



OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO RICARDO DA SILVA
LOCAL: POÇO VERDE - ZONA RURAL
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

ENGARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A	16,80	16,8000	36,800	36,800
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
B	GRUPO B	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
C	GRUPO C	15,4100	11,8600	15,4100	11,8600
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
D	GRUPO D	8,0200	3,1900	17,0500	6,5800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	TOTAL (A+B+C+D)	85,2000	48,6900	114,2300	72,0800

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPRAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



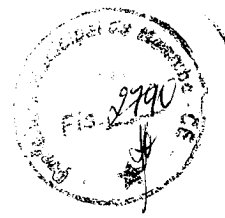


L.R.
CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) **9.9272.1106**



OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES
LOCAL: TAMUDÉ - ZONA RURAL
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

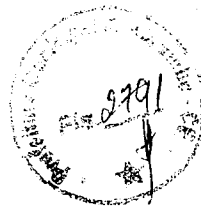
RESUMO DA PLANILHA

1	COBERTURA	13.225,03	28,57
2	PISOS	688,27	1,49
3	INSTALAÇÕES	1.643,55	3,55
3.1	HIDROSSANITÁRIAS	254,64	0,55
3.2	ELÉTRICAS	1.388,91	3,00
4	PINTURA DA ESCOLA	20.099,76	43,43
4.1	PAREDES E FORROS	18.649,10	40,29
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.059,82	2,29
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	177,31	0,38
4.4	OUTROS ELEMENTOS	213,53	0,46
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.101,40	2,38
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.527,68	20,58
VALOR ORÇAMENTO:		36.758,01	100,00
VALOR BDI TOTAL:		9.527,68	
VALOR TOTAL:		46.285,69	

Quarenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENG° DE OPFRACOES-EDIFICACOES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D

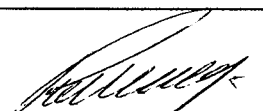




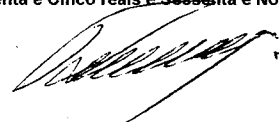
OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES
LOCAL: TAMUDÉ - ZONA RURAL
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						13.225,03
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	355,99	37,15	13.225,03
2	PISOS						688,27
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,80	19,49	152,02
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,80	32,24	252,25
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4. ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	7,80	36,41	284,00
3	INSTALAÇÕES						1.643,55
3.1	HIDROSSANITÁRIAS						254,64
3.1.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	127,32	254,64
3.2	ELÉTRICAS						1.388,91
3.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,04	504,00
3.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,33	42,99
3.2.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	54,80
3.2.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	61,28	490,24
3.2.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	74,22	296,88
4	PINTURA DA ESCOLA						20.089,76
4.1	PAREDES E FORROS						18.649,10
4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	389,13	17,80	6.926,51
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	486,26	16,24	7.896,86
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	412,70	9,27	3.825,73
4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.059,82
4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,66	32,45	1.059,82
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						177,31
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	17,59	177,31
4.4	OUTROS ELEMENTOS						213,53
4.4.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	6,08	35,12	213,53
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.101,40
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	55,07	1.101,40
						VALOR ORÇAMENTO:	36.758,01
						VALOR BDI TOTAL:	9.527,68
						VALOR TOTAL:	46.285,69


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENG° DE OBRAS E EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
REA-CE 41295-D

Quarenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos







OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES
 LOCAL: TAMUDÉ - ZONA RURAL
 MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 DATA; 18/10/2019
 BDI = 25,92%

CRONOGRAMA FISISCO-FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	COBERTURA	13.225,03	75,00 9.918,77	25,00 3.306,26		100,00 13.225,03
2	PISOS	688,27		50,00 344,14	50,00 344,13	100,00 688,27
3	INSTALAÇÕES	1.643,55		50,00 821,78	50,00 821,77	100,00 1.643,55
4	PINTURA DA ESCOLA	20.099,76	20,00 4.019,95	40,00 8.039,90	40,00 8.039,91	100,00 20.099,76
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.101,40		40,00 440,56	60,00 660,84	100,00 1.101,40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.527,68	37,91 3.611,94	35,23 3.356,60	26,86 2.559,14	100,00 9.527,68
		46.285,69	17.550,66 17.550,66	16.309,24 33.859,90	12.425,79 46.285,69	46.285,69

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENG° DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 CREA-CE 41296-D





OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES
LOCAL: TAMUDÉ - ZONA RURAL
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPFRACÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES
 LOCAL: TAMUDÉ - ZONA RURAL
 MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 DATA; 18/10/2019
 BDI = 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,91000000	0,51	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						21,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,15
VALOR BDI (25.92%):						9,63
VALOR COM BDI:						46,78

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,54

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,00	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03270200	51,00	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04334000	76,75	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,83500000	0,46	4,98
TOTAL MATERIAL:						9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						22,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.92%):						8,38
VALOR COM BDI:						40,72

2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20

				TOTAL MAO DE OBRA:		17,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792700	51,00	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	5,39780000	0,46	2,48
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,41
VALOR BDI (25.92%):						9,44
VALOR COM BDI:						9745,85

3.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,98500000	27,90	27,48
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,98500000	4,84	4,87
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,98500000	11,03	10,86
TOTAL MATERIAL:						43,21
VALOR SEM ENCARGOS:						88,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,70
VALOR COM ENCARGOS:						127,32
VALOR BDI (25.92%):						33,00
VALOR COM BDI:						160,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00470000	1,44	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (25.92%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98500000	7,60	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,33
VALOR BDI (25.92%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,04

3.2.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98500000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14

VALOR COM ENCARGOS:	43,70
VALOR BDI (25.92%):	3,56
VALOR COM BDI:	47,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98500000	36,50	35,95
TOTAL MATERIAL:						35,95
VALOR SEM ENCARGOS:						49,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						61,28
VALOR BDI (25.92%):						15,88
VALOR COM BDI:						77,16

3.2.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,98500000	38,95	38,37
TOTAL MATERIAL:						38,37
VALOR SEM ENCARGOS:						57,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						74,22
VALOR BDI (25.92%):						19,24
VALOR COM BDI:						93,46

4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04925000	12,78	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24625000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11820000	16,64	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16745000	16,96	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI (25.92%):						4,61
VALOR COM BDI:						22,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24625000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11820000	12,08	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16745000	14,66	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,24
VALOR BDI (25.92%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,45

4.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,93000000	9,64	9,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,07	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19700000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34475000	3,73	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,27
VALOR BDI (25.92%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,67

4.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02955000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15760000	21,46	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29550000	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11820000	20,34	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (25.92%):						8,41
VALOR COM BDI:						40,86

4.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03940000	12,78	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15760000	21,46	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12805000	9,88	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39400000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,59
VALOR BDI (25.92%):						4,56
VALOR COM BDI:						22,15

4.4.1. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04925000	12,78	0,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23640000	21,46	5,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49250000	0,55	0,27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11820000	16,64	1,97
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,57190000	7,62	4,35
TOTAL MATERIAL:						12,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,12
VALOR BDI (25.92%):						9,10

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

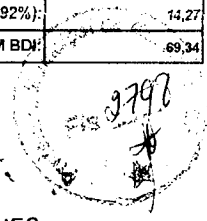
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	299,35	8,98
TOTAL SERVICO:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	55,07
VALOR BDI (25.92%):	14,27
VALOR COM BDI:	69,34




RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41205-D







OBRA: REFORMA DA ESCOLA TOMAZ SABINO GOMES
LOCAL: TAMUDÉ - ZONA RURAL
MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

ENGARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A	16,80	16,8000	36,800	36,800
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
B	GRUPO B	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
C	GRUPO C	15,4100	11,8600	15,4100	11,8600
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
D	GRUPO D	8,0200	3,1900	17,0500	6,5800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800
	TOTAL (A+B+C+D)	85,2000	48,6900	114,2300	72,0800

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENG° DE OPRAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D







OBRA: CONFECÇÃO DE PLACA DE OBRA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 DATA: 18/10/2019
 BDI = 25,92%

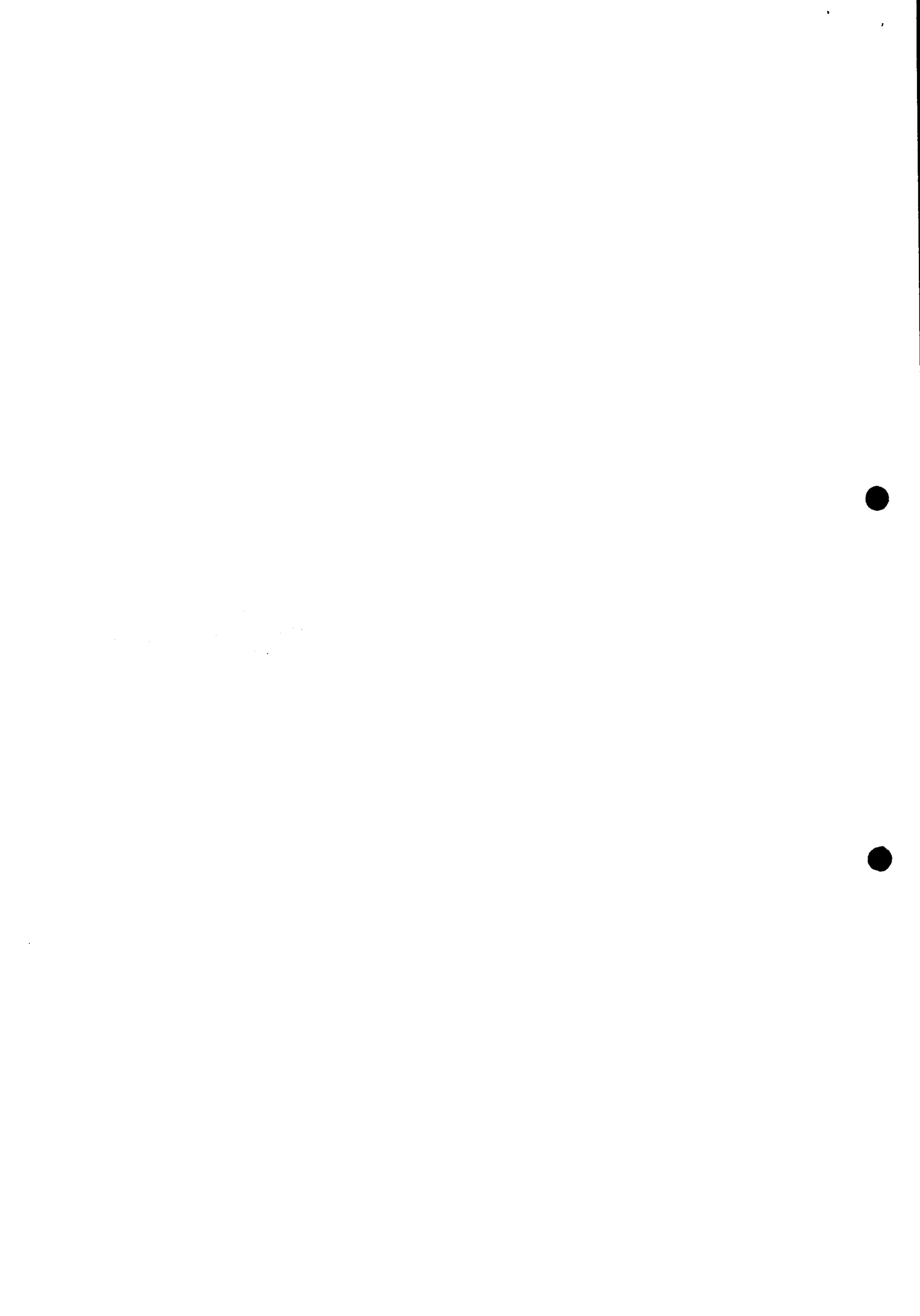
RESUMO DA PLANILHA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,46	79,42
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	932,46	79,42
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	241,69	20,58
VALOR ORÇAMENTO:		932,46	100,00
VALOR BDI TOTAL:		241,69	
VALOR TOTAL:		1.174,15	

Um Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quinze centavos


 CNPJ: 34.499.850/0001 - 06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ


 RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 CREA-CE 41295-D

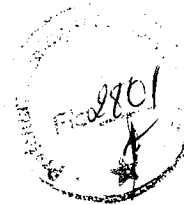




CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) 9.9272.1106

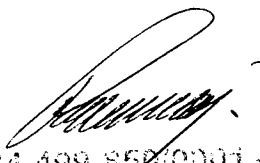



OBRA: CONFECÇÃO DE PLACA DE OBRA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					932,46
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					932,46
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,41	932,46
VALOR ORÇAMENTO:							932,46
VALOR BDI TOTAL:							241,89
VALOR TOTAL:							1.174,35

Um Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quinze centavos


CNPJ: 34.499.850/0001-06
L.R. CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
RUA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO, 63
GALERIA LIMA, SALA 05 CENTRO, GRAÇA-CE
CEP: 61.100-000


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OBRAS E EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D





CNPJ: 34.499.850/0001-06
Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com
(88) 9.9272.1106



OBRA: CONFECÇÃO DE PLACA DE OBRA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	932,46	100,00	100,00
			932,46	932,46
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	241,69	100,00	100,00
			241,69	241,69
		1.174,15	1.174,15	1.174,15

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ING° DE OPFRACÔFS-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



100
100



OBRA: CONFECÇÃO DE PLACA DE OBRA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



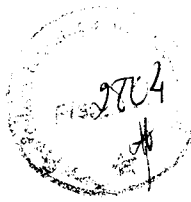


L.R.
CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 34.499.850/0001-06

Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com

(88) **9.9272.1106**



OBRA: CONFEÇÃO DE PLACA DE OBRA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00470000	33,16	33,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98500000	21,46	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43250000	16,44	72,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14775000	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,99
VALOR SEM ENCARGOS:						143,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						155,41
VALOR BDI (25.92%):						40,28
VALOR COM BDI:						195,69

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENG.º DE OPRACOES-EDIFICACOES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



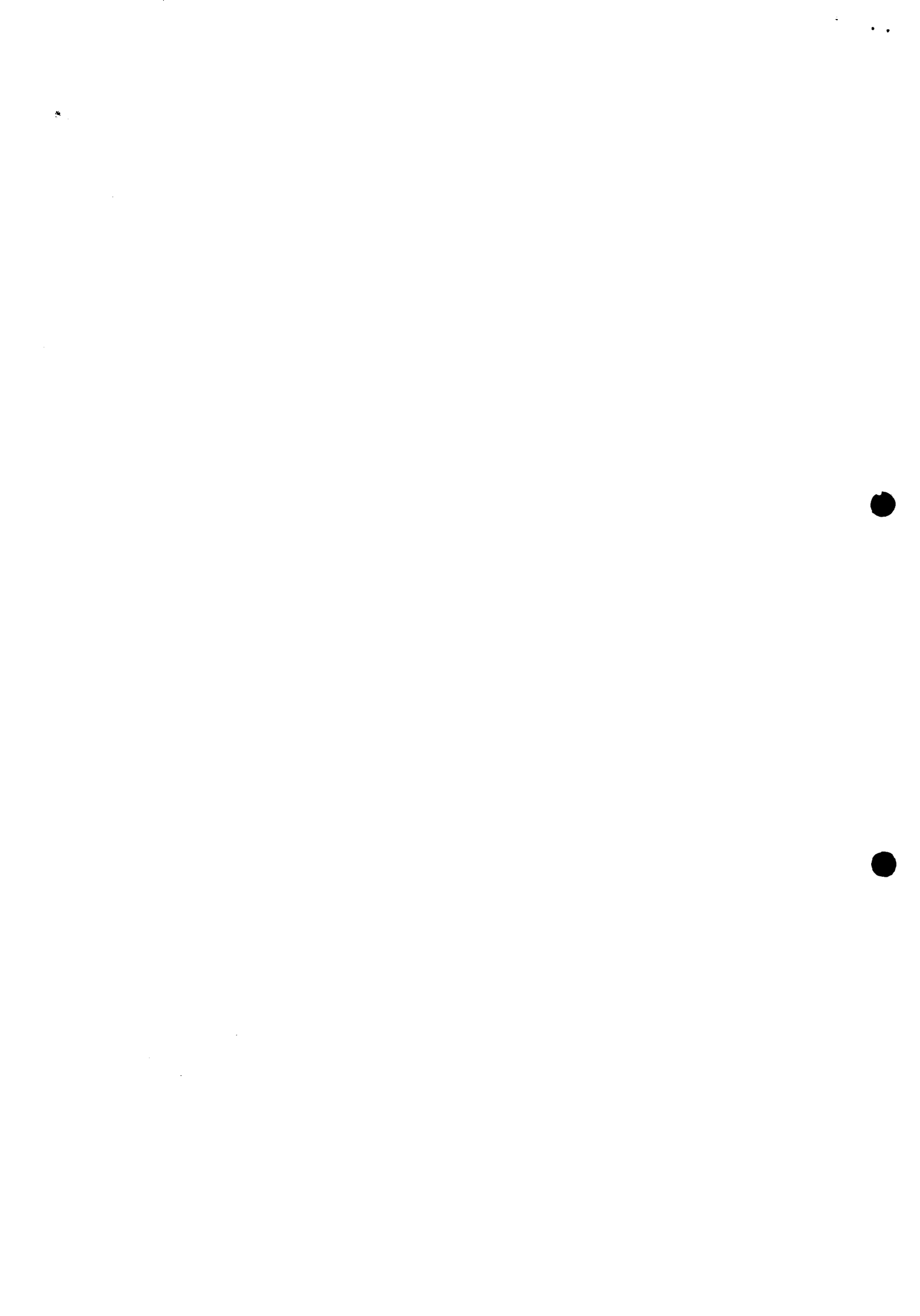


OBRA: CONFEÇÃO DE PLACA DE OBRA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICIPIO: MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DATA: 18/10/2019
BDI = 25,92%

ENGARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A	16,80	16,8000	36,800	36,800
A1	INSS	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
B	GRUPO B	44,9700	16,8400	44,9700	16,8400
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200
C	GRUPO C	15,4100	11,8600	15,4100	11,8600
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600	0,4700	0,3600
D	GRUPO D	8,0200	3,1900	17,0500	6,5800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600	0,5000	0,3800

RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGENHEIRO DE OBRAS E EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CREA-CE 41295-D



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Mucambo-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2409.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2409.01/2019**, cujo objeto é **REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E ZONA RURAL DE MUCAMBO, CE**, pelo preço global de **R\$ 420.000,00 (QUATROCENTOS E VINTE MIL REAIS)**, com **prazo de execução de até 03 (Três) meses**, sendo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2005031072900 e CPF n° 035.229.633-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (Sessenta e Um) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

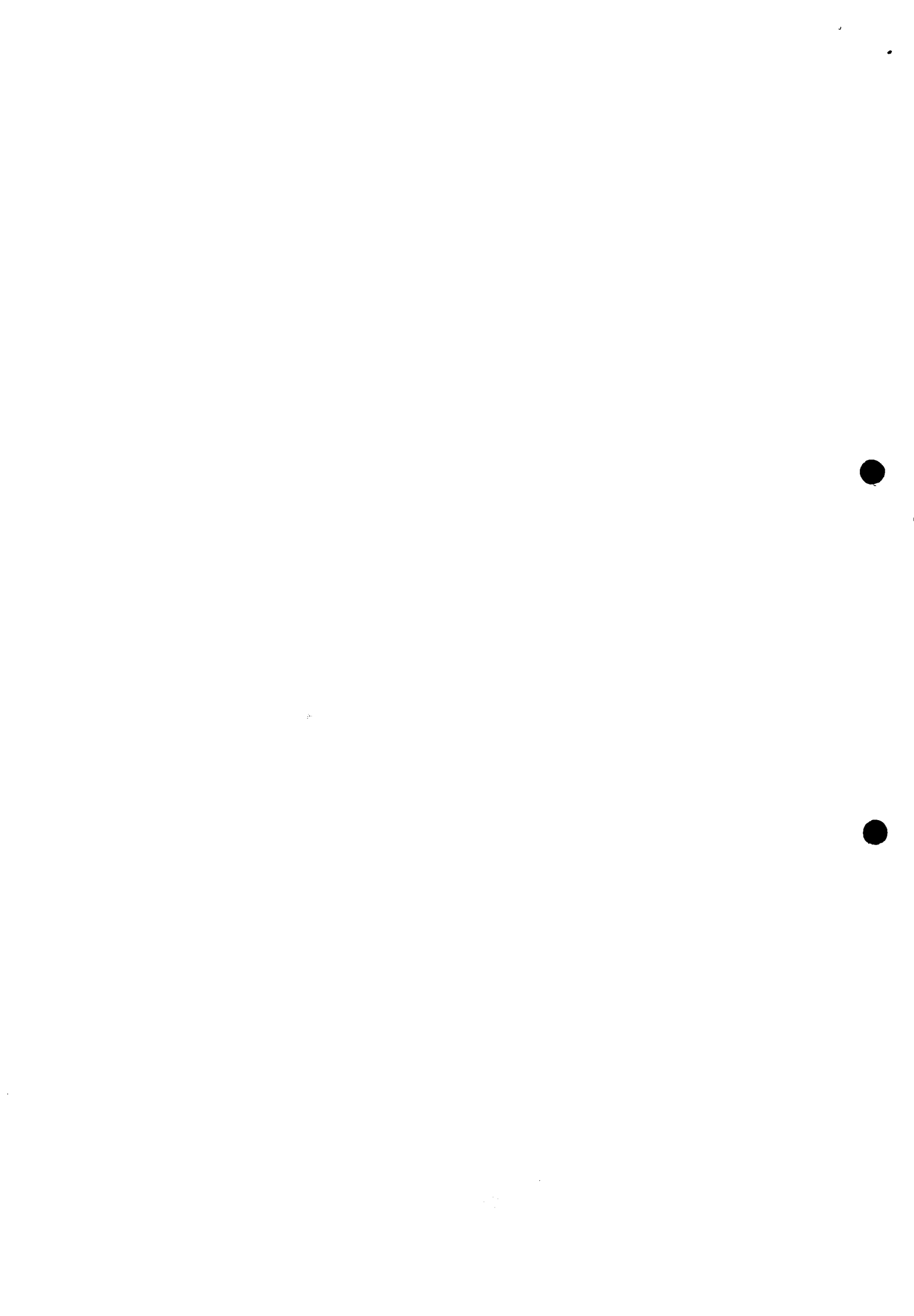
Finalizando, informamos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.


Groaíras-Ce, 18 de Outubro de 2019.

Atenciosamente,




Francisco João de Matos Neto
Sócio-Administrador/ Responsável Técnico
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50355-D



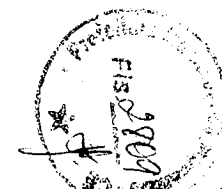
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÁNTARA	DATA: 18/10/2019		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	RS,20%	-	12/2018

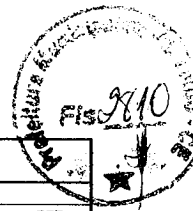
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						20.698,33
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	563,68	36,72	20.698,33
2	ESQUADRIAS						468,59
2.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	25,59	204,72
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	103,80	207,60
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	14,06	56,24
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.143,49
3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	121,41	364,23
3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	406,08	812,16
3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	25,75	103,00
3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	513,64	513,64
3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	84,73	169,46
	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	90,50	181,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.614,68
4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,67	567,00
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,30	79,80
4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	7,02	56,16
4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	12,76	153,12
4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	68,96	413,76
4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	56,36	225,44
4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	84,95	1.019,40
5	PINTURA						16.731,66
5.1	PAREDES E FORROS						0,00
5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,60	17,03	929,84
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,52	15,69	10.787,19
5.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	290,32	9,07	2.633,20
5.5	SUPERFÍCIES METÁLICAS						0,00
5.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	68,73	31,56	2.169,12
5.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA						0,00
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	16,85	212,31
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						865,92
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	54,12	865,92
VALOR ORÇAMENTO:						43.422,84	
VALOR BDI TOTAL:						11.255,15	
VALOR TOTAL:						54.677,99	

A

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA	DATA : 18/10/2019		BDI : 25,92%		
		LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela		
1	COBERTURA	20.698,33	75,00	25,00		100,00		
			15.523,75	5.174,58		20.698,33		
2	ESQUADRIAS	468,56		50,00	50,00	100,00		
				234,28	234,28	468,56		
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.143,49		50,00	50,00	100,00		
				1.071,75	1.071,74	2.143,49		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.514,68	20,00	40,00	40,00	100,00		
			502,94	1.005,87	1.005,87	2.514,68		
5	PINTURA	16.731,66		40,00	60,00	100,00		
				6.692,86	10.039,00	16.731,66		
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	865,92		40,00	60,00	100,00		
				346,37	519,55	865,92		
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.255,15	36,91	33,46	29,63	100,00		
			4.154,28	3.765,97	3.334,90	11.255,15		
		54.677,79	20.180,97	18.291,48	16.205,34	54.677,79		
			20.180,97	38.472,45	54.677,79			

J





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÁNTARA	DATA:	18/10/2019	BDI: 25,92%		
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,4400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0900


I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

R



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÁNTARA	DATA:	18/10/2019 BDI : 25,92%		
	LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO 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 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA	DATA:	18/10/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 202019

1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,19	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,72
VALOR BDI (25.92%):						9,52
VALOR COM BDI:						46,24

2.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72	16,72
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,50
VALOR SEM ENCARGOS:						21,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,59
VALOR BDI (25.92%):						6,63
VALOR COM BDI:						32,22

2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
TOTAL MATERIAL:						39,10
VALOR SEM ENCARGOS:						74,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						103,80
VALOR BDI (25.92%):						26,91
VALOR COM BDI:						130,71

2.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						11,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (25.92%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,70

3.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,41
MATERIAL						TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,72	23,72
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						37,30
VALOR SEM ENCARGOS:						82,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,70
VALOR COM ENCARGOS:						121,41
VALOR BDI (25.92%):						31,47
VALOR COM BDI:						152,88

3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL						TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,37	139,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	56,22	56,22
TOTAL MATERIAL:						299,32
VALOR SEM ENCARGOS:						356,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						406,08
VALOR BDI (25.92%):						105,26
VALOR COM BDI:						511,34

3.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL						TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						21,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,75
VALOR BDI (25.92%):						6,67
VALOR COM BDI:						32,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL						TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30	249,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:						448,94
VALOR SEM ENCARGOS:						483,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						513,64
VALOR BDI (25.92%):						133,14
VALOR COM BDI:						646,78

3.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,19	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	46,75	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,94	1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,39	0,49
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,45	5,34
TOTAL MATERIAL:						19,69
VALOR SEM ENCARGOS:						54,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						84,73
VALOR BDI (25.92%):						21,96
VALOR COM BDI:						106,69

3.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,19	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,75	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,94	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,39	0,59
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,26	1,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,62	1,97
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,45	1,11
TOTAL MATERIAL:						25,46
VALOR SEM ENCARGOS:						60,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						90,50
VALOR BDI (25.92%):						23,46
VALOR COM BDI:						113,96

4.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,73	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,67
VALOR BDI (25.92%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,30
VALOR BDI (25.92%):						3,45
VALOR COM BDI:						16,75

4.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (25.92%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,84

4.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,76
VALOR BDI (25.92%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,07

4.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
TOTAL MATERIAL:						33,11
VALOR SEM ENCARGOS:						52,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						68,96
VALOR BDI (25.92%):						17,87
VALOR COM BDI:						86,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03
TOTAL MATERIAL:						31,03
VALOR SEM ENCARGOS:						44,71

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	56,36
VALOR BDI (25.92%):	14,61
VALOR COM BDI:	70,97

4.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,10
VALOR SEM ENCARGOS:						68,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						84,95
VALOR BDI (25.92%):						22,02
VALOR COM BDI:						106,97

5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,03
VALOR BDI (25.92%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,69
VALOR BDI (25.92%):						4,07
VALOR COM BDI:						19,76

5.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,17	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,07
VALOR BDI (25.92%):						2,35

5.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,86	0,33
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	18,24	2,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,29	2,07
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						19,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,56
VALOR BDI (25.92%):						8,18
VALOR COM BDI:						39,74

5.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
VALOR BDI (25.92%):						4,37
VALOR COM BDI:						21,22

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	267,73	8,03
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						54,12
VALOR BDI (25.92%):						14,03
VALOR COM BDI:						68,15

A

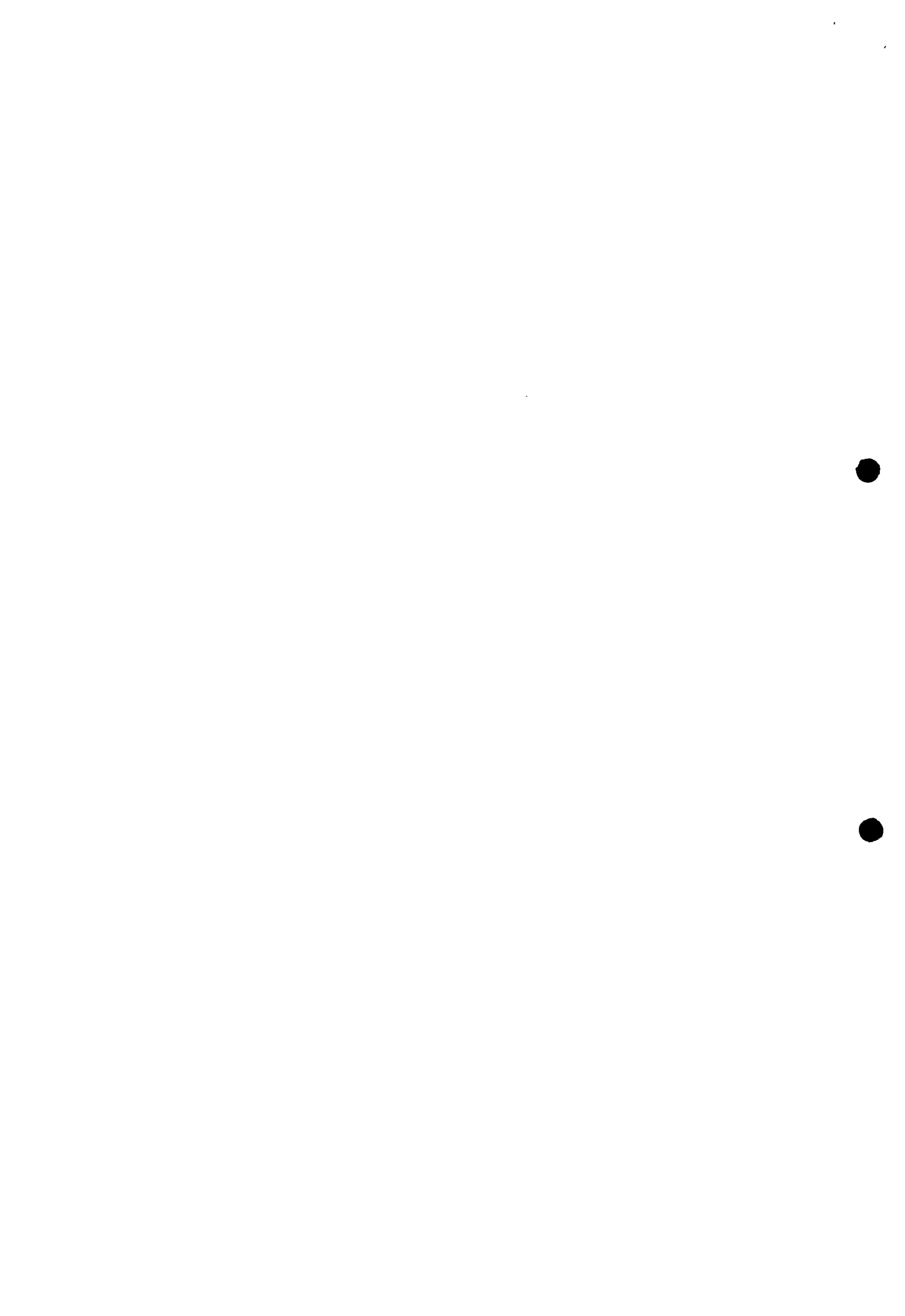




FIG 2818

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PLACA PADRÃO DE OBRA	DATA : 18/10/2019	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES 85,20%
				REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					787,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
VALOR ORÇAMENTO:							787,08
VALOR BDI TOTAL:							204,01
VALOR TOTAL:							991,09

A

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PLACA PADRÃO DE OBRA	DATA :	18/10/2019	BDI :	2
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	.	12/2010

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	787,08	100,00	100,00
			787,08	787,08
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	204,01	100,00	100,00
			204,01	204,01
		991,09	991,09	991,09
			991,09	991,09

R



Fis. 2890



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PLACA PADRÃO DE OBRA	DATA :	18/10/2019	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,4400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0900

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

A

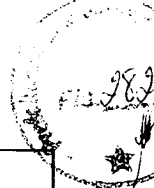


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PLACA PADRÃO DE OBRA	DATA :	18/10/2019	BDI :	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SCINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

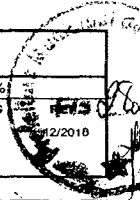
A + B + C + D

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLACA PADRÃO DE OBRA	DATA:	18/10/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,19	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR SEM ENCARGOS:						119,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						131,18
VALOR BDI (25.92%):						34,00
VALOR COM BDI:						165,18

A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE	DATA:	18/10/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA						12.968,14
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	36,72	12.968,14
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						975,63
2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	121,41	242,82
2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	406,08	406,08
2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,75	51,50
2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	84,73	84,73
2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	90,50	90,50
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.947,22
3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,67	567,00
3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,30	53,20
3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,02	14,04
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,76	76,56
3.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	68,96	275,84
3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	56,36	450,88
3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	84,95	509,70
4	PINTURA						19.738,11
4.1	PAREDES E FORROS						0,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,86	17,03	6.894,77
4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	379,56	15,69	5.955,30
4.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	350,41	9,07	3.178,22
4.5	SUPERFÍCIES METÁLICAS						0,00
4.6	C1779	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	31,56	1.128,58
4.7	ESQUADRIAS DE MADEIRA						0,00
4.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,04	16,85	186,02
4.9	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						0,00
4.10	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	27,38	1.987,79
4.11	OUTROS ELEMENTOS						0,00
4.12	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,21	33,45	408,42
5	SERVIÇOS PRELIMINARES						865,92
5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	54,12	865,92
VALOR ORÇAMENTO:							38.397,02
VALOR BDI TOTAL:							9.434,11
VALOR TOTAL:							45.931,13

A

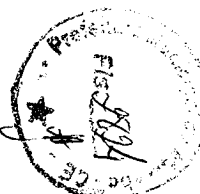


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE	DATA:	18/10/2019	BDI:	2,00%
LOCAL:	MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 0	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	COBERTURA	12.969,14		75,00	25,00		100,00
				9.726,86	3.242,28		12.969,14
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	875,63	50,00		50,00	50,00	150,00
			437,82		437,82	437,82	1.313,46
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.947,22	50,00		50,00	50,00	150,00
			973,61		973,61	973,61	2.920,83
4	PINTURA	19.739,11	40,00	20,00	40,00	40,00	140,00
			7.895,64	3.947,82	7.895,64	7.895,64	27.634,74
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	865,92	60,00		40,00	60,00	160,00
			519,55		346,37	519,55	1.385,47
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.434,11		37,57	35,43	27,00	100,00
				3.544,40	3.342,51	2.547,20	9.434,11
			9.826,62	17.219,08	16.238,23	12.373,82	
			45.831,13	27.045,70	43.283,93	55.657,75	55.657,75

P



9825
713



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE	DATA :	18/10/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	MORRINHOS. ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,4400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

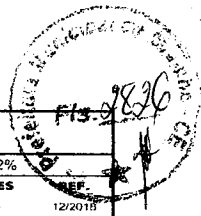


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE	DATA:	18/10/2019	BDI:	25,92%					
LOCAL:	MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	SEDRAC	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO 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
TOTAL		44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FÉLIX DA PONTE	DATA:	18/10/2019	BDI:	25,92%	
LOCAL:	MORRINHOS, ZONA RURAL, MUCAMBO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						36,72
VALOR BDI (25.92%):						9,52
VALOR COM BDI:						46,24

2.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,72	23,72
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						37,30
VALOR SEM ENCARGOS:						82,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,70
VALOR COM ENCARGOS:						121,41
VALOR BDI (25.92%):						31,47
VALOR COM BDI:						152,88

2.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,37	139,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,22	56,22
TOTAL MATERIAL:						299,32
VALOR SEM ENCARGOS:						356,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						406,08
VALOR BDI (25.92%):						105,26
VALOR COM BDI:						511,34

2.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						21,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,75

VALOR BDI (25.92%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,42

2.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	46,75	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,94	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,39	0,49
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,45	5,34
TOTAL MATERIAL:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						54,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						84,73
VALOR BDI (25.92%):						21,96
VALOR COM BDI:						106,69

2.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,75	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,94	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,39	0,59
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,26	1,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,62	1,97
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,45	1,11
TOTAL MATERIAL:						25,46
VALOR SEM ENCARGOS:						60,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						90,50
VALOR BDI (25.92%):						23,46
VALOR COM BDI:						113,96

3.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,73	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,67
VALOR BDI (25.92%):						1,47

VALOR COM BDI: 7,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,30
VALOR BDI (25.92%):						3,45
VALOR COM BDI:						16,75

3.3. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (25.92%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,84

3.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

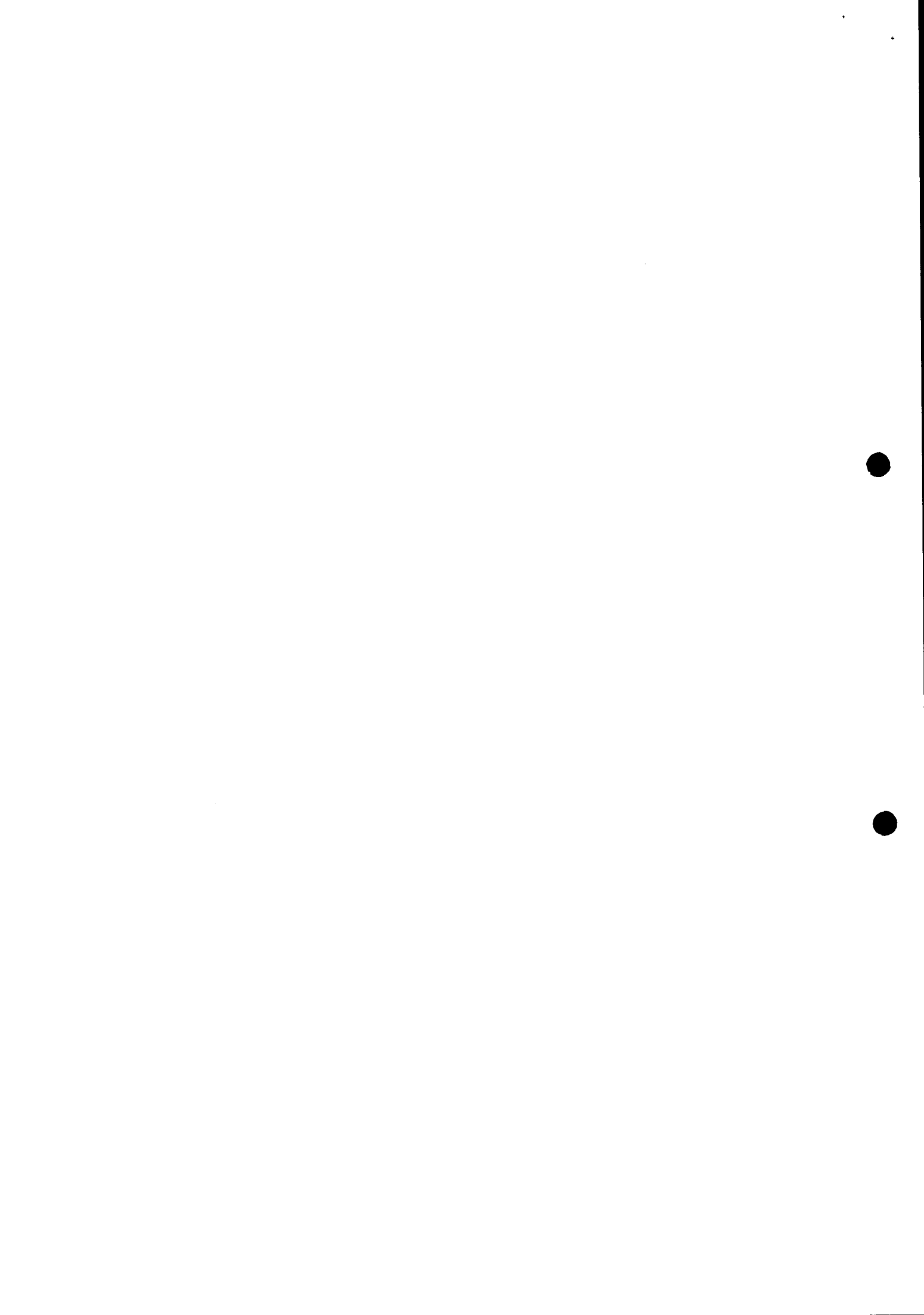
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,76
VALOR BDI (25.92%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,07

3.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
TOTAL MATERIAL:						33,11
VALOR SEM ENCARGOS:						52,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						68,96
VALOR BDI (25.92%):						17,87
VALOR COM BDI:						86,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03



TOTAL MATERIAL:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	44,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	56,36
VALOR BDI (25.92%):	14,81
VALOR COM BDI:	70,97

3.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,10
VALOR SEM ENCARGOS:						68,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						84,95
VALOR BDI (25.92%):						22,02
VALOR COM BDI:						106,97

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,03
VALOR BDI (25.92%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,69
VALOR BDI (25.92%):						4,07
VALOR COM BDI:						19,76

4.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,19	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,17	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82

VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25.92%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,42

4.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,86	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,29	2,07
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						19,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,56
VALOR BDI (25.92%):						8,18
VALOR COM BDI:						39,74

4.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
VALOR BDI (25.92%):						4,37
VALOR COM BDI:						21,22

4.10. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	16,70	3,01
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	17,37	4,34
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						27,38
VALOR BDI (25.92%):						7,10
VALOR COM BDI:						34,48

4.12. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	18,24	4,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,48	3,76
TOTAL MATERIAL:						10,82

VALOR SEM ENCARGOS:	22,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,45
VALOR BDI (25.92%):	8,67
VALOR COM BDI:	42,12

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,19	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	267,73	8,03
TOTAL SERVICO:						8,03

VALOR SEM ENCARGOS:	31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (25.92%):	14,03
VALOR COM BDI:	68,15

A