICO	254,52	1.812,18	8,05
987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	3	UN	SERVICO	588,78	1.766,34	7,86
409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	66,34	M2	SERVICO	17,62	1.168,91	5,20
792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	3	UN	SERVICO	335,20	1.005,60	4,47
168	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	24,23	M2	SERVICO	36,94	895,06	3,88
315	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	76,2	M2	SERVICO	10,38	790,96	3,52
173	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	23,17	M2	SERVICO	30,13	698,11	3,10
148	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4	PT	SERVICO	168,11	676,44	3,01
119	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2	UN	SERVICO	322,36	644,72	2,87
40	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	200	M	SERVICO	3,21	642,00	2,85
78	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	1	UN	SERVICO	583,13	583,13	2,59
84	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	66,66	M	SERVICO	8,52	567,94	2,52
86	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2	UN	SERVICO	289,66	579,32	2,40
50	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4	PT	SERVICO	107,81	430,44	1,91
24	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	1	UN	SERVICO	410,63	410,63	1,83
37	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4	M2	SERVICO	100,27	401,08	1,78
17	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,92	M2	SERVICO	184,79	354,80	1,58
10	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	8	UN	SERVICO	39,40	315,20	1,40
34	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	42,8	M2	SERVICO	6,70	286,76	1,27
19	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP. = 3cm	2,08	M	SERVICO	109,36	227,47	1,01
13	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	42,8	M2	SERVICO	4,27	182,76	0,81
0	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	15,09	M2	SERVICO	11,96	180,48	0,80
3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	5,25	M3	SERVICO	28,86	179,13	0,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Alexandre Roberto Carneiro  
 Lopes Júnior  
 CREA-CE: 06.191.065.49  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

Jonatas Ferreira de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

Const. Moreira e Melo  
 Engenheiro M. Lope Neto  
 CPF 968.134.583-53  
 RG 200401400176 SSP-CE  
 Sócio Administrador


Rua - Tenente Cravo nº- 633 ,Bairro Alto da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone-(88) Celular-99997-8799 / (88) 99600-8888  
 CNPJ - 10.633.615/0001-09 Inscrição estadual 06.375.834.2

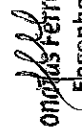
cmoreiramelom@hotmail.com


0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	46,34	3,30	162,92	0,68	87,19	C
2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	SERVICO	M	8	17,73	141,84	0,63	97,82	C
2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,26	108,29	138,45	0,61	98,42	C
3056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,37	275,02	101,76	0,45	98,87	C
4553	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	44,98	89,86	0,40	99,27	C
4064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,37	284,74	86,85	0,39	99,86	C
1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	5	9,20	46,00	0,20	99,88	C
1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	0,76	22,32	16,96	0,08	99,94	C
1089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,04	340,63	13,63	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 22.499,48  
 Outros: 5.516,87  
 Valor total do Orçamento: 28.016,35

QUIXADÁ-CE, 16 DE JUNHO DE 2020

  
 Const. Moreira e Meira  
 Raimundo Nonato M. Lope Neto  
 CPF 958.132.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

  
 Jonatas Ferreira de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

  
 Alexandre Roberto Carneiro  
 Lopes Júnior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBRA:** REFORMA DOS BANHEIRO DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.  
**LOCAL:** AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO, SN, CONSELHEIRO ESTELITO, BATURITE, CEARÁ.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

**DATA:** 16/06/2020  
**BDI:** 24,52%  
**IGRA:** 85,20%  
**IGER:** 42/2018


**PONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAZÃO  
**COMPOSIÇÕES PROPRÍAS**


ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	MES1	MES2	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	883,93	100,00		100,00
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	202,24	883,93		883,93
	PAREDES E PAINÉIS	2.510,29	100,00	202,24	100,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.204,76	2.510,29	80,00	100,00
	VIDROS	136,45	640,95	2.563,81	100,00
	COBERTURA	895,06		100,00	100,00
	REVESTIMENTO	1.504,59	100,00	136,45	100,00
	PISO	2.125,45	1.504,59	895,06	100,00
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.540,68	100,00	1.504,59	100,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.571,14	2.125,45	70,00	100,00
	PINTURA	2.924,89	1.692,20	415,68	100,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.516,87	46,46	942,68	100,00
			2.584,24	2.924,89	100,00
			130.273,35	17.993,00	28016,35
			130.273,35	28.016,35	28016,35



  
**Alexandre Roberto Carneiro**  
 Lopes Júnior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

QUIXADÁ-CE, 16 DE JUNHO DE 2020

  
**Jonatas Felício de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

  
**Const. Carneiro e Melo**  
 Edifício Nonato M. Lope Neto  
 CPF 958.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

Rua- Tenente Cravo nº- 633 ,Bairro Alfo da Boa Vista CEP- 63908-707 – Quixadá - CE Fone-(88) Celular-99997-8799 / (88) 99600-8888  
 CNPJ - 10.633.615/0001-09 inscrição estadual 06.375.834.2  
 cmoreiramelom@hotmail.com



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DOS BANHEIRO DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.  
 LOCAL: AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO SN, CONSELHEIRO ESTELITO, BATURITÉ, CEARÁ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	16/06/2020	BDI:	24,52%
CONDIÇÃO:	VERBA	FORMA:	COM
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,0000
R	Riscos	0,5900
S + G	seguro e garantia	0,9700
L	Lucro	0,8000
		7,3400
	<b>TOTAL</b>	<b>12,7000</b>



I	Impostos	%
	PIS	
	COFINS	0,6500
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,0000
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	1,0000
		4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,1500</b>

BDI = 24,52%

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

QUIXADÁ-CE, 16 DE JUNHO DE 2020

*[Signature]*  
 Const. Moraes e Melo  
 Raimundo Nonato M. Lope Neto  
 CPF 968.134.583-53  
 RG 2004014001776 SSP-CE  
 Sócio Administrador

*[Signature]*  
 Alexandre Roberto Carneiro  
 Lopes Junior  
 CREA-CE: 0619106549  
 CPF 065.773.573-66  
 RG 2008098055700-SSP-CE

*[Signature]*  
 Jonatas Freire de Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 2109719940 D-RN

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIRO DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	AVENIDA FRANCISCO BRAGA FILHO SN, CONSELHEIRO ESTELITO, BATURITÉ, CEARÁ.	COMPR.	VENSAO	BOTA	CLC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

QUIXADÁ-CE, 16 DE JUNHO DE 2020

Const. Moreira e Melo  
Raimundo Nonato M. Lope Neto  
CPF 968.134.583-53  
RG 2004014001776 SSP-CE  
Sócio Administrador

Jonatas Moreira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1209719940 D-RN

Alexandre Roberto Carneiro  
Lopes Júnior  
CREA-CE: 0619106549  
CPF 065.773.573-66  
RG 2008098055700-SSP-CE