



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,73
VALOR BDI (25.92%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,81

15.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,39	1,97
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,50	1,71
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,94
VALOR BDI (25.92%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,03

15.2.2. C0589 - CIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,95	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						5,79
VALOR BDI (25.92%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,29

15.3.1. 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	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,73
VALOR BDI (25.92%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,81

15.4.1. 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

DOCUMENTO FORMALIZANTE
FL. 2130

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,91
VALOR BDI (25.92%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,29

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre B. de S. Vieira
CPF: 348.621.443-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40921-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA HEHMENEZILDO ROCHA FORTES	DATA:	10/06/2019	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	SEINFRA	029.1.004.03.001.0000	85,20%		12/06/19
			SINAPI	201911.000.000.0000	85,20%	48,89%	12/06/19
				029.1.004.03.001.0000			

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,16
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,16
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01

Handwritten signatures and initials.



11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	10,04000000	2,78	28,01
TOTAL MATERIAL:						283,98
VALOR SEM ENCARGOS:						369,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,22
VALOR COM ENCARGOS:						467,47
VALOR BDI (25.92%):						121,17
VALOR COM BDI:						588,64

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	7,84	51,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	9,63	63,54
TOTAL MAO DE OBRA:						115,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,68000000	12,09	20,31
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	5,04000000	17,67	89,08

21/04

I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,04000000	23,13	116,58
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO [L - T - U]	SEINFRA	M	10,04000000	2,79	28,01
TOTAL MATERIAL:						253,96
VALOR SEM ENCARGOS:						369,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,22
VALOR COM ENCARGOS:						467,47
VALOR BDI (25.92%):						121,17
VALOR COM BDI:						588,64

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
*181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						119,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						179,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

C1947 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO,FIOS,CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO) (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,24	13,64
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00000000	1,48	7,40
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	11,00000000	1,75	19,25
TOTAL MATERIAL:						48,67
VALOR SEM ENCARGOS:						118,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						178,47
VALOR BDI (25.92%):						46,52
VALOR COM BDI:						225,99

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA HERMELINDO RODRIGUES	DATA:	11/05/2013	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA SANTA RÔS - MUMBUCÁ - CE	FORTE:	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUMBUCÁ - CE	PREÇO:	R\$ 1.120.000,00	15,30%	15,30%
		PREÇO:	R\$ 1.120.000,00	15,30%	15,30%

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
	ISS	3,0000
	PIS	0,8500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,3500

BDI = 25,92%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administradora

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA, PONTES	DATA:	12-30-2019	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA SANTA INÊS - MULINZU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULINZU - CE	EMPRESA:	EMPRESA CONTRATADA:	EMPRESA:

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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600


Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10991-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA INFANTIL DO ROCHA PONTES	DATA: 10/05/2018
	LOCAL:	RUA SANTA INÊS - MULLUNGU - CE	BDI: 25,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU - CE	
	FORTE	VERSÃO	HORA
	SEALFA	0061 COMPLEMENTAÇÃO	56,20%
	SINAP	20/011 COMPLEMENTAÇÃO	56,20%
		COMPOSICION PROFISS	

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	0,0800
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Bratti Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40681-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



2º VIA

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a flourish.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a flourish.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a flourish.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MULUNGU – CE.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos nossa proposta de preços referente à licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019**, pelo **PREÇO GLOBAL de RS: 936.178,59 (NOVECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E OITO REAIS E E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**, com o prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 10 de junho de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABRABV	ABRABV
OBRA: REFORMA DA ESCOLA TERMECIGILDO ROCHA PONTES	DATA: 10/06/2013 BDI: 25,36%
LOCAL: RUA SANTA INES - MULUNGU - CE	VERSO: 0,26.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU - CE	SEINFRA: 201811 COM DESONERAÇÃO 86,20% 45,03%
	COMPONENTES PROPRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	261,60	67,81	329,41
2	ESTACIONAMENTO ÔNIBUS							
2.1	ENTRADA							
2.1.1	C3410	CALLADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,01	183,02	50,02	233,04
2.1.2	C1803	MURETA C/ TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	7,68	235,94	61,04	296,98
2.1.3	C4730	CERCADILH NYLOR H=1,53M, MALHA 3 X 2XCM - FIO 4,30MM, 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), JAS, CORES: VERDE, OLIVEIRA, FERRUGEM, CINZA, LARANJA.	SEINFRA	M	6,54	183,63	42,36	225,99
2.1.4	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES: VERDE, OLIVEIRA, FERRUGEM, CINZA, LARANJA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,70	385,74	99,98	485,72
2.2	PAVIMENTAÇÃO							
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	465,52	29,88	7,66	37,57
3	QUADRA							
3.1	ACESSO PELA ESCOLA							
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	382,66	31,11	8,09	39,20
3.1.2	C3460	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)/mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)/m	SEINFRA	M2	332,66	41,08	10,66	51,73
3.1.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	722,40	197,26	919,66
3.2	ESCALA E RAMPA							
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,23	348,01	96,44	444,45
3.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIERATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	4,25	409,40	106,12	515,52
3.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,29	5,00	1,36	6,36
3.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,29	26,13	7,29	33,42
3.2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	35,38	31,11	8,06	39,17
3.2.6	C3460	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)/mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)/m	SEINFRA	M2	36,38	41,08	10,66	51,73
3.2.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	39,08	66,27	17,70	83,97
3.3	COBERTURA							
3.3.1	C1927	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.000,56	102,11	26,41	128,56
								199.206,42
								128,56
								405.222,21
								37.512,74
								14.588,79
								19.795,00
								2.728,95
								11.798,54
								1.959,45
								2.190,96
								178,23
								1.002,03
								1.385,03
								1.930,21
								3.362,83
								199.206,42
								128,56

2412

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

3.3.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	49,08	12,72	61,81	63.698,30
3.4	PISO							128.538,84
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	31,11	6,08	38,17	37.877,39
3.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	74,45	19,30	93,75	90.666,25
3.5	EQUIPAMENTOS							31.170,97
3.5.1	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	251,73	65,29	316,98	17.624,09
3.5.2	C0059	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	74,14	33,69	107,83	12.286,41
3.5.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	196,69	197,69	955,51
3.5.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	305,64	306,64	304,95
4	WC'S FUNCIONÁRIOS							38.620,40
4.1	DEMOLIÇÕES							641,89
4.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	14,28	3,11	15,10	215,63
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,79	11,66	56,64	328,25
4.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							4.178,61
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,30	11,72	56,95	197,94
4.2.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	16,05	51,16	248,64	3.950,67
4.3	REVESTIMENTOS							12.761,98
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,60	1,30	6,30	41,58
4.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,40	6,60	33,00	1.288,35
4.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (600 cm²) - PEI-2	SEINFRA	M2	38,40	21,97	106,73	4.088,43
4.3.4	C2219	REVESTIMENTO EPOXICO P/ PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,40	39,42	191,50	7.263,60
4.4	PISOS							2.542,23
4.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,60	50,03	243,05	631,93
4.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (600 cm²) - PEI-2	SEINFRA	M2	17,60	20,36	98,92	1.740,99
4.4.3	C1129	REICENTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 (600x600)cm (360000cm²)	SEINFRA	M2	17,60	1,38	9,62	168,31
4.5	ESQUADRIAS							3.362,76
4.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA JUMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	615,32	159,49	774,81
4.5.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	6,73	13,64	60,46	446,61
4.5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,80	344,35	89,26	433,61
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							10.088,35
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	174,79	45,31	2.421,10
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	163,49	42,38	2.676,31
4.6.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60X0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	579,95	150,32	1.460,54
4.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	518,91	131,56	2.613,61



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

4.6.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	323,36	63,82	407,21	814,02
4.6.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	81,27	21,07	102,34	102,34
4.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.7.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODUTO ELOS CAIXAL DE PASSAGEM E SERVIDOR)	PRÓPRIO	PT	6,00	179,47	46,52	225,99	1.807,62
4.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	2,00	117,20	30,36	147,56	295,24
4.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLER 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	3,47	3,47	16,86	33,70
4.7.4	C2394	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,44	4,00	19,44	77,76
5 PÁTIO									
5.1 DEMOLIÇÕES									
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS SJ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,66	44,08	11,66	55,74	53,09
5.2 QUADRA									
5.2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	54,61	74,45	19,30	93,75	51.067,19
5.3 DRENAGEM									
5.3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	80,70	41,89	11,64	53,53	4.561,97
5.3.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	13,78	138,56	35,91	174,47	2.404,20
5.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIÇO COMIM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	165,49	49,34	214,83	930,32
5.4 PALCO									
5.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIÇO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL-HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,40	409,40	106,12	515,52	1.237,25
5.4.2	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=5,02cm (1,2x3)	SEINFRA	M2	95,10	46,23	11,72	56,96	4.803,40
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,36	5,05	1,30	6,38	1.126,61
5.4.4	C3488	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	178,36	28,13	7,29	35,42	6.317,16
5.4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	31,11	31,11	8,06	39,17	952,61
5.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,32	74,45	19,30	93,75	2.280,00
5.5 PLAYGROUND									
5.5.1	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	SEINFRA	M3	7,20	89,97	23,32	113,29	825,88
5.5.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	686,18	128,36	814,54	628,97
5.5.3	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	747,50	193,79	941,29	941,29
5.5.4	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	758,25	196,64	954,89	954,79
5.6 ÁREA DE CONVIVÊNCIA									
5.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	157,40	31,11	6,09	37,20	6.163,36
5.6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00) Jm	SEINFRA	M2	157,40	41,08	10,65	51,73	6.142,30
5.6.3	C3985	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,00	19,12	4,06	24,08	1.072,08
5.6.4	C4623	PISO PODOSTATIL INTERNO EM BORRACHA 300x300m ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (CORNICIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,57	149,03	38,63	187,66	5.173,79
5.7 RAMPA DE ACESSIBILIDADE									
6.228,33									



Handwritten signatures and initials in blue ink.

5.7.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	348,91	1,91	80,44	439,35	839,16
5.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	469,49	1,91	108,14	515,52	984,64
5.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	12,72	1,30	6,30	80,14
5.7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,18	12,72	7,28	36,42	460,04
5.7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	31,11	23,85	3,11	34,17	934,20
5.7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm)	SEINFRA	M2	41,08	23,85	10,66	51,73	1.233,76
5.7.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	66,27	44,27	17,70	65,97	3.805,69
6		WC'S ALUNOS							61.224,96
6.1		DEMOLIÇÕES							437,39
6.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂNTENTES	SEINFRA	M2	11,99	7,36	3,11	15,10	111,14
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	44,98	5,76	11,66	95,64	330,25
6.2		DIVISÓRIAS							12.267,65
6.2.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	197,46	49,30	51,18	246,64	12.257,95
6.3		REVESTIMENTOS							10.127,80
6.3.1	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,22	67,60	6,80	33,02	2.239,43
6.3.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-3/RELA E/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,76	67,60	21,97	106,73	7.236,20
6.3.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. FRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,64	67,60	1,98	9,62	652,24
6.4		PISOS							8.391,84
6.4.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/REJUNTAMENTO C/ ARG. FRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	78,56	59,06	20,36	98,92	5.743,30
6.4.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. FRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,64	59,06	1,98	9,62	588,54
6.5		ESQUADRIAS							7.797,05
6.5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1 00X 2,10Jm)	SEINFRA	UN	655,91	1,00	170,01	825,92	825,92
6.5.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	52,78	5,40	13,68	66,46	588,26
6.5.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	344,35	15,48	89,26	433,61	5.411,45
6.5.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	178,35	3,20	46,23	224,58	718,06
6.5.5	C8895	COBOCO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	95,65	1,60	24,90	120,46	192,74
6.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.083,33
6.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	174,79	23,00	45,31	220,10	5.062,30
6.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	183,48	25,00	42,39	206,87	5.146,75
6.6.3	C8355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SUCESSÓRIOS (1 60x60Jm)	SEINFRA	UN	579,95	4,00	100,32	720,27	2.621,08
6.6.4	C8348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	518,91	10,00	134,40	653,41	6.534,10
6.6.5	C1792	MIGTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	323,38	2,08	53,82	407,21	814,42
6.6.6	C3513	CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	81,27	2,00	21,07	102,34	204,68
6.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.795,06



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

6.7.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRICIDADE, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	12,00	179,47	46,52	226,09	2.711,88
6.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	6,00	117,23	30,39	147,62	885,72
6.7.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,38	3,47	16,85	33,70
6.7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,44	4,00	19,44	77,76
7		CAIXA D'ÁGUA (DISPENSA)							1.148,74
7.1	C1719	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,53	24,07	6,24	30,31	197,92
7.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	377,56	97,86	475,41	860,92
8		SECRETARIA							5.171,26
8.1		DEMOLIÇÕES							63,77
8.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	3,36	11,69	3,11	15,10	50,74
8.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	44,88	11,66	56,64	13,03
8.2		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							40,72
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=510mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,47	45,23	11,72	56,95	83,22
8.3		REVESTIMENTOS							150,09
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,94	5,00	1,30	6,30	18,52
8.3.2	C3228	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,94	30,54	9,21	44,75	131,37
8.4		ESQUADRIAS							1.471,83
8.4.1	C1868	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	655,10	164,62	790,72	790,72
8.4.2	C4915	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E OUVELIBIL, SEM VIDRO... FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	246,91	64,00	310,91	468,37
8.4.3	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	108,38	28,23	137,61	205,74
8.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.401,84
8.5.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRICIDADE, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	12,00	179,47	46,52	226,99	2.711,88
8.5.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	2,00	117,23	30,39	147,62	295,24
8.5.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,38	3,47	16,85	16,85
8.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,44	4,00	19,44	105,52
8.5.5	C2864	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	170,58	45,77	222,35	222,35
9		SALAS 05 A 09							41.298,97
9.1		DEMOLIÇÕES							110,99
9.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	7,36	11,69	3,11	15,10	110,99
9.2		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							791,74
9.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIÇO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=510mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,20	45,23	11,72	56,95	791,74
9.3		REVESTIMENTOS							11.394,99
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,40	5,00	1,30	6,30	196,32



Handwritten signatures and initials.

9.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,40	26,23	6,80	30,03	671,09
9.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-3	SEINFRA	M2	26,40	84,76	21,97	106,73	2.817,67
9.3.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 cm²) (ZABE/DEBISOL)	SEINFRA	M2	26,40	7,64	1,88	9,62	253,97
9.3.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	181,90	36,54	9,21	44,75	7.246,03
9.4 ESQUADRIAS									
9.4.1	C1866	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	594,51	154,10	748,61	3.743,05
9.4.2	C0805	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	4,00	95,69	24,80	120,49	579,21
9.4.3	COMP.1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M	PRÓPRIO	UN	5,00	467,47	121,17	588,64	2.943,20
9.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.6.1	C1847	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRICIDADE, FIOS, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	65,00	179,47	46,52	225,99	14.690,35
9.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	117,23	30,30	147,62	4.432,60
9.6.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,38	3,47	16,85	84,25
9.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,44	4,00	10,44	388,80
9.6.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	176,56	45,77	222,33	2.233,50
10 SALAS 10 A 13									
10.1 DEMOLIÇÕES									
10.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,88	11,69	3,11	15,10	88,79
10.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	126,14	10,56	2,72	13,22	1.667,57
10.2 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm CARGAMASSA INSTA DE CAL HIDRATADA ESE=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,95	45,23	11,72	56,94	281,90
10.3 REVESTIMENTOS									
10.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	9,90	5,00	1,30	6,30	62,37
10.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,90	26,23	6,80	33,03	327,00
10.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-3	SEINFRA	M2	9,90	84,76	21,97	106,73	1.056,03
10.3.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 cm²) (ZABE/DEBISOL)	SEINFRA	M2	9,90	7,64	1,88	9,62	85,24
10.4 PISOS									
10.4.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-3	SEINFRA	M2	126,14	76,56	20,36	96,92	12.477,77
10.4.2	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 cm²) (ZABE/DEBISOL)	SEINFRA	M2	126,14	7,64	1,88	9,62	1.213,47
10.5 ESQUADRIAS									
10.5.1	C1866	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	594,51	154,10	748,61	2.994,44
10.5.2	C0805	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,80	95,69	24,80	120,49	216,63
10.5.3	COMP.1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M	PRÓPRIO	UN	4,00	467,47	121,17	588,64	2.354,99
10.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
									17.461,00



Handwritten signatures and initials.