



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,5500</b>

BDI = 25,08%

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

  
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61  
ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



## ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
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%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**  
Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE  
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978  
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

**CP Nº01/2020-SEMED - LOTE-02**



**QUADRO RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
1	IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRRRO SANTO EXPEDITO	248.653,97
2	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRRRO SANTO EXPEDITO	2.256.380,90
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$2.505.034,87 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E CINCO MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)		2.505.034,87

  
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61  
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE  
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978  
 E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORCO1 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>DATA:</b>	02/03/2020	<b>L.S. Hora:</b>	06,20%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>BDI:</b>	25,08%	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>REP.:</b>			12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 248.653,97				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.264,40
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.611,60	3,31	15.264,40
2		MURO E FECHAMENTO					141.300,00
2.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	644,88	200,89	129.549,94
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	56,57	34,88	1.973,16
2.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,60	213,86	7.613,42
2.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,84	447,00	2.163,48
3		PAVIMENTAÇÃO					32.803,40
3.1	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	335,60	19,58	6.571,05
3.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,84	23,02	1.124,30
3.3	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), GINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	760,65	33,00	25.108,05
4		PINTURA					9.428,15
4.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.289,76	7,31	9.428,15
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>198.795,95</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>49.858,02</b>
		<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$248.653,97 (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA SETE CENTAVOS)</b>				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>248.653,97</b>

*[Assinatura]*  
 R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61  
 ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 CPF: 251124226-53 - RG 26728DMS



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza., 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORÇ01 - IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>DATA:</b> 02/03/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>BDI:</b> 25,08%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 248.653,97	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.264,40	100,00					100,00
			15.264,40					15.264,40
2	MURO E FECHAMENTO	141.300,00	25,00	50,00	25,00			100,00
			35.325,00	70.650,00	35.325,00			141.300,00
3	PAVIMENTAÇÃO	32.803,40		25,00	25,00	50,00		100,00
				8.200,85	8.200,85	16.401,70		32.803,40
4	PINTURA	9.428,15					100,00	100,00
							9.428,15	9.428,15
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.858,02	25,45	39,66	21,89	8,26		100,00
			12.688,87	19.773,69	10.913,92	4.118,27	2.363,27	49.858,02
		248.653,97	63.278,27	98.624,54	54.439,77	20.519,97	11.791,42	248.653,97
			63.278,27	161.902,81	216.342,58	236.862,55	248.653,97	

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI** - CNPJ: 07279114/0001-61  
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 CPF: 251124226-53 - RG 267280/IMG





# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,5500</b>

BDI = 25,08%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY KRAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



## ENCARGOS SOCIAIS

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	0,5600
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%

A + B + C + D

  
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61  
ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG





# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE  
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978  
 E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																														
<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORÇ02 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO</td> <td>DATA:</td> <td>02/03/2020</td> <td>L.S. Hora:</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>BAIRRO SANTO EXPEDITO</td> <td>BDI:</td> <td>26,08%</td> <td>L.S. Méq:</td> <td>48,62%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PM DE TIANGUA-CE</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>1,0UN</td> <td>REF:</td> <td></td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 2.256.380,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORÇ02 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	02/03/2020	L.S. Hora:	85,20%	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI:	26,08%	L.S. Méq:	48,62%	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	UNIDADES:	1,0UN	REF:			12/2018	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.256.380,00				
OBRA:	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORÇ02 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	02/03/2020	L.S. Hora:	85,20%																															
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	BDI:	26,08%	L.S. Méq:	48,62%																															
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS																															
UNIDADES:	1,0UN	REF:			12/2018																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.256.380,00																																			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				105.603,77																														
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00																														
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,21																														
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.120,37	5,28																														
1.4	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	7.608,93																														
1.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				0,00																														
1.6	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	PRÓPRIA	HXMES	4,65	12.492,76																														
1.7	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMES	5,00	5.552,94																														
2		MOVIMENTO DE TERRA				23.985,83																														
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	386,84	34,98																														
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	453,15	23,07																														
3		INFRA-ESTRUTURA				173.811,46																														
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	59,75	479,87																														
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:3. ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERABILIZANTE	SEINFRA	M2	522,79	34,73																														
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,38	450,71																														
3.4	C0844	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,66	385,10																														
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.572,80	8,90																														
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.786,40	7,83																														
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	167,18	57,44																														
3.8	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	69,66	194,64																														
		SUPER ESTRUTURA				162.100,94																														
4.1	C0844	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	85,30	385,10																														
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.824,00	8,90																														
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.412,00	7,83																														
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	88,34																														
4.5	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	85,30	194,64																														
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,71	1.245,99																														
5		PAREDES E PAINÉIS				109.011,29																														
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.921,15	47,23																														
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,36	399,01																														
5.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	151,74	72,16																														
6		PISO				257.578,62																														
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2.078,74	32,45																														
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.331,49	98,21																														
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	179,00	77,86																														
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,00	6,67																														
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	179,00	20,26																														
6.6	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	199,10	203,92																														
7		REVESTIMENTO				234.953,04																														
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.445,12	5,19																														
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3	SEINFRA	M2	716,79	26,94																														
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6	SEINFRA	M2	4.728,33	26,25																														
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	716,79	81,59																														
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	716,79	6,67																														
8		PINTURA				83.229,58																														
	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.425,51	16,29																														
	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	183,10	12,53																														
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	198,50	17,64																														
8.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	16,08	15,67																														
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	369,84	32,50																														
8.6	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.802,82	5,84																														
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS				47.176,75																														
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	639,54																														
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	37,00	658,35																														
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	681,31																														
9.4	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,72	319,15																														
9.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	244,25																														
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	182,12																														
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	16,08	177,13																														
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	88,00	30,15																														
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS				94.801,27																														
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	16,69																														
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	145,00	22,46																														
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	31,69																														
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,00	27,61																														
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,84																														
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	592,25																														
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	26,00	315,05																														
10.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	355,11																														

*(Handwritten signatures and initials)*



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Dousdeit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87616978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Summary table with fields: OBRA, LOCAL, CLIENTE, UNIDADES, VALOR POR UNIDADE, DATA, BDI, L.S. Hora, L.S. Mês, PONTE, VERSAO, REP.

Main table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UND, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL. Lists various construction items like PORTA SABÃO, CAIXA EM ALVENARIA, TUBO PVC, etc.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CP Nº01/2020-SEMED (LOTE-02) ORÇ02 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>DATA:</b>	02/03/2020	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>BDI:</b>	26,08%	<b>L.S. Mes:</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VEREZO:</b>	026.1 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN			<b>ARB:</b>	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.256.380,90				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/RS	PREÇO TOTAL/RS
12.6	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	1.523,07	88,86	135.340,00
12.7	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	78,80	2.174,88
12.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	330,50	10,22	3.377,71
12.9	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	330,50	22,31	7.373,46
12.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	66,30	26,37	1.748,33
12.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	1.602,82	114,74	183.907,57
13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						39.429,67
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	13,00	595,46	7.740,98
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,00	16,90	219,70
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	31,00	268,10	8.311,10
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	19,71	236,52
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	771,63	771,63
13.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	13,52	8,99	121,54
13.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	13,00	38,70	503,10
13.8	C2023	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	182,16	3.779,82
13.9	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.312,76	2.312,76
13.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,80	202,80	1.987,44
13.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	24,37	236,83	5.771,55
13.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	9,98	359,28
13.13	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	790,73	9,25	7.314,25
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	1.803.950,19
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	452.430,71
						<b>VALOR TOTAL:</b>	2.256.380,90
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$2.256.380,90 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS)</b>							

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61  
 ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR  
 CPF: 51124226-53 - RG 26728DMG



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusededit Costa Souza., 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CP N°01/2020-SEMED (LOTE-02) ORC02 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>DATA :</b> 02/03/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANTO EXPEDITO	<b>BDI :</b> 25,08%	<b>L.S. Mês:</b> 48,60%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.256.380,90		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.603,77	25,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00
			26.400,94	15.840,57	15.840,57	15.840,57	15.840,57	15.840,55	105.603,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.985,83	100,00						100,00
			23.985,83						23.985,83
3	INFRA-ESTRUTURA	173.811,46	50,00	50,00					100,00
			86.905,73	86.905,73					173.811,46
4	SUPER ESTRUTURA	162.100,94	25,00	50,00	25,00				100,00
			40.525,24	81.050,47	40.525,23				162.100,94
5	PAREDES E PAINÉIS	109.011,29		25,00	50,00	25,00			100,00
				27.252,82	54.505,65	27.252,82			109.011,29
6	PISO	257.578,62			25,00	50,00	25,00		100,00
					64.394,66	128.789,31	64.394,65		257.578,62
7	REVESTIMENTO	234.953,04			50,00	50,00			100,00
					117.476,52	117.476,52			234.953,04
8	PINTURA	83.229,58				50,00	50,00		100,00
						41.614,79	41.614,79		83.229,58
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.176,75				50,00	50,00		100,00
						23.588,38	23.588,37		47.176,75
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	94.801,27			25,00	50,00	25,00		100,00
					23.700,32	47.400,64	23.700,31		94.801,27
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	79.800,23				50,00	50,00		100,00
						39.900,12	39.900,11		79.800,23
12	COBERTURA	392.467,74				25,00		25,00	100,00
						98.116,94	196.233,87	98.116,93	392.467,74
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.429,67					50,00	50,00	100,00
							19.714,84	19.714,83	39.429,67
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	452.430,71	9,86	11,89	17,54	29,93	23,55	7,43	100,00
			44.609,67	52.889,15	79.356,35	135.412,51	106.547,43	33.615,60	452.430,71
		2.256.380,90	222.427,41	263.938,74	395.799,30	675.392,60	531.534,94	167.287,91	2.256.380,90
			222.427,41	486.366,15	882.165,45	1.557.558,05	2.089.092,99	2.256.380,90	2.256.380,90

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 267280/IMG



ORÇ.	LOCAL	UNIDADE	VALOR POR UNIDADE	VALOR TOTAL
0001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0007	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0008	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0009	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0010	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00

MAIO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0011	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0012	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0013	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0014	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0015	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0016	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0017	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0018	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0019	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0020	SEMPRE	1,00	1,00	1,00

MAIO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0021	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0022	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0023	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0024	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0025	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0026	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0027	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0028	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0029	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0030	SEMPRE	1,00	1,00	1,00

MAIO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0031	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0032	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0033	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0034	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0035	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0036	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0037	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0038	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0039	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0040	SEMPRE	1,00	1,00	1,00



ORÇ.	LOCAL	UNIDADE	VALOR POR UNIDADE	VALOR TOTAL
0001	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0002	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0003	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0004	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0005	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0006	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0007	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0008	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0009	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00
0010	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M2	1,00	1,00

MAIO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0011	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0012	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0013	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0014	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0015	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0016	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0017	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0018	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0019	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0020	SEMPRE	1,00	1,00	1,00

MAIO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0021	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0022	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0023	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0024	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0025	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0026	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0027	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0028	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0029	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0030	SEMPRE	1,00	1,00	1,00

MAIO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0031	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0032	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0033	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0034	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0035	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0036	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0037	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0038	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0039	SEMPRE	1,00	1,00	1,00
	0040	SEMPRE	1,00	1,00	1,00





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: 001 - CONCRETO E REVESTIMENTO EM ALVENARIA - PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENDIMENTO PARA AGRICULTORES E PRODUTORES RURAIS  
LOCAL: SÍTIO DE ATENDIMENTO  
CLIENTE: SINDICATO DE AGRICULTORES E PRODUTORES RURAIS  
UNIDADE: 001 - CONCRETO E REVESTIMENTO  
VALOR POR M²: 300,00

L.S. Meira: 65,20%  
L.B. Meira: 40,95%  
L.B. Meira: 40,95%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: 001 - ALVENARIA EM CONCRETO  
LOCAL: SÍTIO DE ATENDIMENTO  
CLIENTE: SINDICATO DE AGRICULTORES E PRODUTORES RURAIS  
UNIDADE: 001 - CONCRETO E REVESTIMENTO  
VALOR POR M²: 300,00

L.S. Meira: 65,20%  
L.B. Meira: 40,95%  
L.B. Meira: 40,95%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ALVENARIA	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
002	REVESTIMENTO	M²	13,30	0,02150000	51,00	678,45
<b>TOTAL MAIOR DE OBRA</b>						<b>1356,90</b>
<b>MATERIAL</b>						<b>883,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS (83,20%)</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS (96,80%)</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR BDI (23,88%)</b>						<b>81,71</b>
<b>VALOR COM BDI</b>						<b>429,50</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CP NÚMERO DE PROJETO:	DATA DE EXECUÇÃO:	L.B. NOVA:	REPROJ:
SOCIAL:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:	TIPO DE SERVIÇO:	L.B. ORÇAMENTARIA:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:
CLIENTE:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:	TIPO DE SERVIÇO:	L.B. ORÇAMENTARIA:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:
VIA:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:	TIPO DE SERVIÇO:	L.B. ORÇAMENTARIA:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:
UNIDADE ORÇAMENTARIA:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:	TIPO DE SERVIÇO:	L.B. ORÇAMENTARIA:	UNIDADE ORÇAMENTARIA:

8.4. C212 - REFINIMENTO DE ARG. PRE-FABRICADA, JUNTAS DE 20x20cm (R16) em E-CERÂMICA, ACIMA DE 20x20cm (R16) em E-POZEX JUNTAS (PRESEPO-SM) (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA			
0270	1,00	2,30	2,30
0280	1,00	2,30	2,30
0290	1,00	2,30	2,30
0300	1,00	2,30	2,30
0310	1,00	2,30	2,30
0320	1,00	2,30	2,30
0330	1,00	2,30	2,30
0340	1,00	2,30	2,30
0350	1,00	2,30	2,30
0360	1,00	2,30	2,30
0370	1,00	2,30	2,30
0380	1,00	2,30	2,30
0390	1,00	2,30	2,30
0400	1,00	2,30	2,30
0410	1,00	2,30	2,30
0420	1,00	2,30	2,30
0430	1,00	2,30	2,30
0440	1,00	2,30	2,30
0450	1,00	2,30	2,30
0460	1,00	2,30	2,30
0470	1,00	2,30	2,30
0480	1,00	2,30	2,30
0490	1,00	2,30	2,30
0500	1,00	2,30	2,30
0510	1,00	2,30	2,30
0520	1,00	2,30	2,30
0530	1,00	2,30	2,30
0540	1,00	2,30	2,30
0550	1,00	2,30	2,30
0560	1,00	2,30	2,30
0570	1,00	2,30	2,30
0580	1,00	2,30	2,30
0590	1,00	2,30	2,30
0600	1,00	2,30	2,30
0610	1,00	2,30	2,30
0620	1,00	2,30	2,30
0630	1,00	2,30	2,30
0640	1,00	2,30	2,30
0650	1,00	2,30	2,30
0660	1,00	2,30	2,30
0670	1,00	2,30	2,30
0680	1,00	2,30	2,30
0690	1,00	2,30	2,30
0700	1,00	2,30	2,30
0710	1,00	2,30	2,30
0720	1,00	2,30	2,30
0730	1,00	2,30	2,30
0740	1,00	2,30	2,30
0750	1,00	2,30	2,30
0760	1,00	2,30	2,30
0770	1,00	2,30	2,30
0780	1,00	2,30	2,30
0790	1,00	2,30	2,30
0800	1,00	2,30	2,30
0810	1,00	2,30	2,30
0820	1,00	2,30	2,30
0830	1,00	2,30	2,30
0840	1,00	2,30	2,30
0850	1,00	2,30	2,30
0860	1,00	2,30	2,30
0870	1,00	2,30	2,30
0880	1,00	2,30	2,30
0890	1,00	2,30	2,30
0900	1,00	2,30	2,30
0910	1,00	2,30	2,30
0920	1,00	2,30	2,30
0930	1,00	2,30	2,30
0940	1,00	2,30	2,30
0950	1,00	2,30	2,30
0960	1,00	2,30	2,30
0970	1,00	2,30	2,30
0980	1,00	2,30	2,30
0990	1,00	2,30	2,30
1000	1,00	2,30	2,30
1010	1,00	2,30	2,30
1020	1,00	2,30	2,30
1030	1,00	2,30	2,30
1040	1,00	2,30	2,30
1050	1,00	2,30	2,30
1060	1,00	2,30	2,30
1070	1,00	2,30	2,30
1080	1,00	2,30	2,30
1090	1,00	2,30	2,30
1100	1,00	2,30	2,30
1110	1,00	2,30	2,30
1120	1,00	2,30	2,30
1130	1,00	2,30	2,30
1140	1,00	2,30	2,30
1150	1,00	2,30	2,30
1160	1,00	2,30	2,30
1170	1,00	2,30	2,30
1180	1,00	2,30	2,30
1190	1,00	2,30	2,30
1200	1,00	2,30	2,30
1210	1,00	2,30	2,30
1220	1,00	2,30	2,30
1230	1,00	2,30	2,30
1240	1,00	2,30	2,30
1250	1,00	2,30	2,30
1260	1,00	2,30	2,30
1270	1,00	2,30	2,30
1280	1,00	2,30	2,30
1290	1,00	2,30	2,30
1300	1,00	2,30	2,30
1310	1,00	2,30	2,30
1320	1,00	2,30	2,30
1330	1,00	2,30	2,30
1340	1,00	2,30	2,30
1350	1,00	2,30	2,30
1360	1,00	2,30	2,30
1370	1,00	2,30	2,30
1380	1,00	2,30	2,30
1390	1,00	2,30	2,30
1400	1,00	2,30	2,30
1410	1,00	2,30	2,30
1420	1,00	2,30	2,30
1430	1,00	2,30	2,30
1440	1,00	2,30	2,30
1450	1,00	2,30	2,30
1460	1,00	2,30	2,30
1470	1,00	2,30	2,30
1480	1,00	2,30	2,30
1490	1,00	2,30	2,30
1500	1,00	2,30	2,30
1510	1,00	2,30	2,30
1520	1,00	2,30	2,30
1530	1,00	2,30	2,30
1540	1,00	2,30	2,30
1550	1,00	2,30	2,30
1560	1,00	2,30	2,30
1570	1,00	2,30	2,30
1580	1,00	2,30	2,30
1590	1,00	2,30	2,30
1600	1,00	2,30	2,30
1610	1,00	2,30	2,30
1620	1,00	2,30	2,30
1630	1,00	2,30	2,30
1640	1,00	2,30	2,30
1650	1,00	2,30	2,30
1660	1,00	2,30	2,30
1670	1,00	2,30	2,30
1680	1,00	2,30	2,30
1690	1,00	2,30	2,30
1700	1,00	2,30	2,30
1710	1,00	2,30	2,30
1720	1,00	2,30	2,30
1730	1,00	2,30	2,30
1740	1,00	2,30	2,30
1750	1,00	2,30	2,30
1760	1,00	2,30	2,30
1770	1,00	2,30	2,30
1780	1,00	2,30	2,30
1790	1,00	2,30	2,30
1800	1,00	2,30	2,30
1810	1,00	2,30	2,30
1820	1,00	2,30	2,30
1830	1,00	2,30	2,30
1840	1,00	2,30	2,30
1850	1,00	2,30	2,30
1860	1,00	2,30	2,30
1870	1,00	2,30	2,30
1880	1,00	2,30	2,30
1890	1,00	2,30	2,30
1900	1,00	2,30	2,30
1910	1,00	2,30	2,30
1920	1,00	2,30	2,30
1930	1,00	2,30	2,30
1940	1,00	2,30	2,30
1950	1,00	2,30	2,30
1960	1,00	2,30	2,30
1970	1,00	2,30	2,30
1980	1,00	2,30	2,30
1990	1,00	2,30	2,30
2000	1,00	2,30	2,30

8.5. C213 - REGULAZÃO DE BASE DE ARGOMASSA CIMENTO E AREIA SUPERIOR, TRACÃO 1:3 - ESP. 3cm (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA			
0270	1,00	2,30	2,30
0280	1,00	2,30	2,30
0290	1,00	2,30	2,30
0300	1,00	2,30	2,30
0310	1,00	2,30	2,30
0320	1,00	2,30	2,30
0330	1,00	2,30	2,30
0340	1,00	2,30	2,30
0350	1,00	2,30	2,30
0360	1,00	2,30	2,30
0370	1,00	2,30	2,30
0380	1,00	2,30	2,30
0390	1,00	2,30	2,30
0400	1,00	2,30	2,30
0410	1,00	2,30	2,30
0420	1,00	2,30	2,30
0430	1,00	2,30	2,30
0440	1,00	2,30	2,30
0450	1,00	2,30	2,30
0460	1,00	2,30	2,30
0470	1,00	2,30	2,30
0480	1,00	2,30	2,30
0490	1,00	2,30	2,30
0500	1,00	2,30	2,30
0510	1,00	2,30	2,30
0520	1,00	2,30	2,30
0530	1,00	2,30	2,30
0540	1,00	2,30	2,30
0550	1,00	2,30	2,30
0560	1,00	2,30	2,30
0570	1,00	2,30	2,30
0580	1,00	2,30	2,30
0590	1,00	2,30	2,30
0600	1,00	2,30	2,30
0610	1,00	2,30	2,30
0620	1,00	2,30	2,30
0630	1,00	2,30	2,30
0640	1,00	2,30	2,30
0650	1,00	2,30	2,30
0660	1,00	2,30	2,30
0670	1,00	2,30	2,30
0680	1,00	2,30	2,30
0690	1,00	2,30	2,30
0700	1,00	2,30	2,30
0710	1,00	2,30	2,30
0720	1,00	2,30	2,30
0730	1,00	2,30	2,30
0740	1,00	2,30	2,30
0750	1,00	2,30	2,30
0760	1,00	2,30	2,30
0770	1,00	2,30	2,30
0780	1,00	2,30	2,30
0790	1,00	2,30	2,30
0800	1,00	2,30	2,30
0810	1,00	2,30	2,30
0820	1,00	2,30	2,30
0830	1,00	2,30	2,30
0840	1,00	2,30	2,30
0850	1,00	2,30	2,30
0860	1,00	2,30	2,30
0870	1,00	2,30	2,30
0880	1,00	2,30	2,30
0890	1,00	2,30	2,30
0900	1,00	2,30	2,30
0910	1,00	2,30	2,30
0920	1,00	2,30	2,30
0930			











COMP. Nº	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO (17%) (R\$)	QTD	TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$) (17%)
1074	BRUNDA CORDÃO	1500000	1500000	1	1500000	1500000
1075	ESTATE DE F.V.O.	10000000	10000000	4	40000000	40000000
1076	TUBO PLASTICO 200X1000	1000000	1000000	2	2000000	2000000
1077	FRANJA VED. 10	2000000	2000000	1	2000000	2000000
1078	FERR. 100	10000000	10000000	1	10000000	10000000
1079	VILA DE VED. 1	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1080	VALOR COM B.O.B.				95515551	95515551
TOTAL MATERIAL:					29874	011
VALOR SEM ENCARGOS:					14733	011
VALOR ENCARGOS (8,22%):					2510	011
VALOR COM ENCARGOS:					4739	011
VALOR B.O.B. (3,84%):					10833	011
VALOR COM B.O.B.:					58227	011

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

COMP. Nº	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO (17%) (R\$)	QTD	TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$) (17%)
1081	SEN. 100	10000000	10000000	1	10000000	10000000
1082	SEN. 200	1000000	1000000	4	4000000	4000000
1083	SEN. 500	1000000	1000000	2	2000000	2000000
1084	SEN. 1000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1085	SEN. 2000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1086	SEN. 3000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1087	SEN. 4000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1088	SEN. 5000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1089	SEN. 6000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1090	SEN. 7000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1091	SEN. 8000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1092	SEN. 9000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1093	SEN. 10000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1094	SEN. 12000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1095	SEN. 15000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1096	SEN. 20000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1097	SEN. 25000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1098	SEN. 30000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1099	SEN. 35000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1100	SEN. 40000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1101	SEN. 45000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1102	SEN. 50000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1103	SEN. 55000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1104	SEN. 60000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1105	SEN. 65000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1106	SEN. 70000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1107	SEN. 75000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1108	SEN. 80000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1109	SEN. 85000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1110	SEN. 90000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1111	SEN. 95000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1112	SEN. 100000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1113	SEN. 110000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1114	SEN. 120000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1115	SEN. 130000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1116	SEN. 140000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1117	SEN. 150000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1118	SEN. 160000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1119	SEN. 170000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1120	SEN. 180000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1121	SEN. 190000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1122	SEN. 200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1123	SEN. 220000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1124	SEN. 240000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1125	SEN. 260000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1126	SEN. 280000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1127	SEN. 300000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1128	SEN. 320000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1129	SEN. 340000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1130	SEN. 360000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1131	SEN. 380000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1132	SEN. 400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1133	SEN. 420000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1134	SEN. 440000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1135	SEN. 460000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1136	SEN. 480000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1137	SEN. 500000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1138	SEN. 520000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1139	SEN. 540000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1140	SEN. 560000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1141	SEN. 580000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1142	SEN. 600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1143	SEN. 620000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1144	SEN. 640000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1145	SEN. 660000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1146	SEN. 680000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1147	SEN. 700000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1148	SEN. 720000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1149	SEN. 740000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1150	SEN. 760000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1151	SEN. 780000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1152	SEN. 800000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1153	SEN. 820000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1154	SEN. 840000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1155	SEN. 860000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1156	SEN. 880000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1157	SEN. 900000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1158	SEN. 920000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1159	SEN. 940000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1160	SEN. 960000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1161	SEN. 980000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1162	SEN. 1000000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1163	SEN. 1100000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1164	SEN. 1200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1165	SEN. 1300000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1166	SEN. 1400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1167	SEN. 1500000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1168	SEN. 1600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1169	SEN. 1700000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1170	SEN. 1800000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1171	SEN. 1900000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1172	SEN. 2000000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1173	SEN. 2200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1174	SEN. 2400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1175	SEN. 2600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1176	SEN. 2800000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1177	SEN. 3000000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1178	SEN. 3200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1179	SEN. 3400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1180	SEN. 3600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1181	SEN. 3800000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1182	SEN. 4000000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1183	SEN. 4200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1184	SEN. 4400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1185	SEN. 4600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1186	SEN. 4800000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1187	SEN. 5000000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1188	SEN. 5200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1189	SEN. 5400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1190	SEN. 5600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1191	SEN. 5800000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1192	SEN. 6000000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1193	SEN. 6200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1194	SEN. 6400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1195	SEN. 6600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1196	SEN. 6800000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1197	SEN. 7000000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1198	SEN. 7200000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1199	SEN. 7400000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1200	SEN. 7600000	1000000	1000000	1	1000000	1000000
1201	SEN. 7800000	1000000	100000			











