

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
VALOR COM ENCARGOS:	83,82
VALOR BDI (22.47%):	21,08
VALOR COM BDI:	114,90

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (22.47%):						1,71
VALOR COM BDI:						9,31

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	0,03	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,78	26,78
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL MATERIAL:						42,11
VALOR SEM ENCARGOS:						87,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,70
VALOR COM ENCARGOS:						126,22
VALOR BDI (22.47%):						28,38
VALOR COM BDI:						154,58

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,77
VALOR BDI (22.47%):						2,42
VALOR COM BDI:						13,19

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	0,03	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	0,19	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,97	26,97
TOTAL MATERIAL:						27,02
VALOR SEM ENCARGOS:						38,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						48,05
VALOR BDI (22.47%):						10,80
VALOR COM BDI:						58,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

10/14
 Fis.


MAO DE OBRA	DESCRICO	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	7,13	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 35,12

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	52,80	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,06	1,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,02	6,02

TOTAL MATERIAL: 22,37

VALOR SEM ENCARGOS: 57,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,92

VALOR COM ENCARGOS: 87,27

VALOR BDI (22.47%): 19,61

VALOR COM BDI: 108,88

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	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	7,13	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 35,12

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,80	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,06	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,20	1,35
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,96	2,22
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,03	1,26

TOTAL MATERIAL: 28,74

VALOR SEM ENCARGOS: 63,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,92

VALOR COM ENCARGOS: 93,72

VALOR BDI (22.47%): 21,07

VALOR COM BDI: 114,85

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,21	5,68

TOTAL MATERIAL: 5,68

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,41	2,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,34	0,64

TOTAL SERVIÇO: 2,77

VALOR SEM ENCARGOS: 8,46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,34

VALOR COM ENCARGOS: 9,79

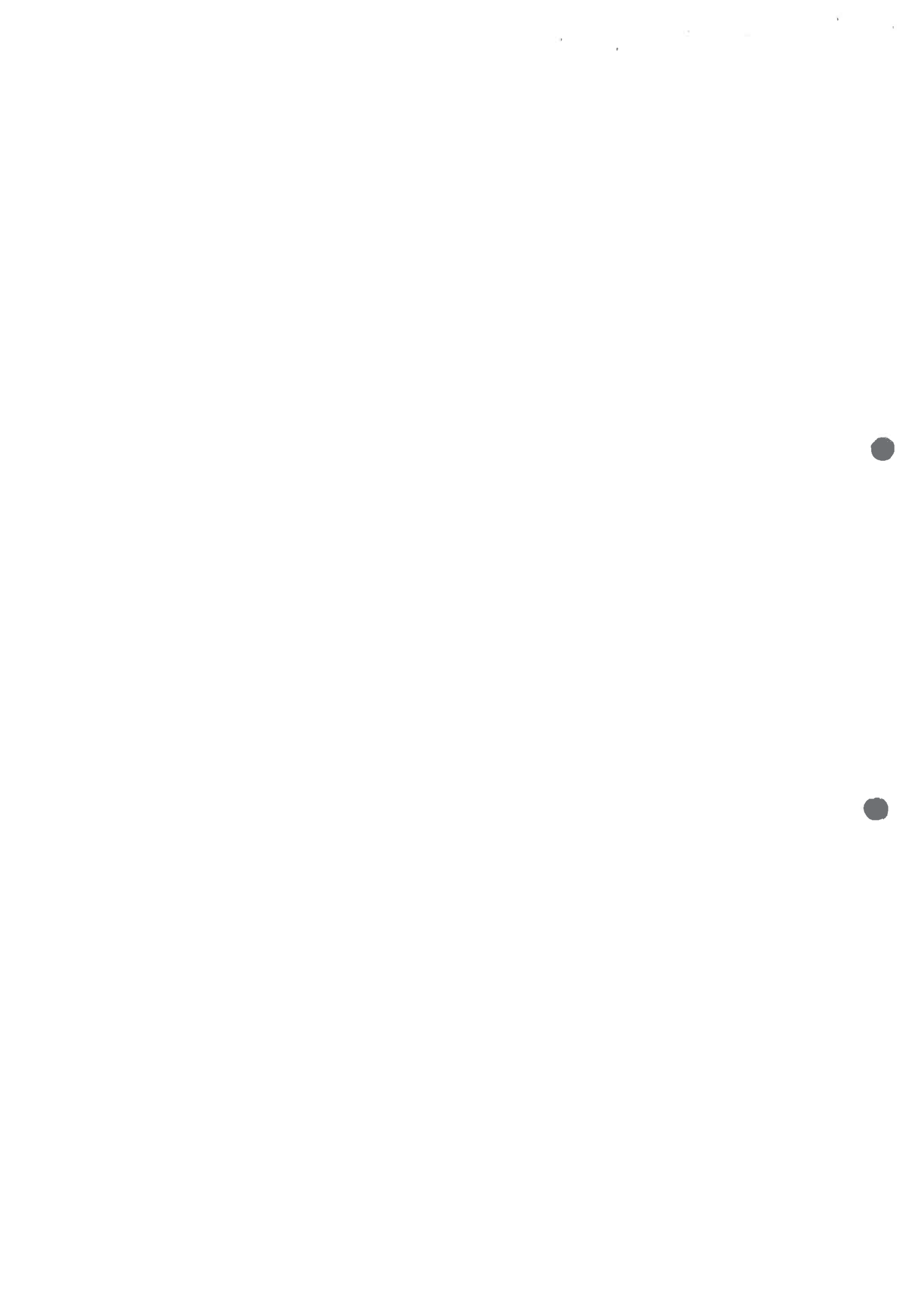
VALOR BDI (22.47%): 2,20

VALOR COM BDI: 11,99

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	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	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA KG	0,35000000	3,58	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					5,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,23
VALOR BDI (22.47%):					2,07
VALOR COM BDI:					11,30

73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI UN	0,60000000	1,35	0,81
00005316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,07000000	11,00	0,03
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI L	0,16000000	20,19	3,23
TOTAL MATERIAL:					4,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	11,41	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	9,34	4,67
TOTAL SERVIÇO:					10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					15,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					20,05
VALOR BDI (22.47%):					4,61
VALOR COM BDI:					24,66

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS 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	12,27	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	20,60	3,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	9,48	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,45
VALOR BDI (22.47%):					3,92
VALOR COM BDI:					21,37

C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	3,72	0,30
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L	0,25000000	16,28	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,37
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					18,58
VALOR BDI (22.47%):					4,17
VALOR COM BDI:					22,75

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,33000000	17,21	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18700000	11,41	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06900000	9,34	0,64
TOTAL SERVIÇO:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34

VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (22.47%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,99

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,58	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (22.47%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,72	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,28	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						18,58
VALOR BDI (22.47%):						4,17
VALOR COM BDI:						22,75

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019



ANTONIO DE FÁBIO FERREIRA
 ENG. OR. DA CONDIÇÃO CIVIL
 RNP: 0507509303
 CREA: 3188-0

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINASIO)
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -

ENCARGOS SOCIAIS

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

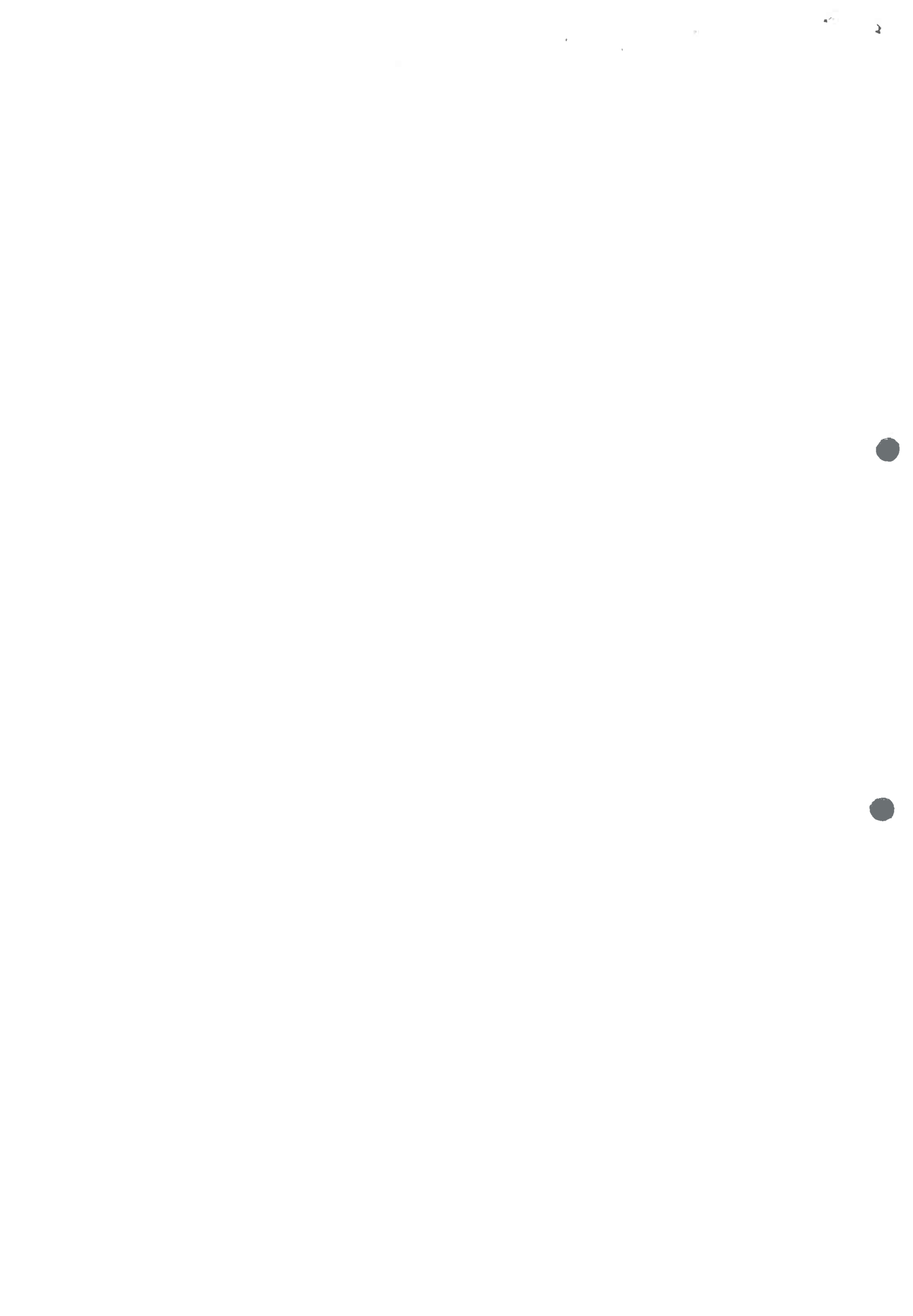
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
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		
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

ANTONIO DE FARIAS
 ENG. ORDEMADOR
 RMP: 07581748
 CREA: 3108-D



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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	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%

A + B + C + D

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019



ANEXO DE PLANILHA
 ENG. ORLA GONCALVES
 RNP: 680750088
 CREA: 32614-D

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DEP. MANOEL RODRIGUES (GINASIO)

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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

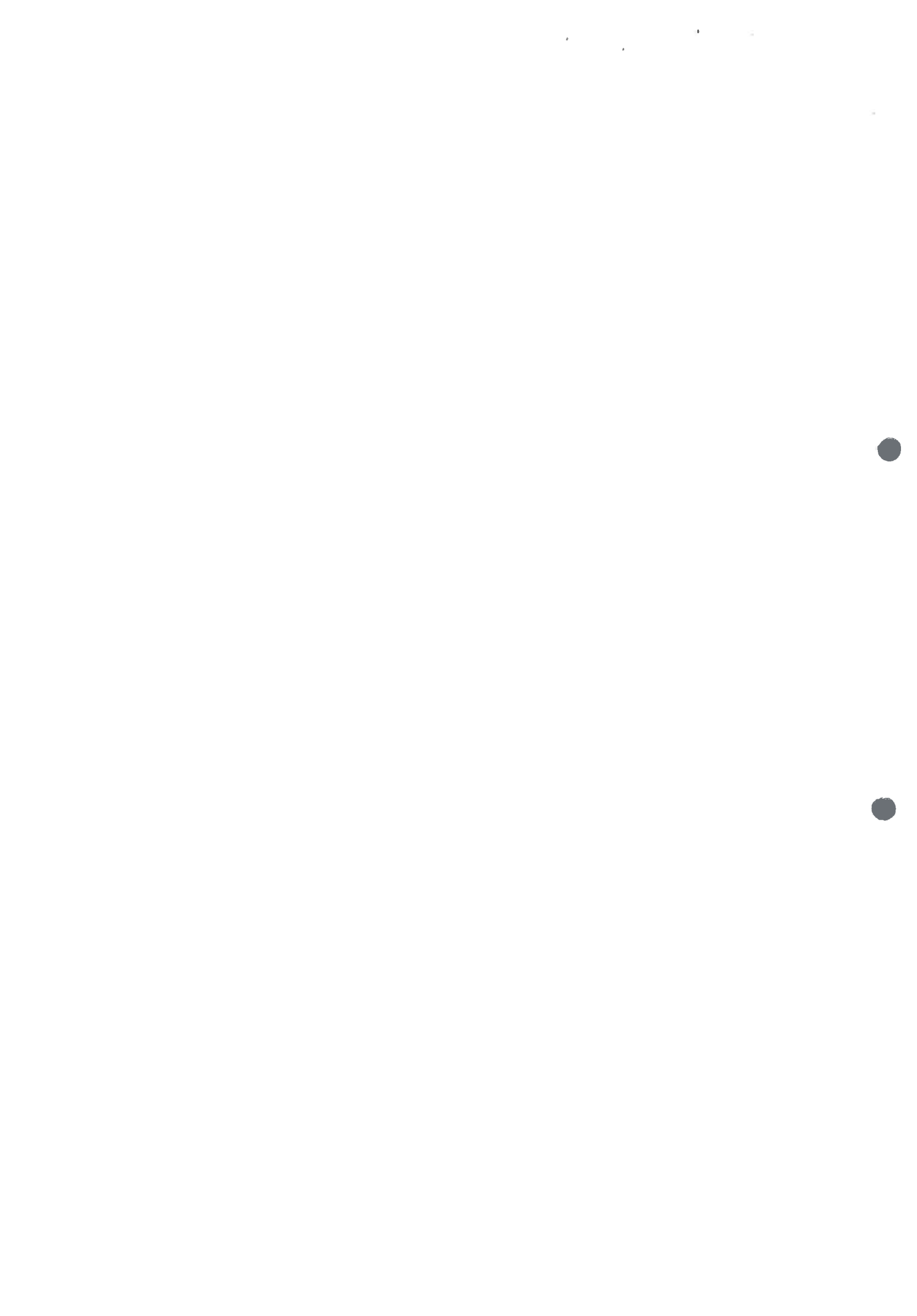
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,47%

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

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019

ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RMP: 0787535083
 CREA: 3786-D




OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.916,66
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	SINAPI	M2	128,34	14,52	17,78	2.281,89
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	49,36	10,50	12,86	634,77
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.569,84
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	93,82	114,90	827,28
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	27,81	34,06	544,96
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	15,19	18,60	148,80
	C1108	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,00	35,68	43,70	1.048,80
3	REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS							9.995,31
3.1	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	SINAPI	M2	138,42	58,96	72,21	9.995,31
4	PISOS							6.078,81
4.1	PISOS DOS BANHEIROS							6.078,81
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	65,36	32,07	39,28	2.567,34
4.1.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	SINAPI	M2	49,36	58,09	71,14	3.511,47
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							4.393,87
5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	126,22	154,58	618,32
5.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE	SEINFRA	UN	4,00	343,22	420,34	1.681,36
5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,77	13,19	52,76
5.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,60	9,31	27,93
5.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	SEINFRA	UN	2,00	444,81	544,76	1.089,52
5.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,93	34,21	136,84
5.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	31,29	38,32	153,28
5.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,87	47,60	190,40
5.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	2,00	87,27	106,88	213,76
5.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	SEINFRA	PT	2,00	93,78	114,85	229,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							953,84
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	194,71	238,46	953,84
7	PINTURA							27.959,42
7.1	PAREDES INTERNAS							14.274,69
7.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	1.190,55	9,79	11,99	14.274,69
7.2	PAREDES EXTERNAS							12.630,75
7.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	1.053,44	9,79	11,99	12.630,75
7.3	ESQUADRIAS							1.053,98
7.3.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS,	SINAPI	M2	24,12	20,05	24,56	592,39
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	21,60	17,45	21,37	461,59
8	PINTURA DO MURO							5.520,37
8.1	PAREDES							5.520,37
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	139,92	9,79	11,99	1.677,64
8.1.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	7,25	8,88	3.842,73
9	RAMPA							663,93
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	2,35	81,16	99,40	233,59
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO	SEINFRA	M3	0,24	432,08	529,17	127,00
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	SEINFRA	M2	4,80	36,32	44,48	213,50
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	2,35	5,13	6,28	14,76
9.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	2,35	26,09	31,95	75,08
TOTAL GERAL								61.052,05

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 61.052,05 (SESSENTA E UM MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019


 ANTONIO DE ARAUJO F.
 ENG. OBRAS CIVIS
 RNSA 070700033
 CREA: 01111-0

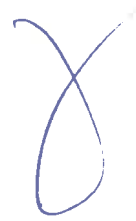


OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	2.916,66					2.916,66
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00	2.569,84			2.569,84
3	REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS	80,00	7.996,25	20,00	1.999,06			9.995,31
4	PISOS	50,00	3.039,41	50,00	3.039,40			6.078,81
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			100,00	4.393,87			4.393,87
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS			100,00	953,84			953,84
7	PINTURA	25,00	6.989,86	45,00	12.581,74	30,00	8.387,82	27.959,42
8	PINTURA DO MURO					100,00	5.520,37	5.520,37
9	RAMPA					100,00	663,93	663,93
	TOTAL GERAL	34,30	20.942,18	41,83	25.537,75	23,87	14.572,12	61.052,05
	TOTAL ACUMULADO	34,30	20.942,18	76,13	46.479,93	100,00	61.052,05	

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019




 ANEXO 3 DE PARANÁ FÉTTIPHA
 ENG. OR. CIVIL CONST. CIVIL
 RIBSON LUIZ FERREIRA
 CREA: 37194-D


 Fis.

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25530000	11,08	2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	7,72	5,55
TOTAL SERVIÇO:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,65
VALOR COM ENCARGOS:					12,93
VALOR BDI (22.47%):					2,91
VALOR COM BDI:					15,84

1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (22.47%):					2,38
VALOR COM BDI:					12,88

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:					20,79
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	36,30	36,30
TOTAL MATERIAL:					36,30
VALOR SEM ENCARGOS:					57,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					74,80
VALOR BDI (22.47%):					16,81
VALOR COM BDI:					91,61

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37







 ANTONIO DE PAQUA FERREIRA
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL
 RUA...
 CREA: 1166-D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	12,39	12,39
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,93
VALOR SEM ENCARGOS:					17,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					21,02
VALOR BDI (22.47%):					4,72
VALOR COM BDI:					25,74

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA UN	1,00000000	6,27	6,27
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,09	0,36
TOTAL MATERIAL:					6,63
VALOR SEM ENCARGOS:					8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					11,71
VALOR BDI (22.47%):					2,63
VALOR COM BDI:					14,34

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,84	2,35
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,17	0,34
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,04000000	7,09	0,28
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	1,00000000	0,87	0,87
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA CJ	0,20000000	77,77	15,55
TOTAL MATERIAL:					17,04
VALOR SEM ENCARGOS:					22,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					26,75
VALOR BDI (22.47%):					6,01
VALOR COM BDI:					32,76

01274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM FLORES TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MIA MÉIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000036	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	SINAPI M2	1,09000000	17,26	18,81
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI KG	8,14000000	0,33	2,69
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI KG	0,22000000	2,09	0,46
TOTAL MATERIAL:					21,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI H	1,02000000	11,08	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	7,72	3,86
TOTAL SERVICO:					15,16
VALOR SEM ENCARGOS:					36,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					45,36
VALOR BDI (22.47%):					10,19
VALOR COM BDI:					55,55

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03800000	10,91	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03320000	32,19	1,07

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	48,35	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,29	3,19
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,71
VALOR BDI (22.47%):						6,45
VALOR COM BDI:						35,16

07245 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 40x40 CM AFICORDA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2.

AE 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL	SINAPI	M2	1,10000000	25,44
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,33
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,09
TOTAL MATERIAL:					24,96

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,82000000	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	7,72
TOTAL SERVICOS:					11,88
VALOR SEM ENCARGOS:					36,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					43,23
VALOR BDI (22.47%):					8,71
VALOR COM BDI:					52,94

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					45,41

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,95
TOTAL MATERIAL:					27,64
VALOR SEM ENCARGOS:					73,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,70
VALOR COM ENCARGOS:					111,75
VALOR BDI (22.47%):					25,11
VALOR COM BDI:					136,86

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					26,29

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,09
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,38
TOTAL MATERIAL:					193,38
VALOR SEM ENCARGOS:					219,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,33
VALOR COM ENCARGOS:					241,91
VALOR BDI (22.47%):					54,36
VALOR COM BDI:					296,27

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (22.47%):	1,93
VALOR COM BDI:	10,54

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					3,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					5,91
VALOR BDI (22.47%):					1,33
VALOR COM BDI:					7,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:					17,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,30
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,12
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,67
TOTAL MATERIAL:					211,88
VALOR SEM ENCARGOS:					278,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,12
VALOR COM ENCARGOS:					328,62
VALOR BDI (22.47%):					73,84
VALOR COM BDI:					402,46

C14670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,47
TOTAL MATERIAL:					12,47
VALOR SEM ENCARGOS:					17,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (22.47%):					4,81
VALOR COM BDI:					26,20

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,68
TOTAL MATERIAL:					14,68
VALOR SEM ENCARGOS:					19,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					23,80
VALOR BDI (22.47%):					5,30
VALOR COM BDI:					28,90

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL MATERIAL:						19,66
VALOR SEM ENCARGOS:						24,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						28,58
VALOR BDI (22,47%):						6,42
VALOR COM BDI:						35,00

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	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	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	34,65	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,69	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,29	0,36
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,47	1,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,29	3,95
TOTAL MATERIAL:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						49,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,92
VALOR COM ENCARGOS:						79,81
VALOR BDI (22,47%):						17,89
VALOR COM BDI:						97,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	34,65	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,69	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,29	0,44
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,65	3,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	5,38	0,89
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,94	1,46
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,30	0,83
TOTAL MATERIAL:						18,87
VALOR SEM ENCARGOS:						53,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,82
VALOR COM ENCARGOS:						83,91
VALOR BDI (22,47%):						18,85
VALOR COM BDI:						102,76

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (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	9,78	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

TOTAL MÃO DE OBRA: 79,83						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,91	10,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,22	0,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,88	5,64
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,49	1,47
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,04	14,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
TOTAL MATERIAL:						41,95
VALOR SEM ENCARGOS:						112,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						172,75
VALOR BDI (22,47%):						38,82
VALOR COM BDI:						211,57

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	11,30	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,79	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,72	0,53
TOTAL SERVIÇO:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (22,47%):						1,67
VALOR COM BDI:						9,09

73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,80000000	0,89	0,53
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	7,74	0,54
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	13,25	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,79	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,72	3,86
TOTAL SERVIÇO:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						16,75
VALOR BDI (22,47%):						3,76
VALOR COM BDI:						20,51

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,94	3,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,05	0,32
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,52	2,16
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,22	0,81
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (22,47%):						3,52
VALOR COM BDI:						19,17

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	11,30	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,73
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	9,79	1,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	7,72	0,53
TOTAL SERVICOS:					2,36
VALOR SEM ENCARGOS:					6,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					7,42
VALOR BDI (22.47%):					1,67
VALOR COM BDI:					9,09

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	9,64	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,35	0,07
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	2,35	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,78
VALOR BDI (22.47%):					1,52
VALOR COM BDI:					8,30

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEANTE	H	1,54000000	7,13	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:					27,96
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	32,13	1,33
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,69	4,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,11000000	0,29	1,80
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,26	12,22
TOTAL MATERIAL:					19,62
VALOR SEM ENCARGOS:					47,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,50
VALOR COM ENCARGOS:					70,68
VALOR BDI (22.47%):					15,88
VALOR COM BDI:					86,56

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	7,13	42,90
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,00000000	197,92	197,92
TOTAL SERVICOS:					197,92
VALOR SEM ENCARGOS:					259,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					94,86
VALOR COM ENCARGOS:					354,83
VALOR BDI (22.47%):					78,89
VALOR COM BDI:					434,32

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEANTE	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01800000	32,13	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,41000000	0,29	1,59
TOTAL MATERIAL:					2,17

VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,19
VALOR BDI (22.47%):	7,81
VALOR COM BDI:	43,10

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	32,13	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,29	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,66
VALOR BDI (22.47%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,71

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	180,87	4,52
TOTAL SERVICOS:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						14,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,67
VALOR BDI (22.47%):						5,54
VALOR COM BDI:						30,21

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019





 A: JUNIO DE PAOLIA FERREIRA
 ENG. OR. DA CONST. CIVIL
 RNP: 507000068
 CREA: 016-D

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -

ENCARGOS SOCIAIS

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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
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		
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		
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

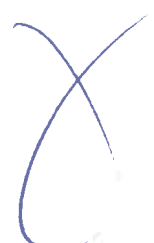
Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%
 A + B + C + D

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	0,0900
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%

A + B + C + D

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019


CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA
 RUA AGRIPIO TEODORO SOARES, S/N - CENTRO - RERIUTABA - CEARÁ - CEP: 62.260-000
 FONE: (88) 99904-5062 - E-MAIL: CONSTRUTORASANTATEREZHINA@GMAIL.COM

OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,47%

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

RERIUTABA, 13 DE MAIO DE 2019



ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27 583 854/0001-02

EMPRESA DE SERVIÇOS DE
CONSTRUTÃO E EMPREENDIMENTOSOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL
RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE
MUCAMBO - CEARA - ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: MUCAMBO-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

VAÇLIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

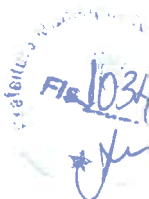
DATA: 14/05/2019

FIS. 0033
[Handwritten signature and stamp]**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.914,88	4,71	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.616,77	4,23	
3	REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS	10.015,96	16,20	
4	PISOS	6.161,32	9,97	
4.1	PISOS DOS BANHEIROS	6.161,32	9,97	
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.473,88	7,24	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	957,48	1,55	
7	PINTURA	28.482,38	46,07	
7.1	PAREDES INTERNAS	14.548,52	23,53	
7.2	PAFREDES EXTERNAS	13.933,04	20,82	
7.3	ESQUADRIAS	1.060,82	1,72	
8	PINTURA DO MURO	5.539,57	8,96	
8.1	PAREDES	5.539,57	8,96	
9	RAMPA	667,11	1,08	
		VALOR ORÇAMENTO:	50.492,30	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	11.337,05	
		VALOR TOTAL:	61.829,35	

Sessenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

ELZE MENDES DE

LOCAL: MUCAMBO-CE
AGUIAR

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

VAGUIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 14/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	128,34	14,55	17,82	1.867,35	2.287,02
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	49,36	10,39	12,72	512,85	627,86
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.136,75	2.616,77
2.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,20	95,16	116,54	685,15	839,09
2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	28,37	34,74	453,92	555,84
2.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	15,48	18,96	123,84	151,68
2.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,00	36,41	44,59	873,84	1.070,16
3	REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS							8.178,38	10.015,96
3.1	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	136,42	59,95	73,42	8.178,38	10.015,96
4	PISOS							5.031,13	6.161,32
4.1	PISOS DOS BANHEIROS							5.031,13	6.161,32
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	65,36	32,23	39,47	2.106,55	2.579,76
4.1.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	49,36	59,25	72,56	2.924,58	3.581,56
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3.653,02	4.473,88
5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	128,69	155,16	506,76	620,64
5.2	C3247	BAIXA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	351,95	431,03	1.407,80	1.724,12
5.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,92	13,37	43,68	53,48
5.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,74	9,48	23,22	28,44
5.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	454,32	556,41	908,64	1.112,82



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27 583 854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

LOCAL: MUCAMBO-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias
 VAZILIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 14/05/2019

1035
 25
 25

empresariados
 empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	4,00	28,43	34,82	113,72	139,28
5.7	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	4,00	31,90	39,07	127,60	156,28
5.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,72	48,65	158,88	194,60
5.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	87,31	106,93	174,62	213,86
5.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,05	115,18	188,10	230,36
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS						781,80	957,48
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	195,45	239,37	781,80	957,48
7		PINTURA						23.261,21	28.482,38
7.1		PAREDES INTERNAS						11.881,69	14.548,52
7.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.190,55	9,98	12,22	11.881,69	14.548,52
7.2		PAFREDES EXTERNAS						10.513,33	12.873,04
7.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.053,44	9,98	12,22	10.513,33	12.873,04
7.3		ESQUADRIAS						866,19	1.060,82
7.3.1	3924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	24,12	20,24	24,79	488,19	597,93
7.3.2	3280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	17,50	21,43	378,00	462,89
8		PINTURA DO MURO						4.525,11	5.539,57
8.1		PAREDES						4.525,11	5.539,57
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,92	9,98	12,22	1.396,40	1.709,82
8.1.2	33590	MUITRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	7,23	8,85	3.128,71	3.829,75
9		RAMPA						544,70	667,11
9.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,35	81,97	100,39	192,63	235,92



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ ----- ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: MUCAMBO-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

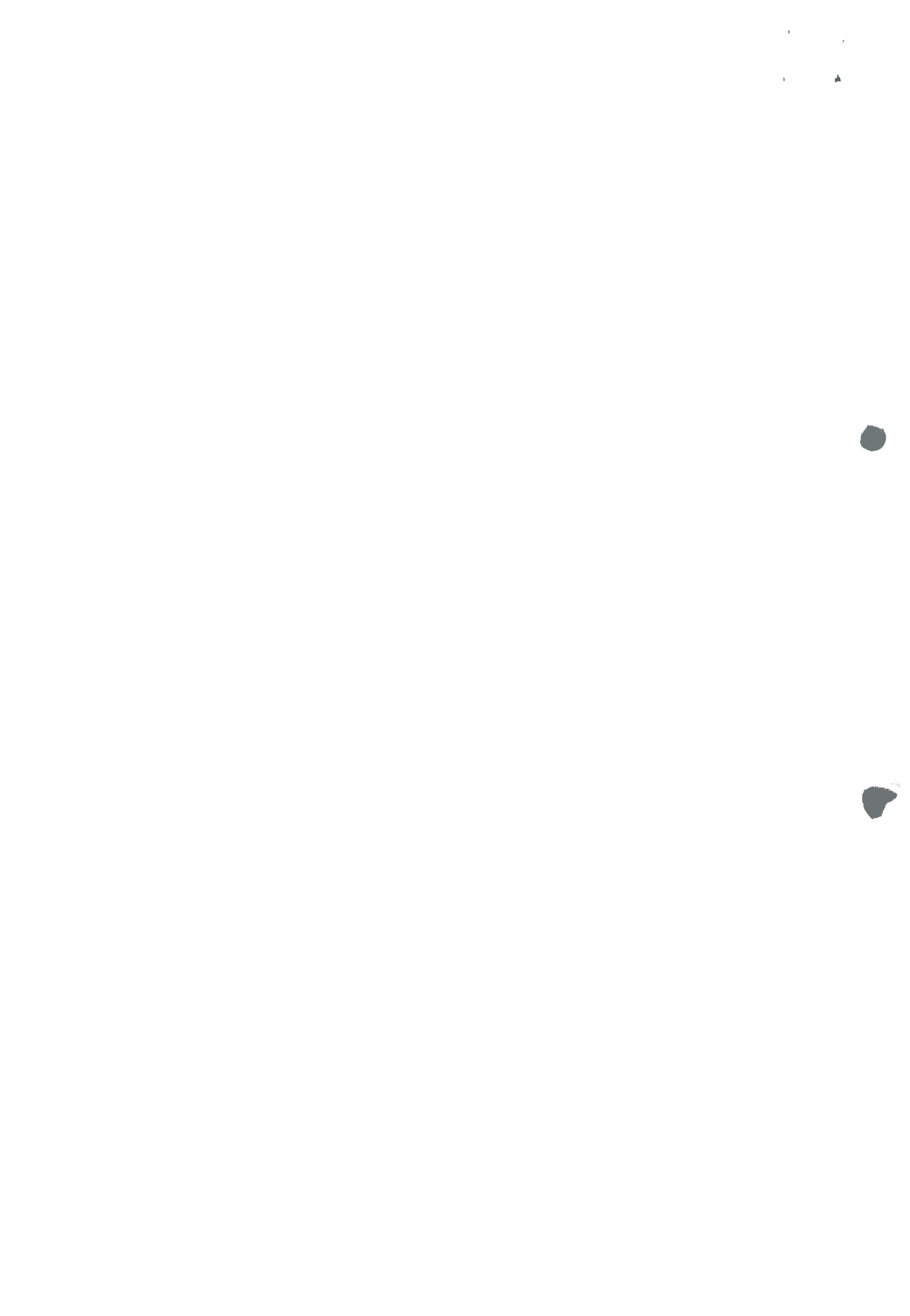
VACILIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 14/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	438,87	537,48	105,33	129,00	
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 14, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	36,13	44,25	173,42	212,40	
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,35	5,16	6,32	12,13	14,85	
9.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,35	26,04	31,89	61,19	74,94	
VALOR ORÇAMENTO:									50.492,30	
VALOR BDI TOTAL:									14.337,05	
VALOR TOTAL:									61.829,35	

Sessenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Cinco centavos



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: MUCAMBO-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

VAÇLIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 14/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25530000	12,75	3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,42	6,78
TOTAL SERVIÇO:					10,04
VALOR SEM ENCARGOS:					10,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					14,55
VALOR BDI (22,47%):					3,27
VALOR COM BDI:					17,82

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	9,63	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	7,13	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					5,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,78
VALOR COM ENCARGOS:					10,39
VALOR BDI (22,47%):					2,33
VALOR COM BDI:					12,72

2.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	7,84	9,24
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	9,63	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	57,04	57,04
TOTAL MATERIAL:					57,04
VALOR SEM ENCARGOS:					77,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,54
VALOR COM ENCARGOS:					95,16
VALOR BDI (22,47%):					21,38
VALOR COM BDI:					116,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27 583 854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARA -----ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: MUCAMBO-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

VAÇLIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 14/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 24750000	7 84	1 94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 24750000	9 63	2 38
TOTAL MAO DE OBRA:						4 32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1 00000000	19 47	19 47
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6 00000000	0 15	0 90
TOTAL MATERIAL:						20 37
VALOR SEM ENCARGOS:						24 69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3 68
VALOR COM ENCARGOS:						28 37
VALOR BDI (22.47%):						6 37
VALOR COM BDI:						34 74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 34650000	7 84	2 72
TOTAL MAO DE OBRA:						2 72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1 00000000	9 85	9 85
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4 00000000	0 15	0 60
TOTAL MATERIAL:						10 45
VALOR SEM ENCARGOS:						13 17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2 31
VALOR COM ENCARGOS:						15 48
VALOR BDI (22.47%):						3 48
VALOR COM BDI:						18 96

2.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 29700000	7 84	2 33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 29700000	9 63	2 86
TOTAL MAO DE OBRA:						5 19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2 00000000	0 27	0 54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0 04000000	11 15	0 45
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1 00000000	1 37	1 37
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0 20000000	122 22	24 44
TOTAL MATERIAL:						26 80

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27 583 854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: MUCAMBO-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

VAÇLIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 14/05/2019

1039
FIS
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR ENCARGOS (85 20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS	36,41
VALOR BDI (22,47%):	8,18
VALOR COM BDI:	44,59

3.1. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1 09000000	27 13	29 57
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6 14000000	0 51	3 13
00034357 REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	SINAPI	KG	0 22000000	3 28	0 72
TOTAL MATERIAL:					33,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1 02000000	12 75	13 01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 50000000	9 42	4 71
TOTAL SERVICO:					17,72

VALOR SEM ENCARGOS:	51,14
VALOR ENCARGOS (85 20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS	59,95
VALOR BDI (22,47%):	13,47
VALOR COM BDI:	73,42

4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0 03600000	12 07	0 43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0 39600000	9 53	3 81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1 08900000	7 13	7 77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 03320000	50 49	1 68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0 04400000	75 98	3 34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11 00000000	0 46	5 06
TOTAL MATERIAL:					10,08

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (85 20%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS	32,23

[Handwritten signature]



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27 583 854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES E ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----ELZE MENDES DE AGUIAR

LOCAL: MUCAMBO-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

VAÇLIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 14/05/2019

1040
FIS
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.47%)	7,24
VALOR COM BDI	39,47

4.1.2. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1 10000000	32 18	35 40
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6 14000000	0 51	3 13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0 19000000	3 28	0 62
TOTAL MATERIAL:						39 15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0 82000000	12 75	10 46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 31000000	9 42	2 92
TOTAL SERVICO:						13 38

VALOR SEM ENCARGOS:	52,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	59,25
VALOR BDI (22.47%):	13,31
VALOR COM BDI:	72,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2 57400000	7 84	20 18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2 57400000	9 63	24 78
TOTAL MAO DE OBRA:						44 96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1 00000000	27 62	27 62
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1 00000000	4 89	4 89
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1 00000000	10 92	10 92
TOTAL MATERIAL:						43 43

VALOR SEM ENCARGOS:	88,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,30
VALOR COM ENCARGOS:	126,69
VALOR BDI (22.47%):	28,47
VALOR COM BDI:	155,16

5.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1 48500000	7 84	11 64

[Handwritten signature]