

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ORGA: REFORMA UBS SEDE 1- LOTE 3
 LOCAL: MILHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA

DATA: 12/08/2020
 FONTE: BENTRA 026.1 COM DESONERACAO
 SINAPI 2020/08 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PROPORCIONAIS

BDI: 25,94%
 HOM: 86,30%
 MES: 84,13%
 MES: 47,86%
 REF: 12/2018
 REF: 07/2020


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS				30 DIAS				60 DIAS				Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	33,33	1,476,48	33,33	1,476,48	33,34	33,34	1,476,92	33,34	33,34	1,476,92	33,34	100,00	4.429,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.253,63	100,00	1.253,63	100,00	1.253,63	100,00	1.253,63	100,00	1.253,63	100,00	1.253,63	100,00	100,00	1.253,63
3	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	18.272,45	50,00	9.136,23	50,00	9.136,22	50,00	9.136,22	50,00	9.136,22	50,00	9.136,22	50,00	100,00	18.272,45
4	COBERTURA	4.516,74	50,00	2.258,37	50,00	2.258,37	50,00	2.258,37	50,00	2.258,37	50,00	2.258,37	50,00	100,00	4.516,74
5	ESQUADRIAS	1.131,95	100,00	1.131,95	100,00	1.131,95	100,00	1.131,95	100,00	1.131,95	100,00	1.131,95	100,00	100,00	1.131,95
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	100,00	500,00	100,00	500,00	100,00	500,00	100,00	500,00	100,00	500,00	100,00	100,00	500,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.018,08	100,00	9.018,08	100,00	9.018,08	100,00	9.018,08	100,00	9.018,08	100,00	9.018,08	100,00	100,00	9.018,08
8	PAISAGISMO	240,80	100,00	240,80	100,00	240,80	100,00	240,80	100,00	240,80	100,00	240,80	100,00	100,00	240,80
9	DIVERSOS	2.830,99	100,00	2.830,99	100,00	2.830,99	100,00	2.830,99	100,00	2.830,99	100,00	2.830,99	100,00	100,00	2.830,99
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.945,26	33,47	3.663,38	5,807,56	28.196,70	1.474,33	7.154,99	10.945,26	53.139,78	17.788,09	17.788,09	53.139,78	53.139,78	10.945,26
		53.139,78	100,00	17.788,09	45.984,79	53.139,78	100,00	53.139,78	100,00	53.139,78	100,00	53.139,78	100,00	53.139,78	53.139,78

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.594-20 - RG: 206702963574 SSP/CE
 CREA Nº 2131-D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



[Handwritten signatures and initials]

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA UBS SEDE 1- LOTE 3	DATA:	12/08/2020	
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
AC	Administração Central	5,0800
S + R + G	Seguros, Riscos e Garantia	1,3300
	TOTAL	6,4100

B	Despesas Indiretas	
L	Lucro	10,8500
	TOTAL	10,8500

C	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500



BDI = 25,94%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Amaro Fátima de Oliveira Castro
 Américo Fátima de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007028083874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: REFORMA UBS SEDE 1- LOTE 3
LOCAL: MILHÃ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA: 12/06/2020

BDI: 25,04%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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%
Mensalista = 48,69%

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	0,9000	0,6900

[Handwritten signatures and initials]

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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feltosa de Oliveira Castro
Almerio Feltosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063674 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 2- LOTE 4	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%	
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	7,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.192,03	5,28
3	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	34.319,05	56,72
3.1	PISO	9.001,05	14,88
3.2	PAREDE	21.342,76	35,28
3.3	TETO	3.975,24	6,57
4	ESQUADRIAS	1.411,41	2,33
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	0,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.549,56	2,56
7	DIVERSOS	2.638,32	4,36
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.461,64	20,60
	VALOR ORÇAMENTO:	48.040,25	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	12.461,64	
	VALOR TOTAL:	60.501,89	

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 2- LOTE 4	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%	
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO					4.429,88
1.1	COMP-ADM 3	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	2,00	2.214,94	4.429,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.192,03
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	985,88	2,28	2.247,81
3		REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO					34.319,05
3.1		PISO					9.001,05
3.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	479,80	18,76	9.001,05
3.2		PAREDE					21.342,76
3.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,13	16,30	12.960,62
3.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	468,80	17,88	8.382,14
3.3		TETO					3.975,24
3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	243,88	16,30	3.975,24
4		ESQUADRIAS					1.411,41
4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,92	14,31	456,78
4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	17,67	564,03
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	32,55	390,60
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					500,00
5.1	COMP	MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA		UN	1,00	500,00	500,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.549,56
6.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
6.2	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	1,00	143,00	143,00
6.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	58,08	406,56
7		DIVERSOS					2.638,32
7.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,80	635,87	1.144,57
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,75	13,75
7.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,00	9,25	1.480,00
VALOR ORÇAMENTO:							48.040,25
VALOR BDI TOTAL:							12.461,64
VALOR TOTAL:							60.501,89

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
CREA Nº2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 2- LOTE 4	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%	
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18584 ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	1506,07	1506,07
INS-18590 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	708,87	708,87
TOTAL SERVIÇO:					2214,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR BDI (25.94%):					574,56
VALOR COM BDI:					2.789,50

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR SEM ENCARGOS:					145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					157,37
VALOR BDI (25.94%):					40,82
VALOR COM BDI:					198,19

2.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	10,08	0,72
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	12,10	0,87
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (25.94%):					0,59
VALOR COM BDI:					2,87

3.1.1. C1910 - PINTURA P/PISO À 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	3,87	0,31
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,96	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,55
VALOR SEM ENCARGOS:					12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					18,76
VALOR BDI (25.94%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,63

3.2.1. 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	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,30
VALOR BDI (25.94%):					4,23

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

VALOR COM BDI: 20,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR BDI (25.94%):						4,64
VALOR COM BDI:						22,52



3.3.1. 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	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (25.94%):						4,23
VALOR COM BDI:						20,53

4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (25.94%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (25.94%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
					TOTAL MATERIAL:	6,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	32,55
					VALOR BDI (25.94%):	8,44
					VALOR COM BDI:	40,99



5.1. COMP - MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	500,00
VALOR BDI (25.94%):	129,70
VALOR COM BDI:	629,70

6.1. COM. - MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (25.94%):	259,40
VALOR COM BDI:	1.259,40

6.2. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
11772 RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					29,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11248 HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
TOTAL SERVICO:					89,18

VALOR SEM ENCARGOS:	118,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,77
VALOR COM ENCARGOS:	143,00
VALOR BDI (25.94%):	37,09
VALOR COM BDI:	180,09

6.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,08
VALOR BDI (25.94%):	15,07
VALOR COM BDI:	73,15

7.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	332,20	332,20
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	36,40	254,80
TOTAL MATERIAL:					587,00

VALOR SEM ENCARGOS:	613,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	635,87
VALOR BDI (25.94%):	164,94
VALOR COM BDI:	800,81

7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,66	1,17	
						TOTAL MATERIAL:	3,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
						VALOR COM ENCARGOS:	13,75
						VALOR BDI (25.94%):	3,57
						VALOR COM BDI:	17,32

7.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
						VALOR COM ENCARGOS:	9,25
						VALOR BDI (25.94%):	2,40
						VALOR COM BDI:	11,65

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 12/08/2020				Total parcela
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	BID: 25,04%	
1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	33,33	33,33	33,34	100,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.192,03	100,00	1.476,48	1.476,92	4.429,88	
3	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	34.319,05	30,00	70,00	100,00	100,00	
4	ESQUADRIAS	1.411,41	10.295,72	24.023,33	100,00	100,00	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	50,00	50,00	1.411,41	1.411,41	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.549,56	50,00	250,00	50,00	500,00	
7	DIVERSOS	2.638,32	774,78	774,78	774,78	1.549,56	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.461,64	31,14	55,21	13,95	100,00	
		60.501,89	18.844,78	33.404,86	8.252,45	12.461,64	
			18.844,78	52.249,44	60.501,89	60.501,89	

OBRA: REFORMA UBS SEDE 2- LOTE 4
 LOCAL: MILHÁICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

DATA: 12/08/2020
 FONTE: VERSÃO: BDI: 25,04%
 SÍNCRONA: 202008 COM DESONERACAO 68,20%
 SÍNCRONA: 202008 COM DESONERACAO 64,13%
 CPM: 07/2020




[Handwritten signatures and initials]

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.882.594-20 - RG: 200702938074 SSP/CE
 CREA Nº 27131-D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA UBS SEDE 2- LOTE 4	DATA: 12/08/2020		BDI: 25,94%		
	LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
AC	Administração Central	5,0800
S + R + G	Seguros, Riscos e Garantia	1,3300
	TOTAL	6,4100

B	Despesas Indiretas	
L	Lucro	10,8500
	TOTAL	10,8500

C	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500



BDI = 25,94%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007028063874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: REFORMA UBS SEDE 2- LOTE 4
LOCAL: MILHÃ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA : 12/08/2020 BDI : 25,94%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

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	0,9000	0,6900

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
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,2000	7,0800
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		44,9700	16,8400



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,3700	3,3600
C3	Férias Indenizadas	3,8100	2,9300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
 CREA Nº2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		REFORMA UBS SEDE 3 - LOTE 5		DATA : 12/08/2020		BDI : 25,94%		
LOCAL:		MILHÃ-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
				SINAPI	2020/D6 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
1	ADMINISTRAÇÃO						4.429,88	3,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.429,73	7,03
3	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO						66.646,80	55,60
3.1	PISO						18.846,99	15,72
3.2	PAREDE						44.503,49	37,13
3.3	TETO						3.296,32	2,75
4	ESQUADRIAS						1.482,37	1,24
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						500,00	0,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.909,16	6,60
7	DIVERSOS						5.783,32	4,82
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)						24.690,02	20,60
VALOR ORÇAMENTO:							95.181,26	100,00
VALOR BDI TOTAL:							24.690,02	
VALOR TOTAL:							119.871,28	

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 3 - LOTE 5	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%	
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REC.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	12/2016 07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						4.429,88
1.1	COMP-ADM 3	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	2,00	2.214,94	4.429,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.429,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2.2	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	2.426,14	0,11	266,88
2.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	166,75	5,28	880,44
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	95,83	26,51	2.540,45
2.5	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	95,83	39,63	3.797,74
3	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO						66.646,80
3.1	PISO						18.846,99
3.1.1	C3001MR	PISO CERAMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PRÓPRIA	M2	20,00	84,66	1.693,20
3.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	319,45	47,76	15.256,93
3.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	55,48	34,19	1.896,86
3.2	PAREDE						44.503,49
3.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.667,48	16,30	27.179,92
3.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	968,88	17,88	17.323,57
3.3	TETO						3.296,32
3.3.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,59	18,58	828,48
3.3.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	222,93	11,07	2.467,84
4	ESQUADRIAS						1.482,37
4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,92	14,31	456,78
4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	17,67	564,03
4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,18	32,55	461,56
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						500,00
5.1	COMP	MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA		UN	1,00	500,00	500,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.909,16
6.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
6.2	00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	UN	10,00	6,76	67,60
6.3	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	45,00	143,00	6.435,00
6.4	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	58,08	406,56
7	DIVERSOS						5.783,32
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	9,25	4.625,00
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,75	13,75
7.3	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,80	635,87	1.144,57
VALOR ORÇAMENTO:							95.181,26
VALOR BDI TOTAL:							24.690,02
VALOR TOTAL:							119.871,28

Almerio Feltosa de Oliveira Castro
Almerio Feltosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007026083874 SSP/CE
CREA Nº2151D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 3 - LOTE 5	DATA:	12/08/2020	BDI:	25.94%	
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18584 ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	1506,07	1506,07
INS-18590 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	708,87	708,87
TOTAL SERVIÇO:					2214,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR BDI (25.94%):					574,56
VALOR COM BDI:					2.789,50

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR SEM ENCARGOS:					145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					157,37
VALOR BDI (25.94%):					40,82
VALOR COM BDI:					198,19

**2.2. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	22,49	0,01
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,47	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	67,97	0,03
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	20,43	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	7,13	0,01
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	13,87	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (25.94%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

2.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,28
VALOR BDI (25.94%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,65

2.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,44	3,78
TOTAL SERVIÇO:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					15,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,60
VALOR COM ENCARGOS:					26,51
VALOR BDI (25.94%):					6,88
VALOR COM BDI:					33,39

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

2.5. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,23
VALOR COM ENCARGOS:						39,63
VALOR BDI (25.94%):						10,28
VALOR COM BDI:						49,91



3.1.1. C3001MR - PISO CERAMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						59,82
VALOR SEM ENCARGOS:						73,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						84,66
VALOR BDI (25.94%):						21,96
VALOR COM BDI:						106,62

3.1.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	61,64	0,40
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	27,70	29,05
TOTAL MATERIAL:						33,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,37	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,08	4,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,53	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,40	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	15,05	0,73
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,68	0,10
TOTAL SERVICIO:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						43,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						47,76
VALOR BDI (25.94%):						12,39
VALOR COM BDI:						60,15

3.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	15,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
					VALOR COM ENCARGOS:	34,19
					VALOR BDI (25.94%):	8,87
					VALOR COM BDI:	43,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
					TOTAL MATERIAL:	4,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	16,30
					VALOR BDI (25.94%):	4,23
					VALOR COM BDI:	20,53



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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
					TOTAL MATERIAL:	5,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,88
					VALOR BDI (25.94%):	4,64
					VALOR COM BDI:	22,52

3.3.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04
00004051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	40,60	1,99
					TOTAL MATERIAL:	2,03
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	13,55	9,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,08	2,49
					TOTAL SERVIÇO:	11,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,95
					VALOR COM ENCARGOS:	18,58
					VALOR BDI (25.94%):	4,82
					VALOR COM BDI:	23,40

3.3.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,89	6,89
					TOTAL MATERIAL:	6,89
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,55	2,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,08	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	2,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	11,07

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

VALOR BDI (25.94%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,94

4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (25.94%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (25.94%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,55
VALOR BDI (25.94%):						8,44
VALOR COM BDI:						40,99



5.1. COMP - MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	500,00
VALOR BDI (25.94%):	129,70
VALOR COM BDI:	629,70

6.1. COM. - MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (25.94%):	259,40
VALOR COM BDI:	1.259,40

6.2. 00038779 - LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (25.94%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,51

6.3. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						29,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
TOTAL SERVICOS:						89,18
VALOR SEM ENCARGOS:						118,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,77
VALOR COM ENCARGOS:						143,00
VALOR BDI (25.94%):						37,09
VALOR COM BDI:						180,09

6.4. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,08
VALOR BDI (25.94%):	15,07
VALOR COM BDI:	73,15

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.94%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,65



7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,66	1,17
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (25.94%):						3,57
VALOR COM BDI:						17,32

7.3. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	332,20	332,20
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	36,40	254,80
TOTAL MATERIAL:						587,00
VALOR SEM ENCARGOS:						613,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						635,87
VALOR BDI (25.94%):						164,94
VALOR COM BDI:						800,81

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007028063874 SSP/CE
 CREA Nº2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

de Duou Castro

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRC PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRAS: REFORMA UBS SEDE 3 - LOTE 5
LOCAL: MILHÃ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA: 12/08/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERACAO
0202008 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 4%
MES: 12/2018
HORA: 85,20%
REF.: 07/2020
84,13%
47,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.429,73	1.107,47	1.107,47	1.107,47	1.107,47	4.429,88
3	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	66.646,80	100,00	8.429,73	40,00	40,00	100,00
4	ESQUADRIAS	1.482,37	13.329,36	26.658,72	26.658,72	100,00	66.646,80
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	50,00	50,00	50,00	1.482,37	100,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.909,16	250,00	250,00	250,00	500,00	100,00
7	DIVERSOS	5.783,32	100,00	7.909,16	100,00	100,00	7.909,16
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.690,02	24,03	37,74	29,43	5.783,32	100,00
		119.871,28	5.933,01	9.318,01	7.266,27	2.172,73	24.690,02
			28.799,57	45.243,36	35.282,46	10.545,89	119.871,28
			28.799,57	74.042,93	109.325,39	119.871,28	119.871,28

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.882.584-20 - RG: 2067028063574 SSP/CE
CREA Nº2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 3 - LOTE 5	DATA:	12/06/2020	BDI:	25,94%	
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,80%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Beneficio	
AC	Administração Central	5,0800
S + R + G	Seguros, Riscos e Garantia	1,3300
	TOTAL	6,4100

B	Despesas Indiretas	
L	Lucro	10,8500
	TOTAL	10,8500

C	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500



BDI = 25,94%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063674 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA UBS SEDE 3 - LOTE 5	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%	
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

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	0,9000	0,6900

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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA UBS-SATEIS- LOTE 8	DATA : 12/08/2020	BDI : 25,94%			
LOCAL:	MILHÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	7,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.561,03	5,78
3	COBERTURA	8.410,13	13,66
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	23.029,02	37,40
4.1	PISO	1.224,50	1,99
4.2	PAREDE	14.345,14	23,30
4.3	TETO	7.459,38	12,11
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	618,85	1,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.762,14	10,98
7	DIVERSOS	2.083,32	3,38
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.683,20	20,60
	VALOR ORÇAMENTO:	48.894,37	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	12.683,20	
	VALOR TOTAL:	61.577,57	

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020




Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA UBS-SATEIS- LOTE 8	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%	
	LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2019
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						4.429,88
1.1	COMP-ADM 3	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	2,00	2.214,94	4.429,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.561,03
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	20,00	0,53	10,60
2.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	476,60	5,28	2.516,45
2.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	9,03	9,94	89,76
3	COBERTURA						8.410,13
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	167,58	41,79	7.003,17
3.2	A0019	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	67,03	20,99	1.406,96
	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO						23.029,02
4.1	PISO						1.224,50
4.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	31,60	20,29	641,16
4.1.2	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAO S	SINAPI	M2	31,60	18,46	583,34
4.2	PAREDE						14.345,14
4.2.1	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34	394,70	134,20
4.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	30,23	120,92
4.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	255,60	12,16	3.108,10
4.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	221,00	12,96	2.864,16
4.2.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	255,60	16,30	4.166,28
4.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	221,00	17,88	3.951,48
3	TETO						7.459,38
4.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,61	58,00	7.459,38
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						618,85
5.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,31	17,67	252,86
5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,31	32,55	75,19
5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	290,80	290,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.762,14
6.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
6.2	COMP	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	15,00	100,00	1.500,00
6.3	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	20,00	143,00	2.860,00
6.4	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	110,62	995,58

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

6.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	58,08	406,56
7	DIVERSOS						2.083,32
7.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,80	635,87	1.144,57
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,75	13,75
7.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,25	925,00
						VALOR ORÇAMENTO:	48.894,37
						VALOR BDI TOTAL:	12.683,20
						VALOR TOTAL:	61.577,57

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feltosa de Oliveira Castro
 Almerio Feltosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA UBS-SATEIS- LOTE 8
LOCAL: MILHÃ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA: 12/08/2020 BDI: 25,94%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18584	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	1506,07
INS-18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÊS	1,00000000	708,87
TOTAL SERVIÇO:					2214,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.214,94
VALOR BDI (25.94%):					574,56
VALOR COM BDI:					2.789,50

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR SEM ENCARGOS:					145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					157,37
VALOR BDI (25.94%):					40,82
VALOR COM BDI:					198,19

2.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (25.94%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,67

2.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,28
VALOR BDI (25.94%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,65

2.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	33,34
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR SEM ENCARGOS:					6,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,94
VALOR BDI (25.94%):					2,58
VALOR COM BDI:					12,52

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

[Handwritten signatures and marks]



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
					TOTAL MATERIAL:	7,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	41,79
					VALOR BDI (25.94%):	10,84
					VALOR COM BDI:	52,63

3.2. A0019 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,31	3,02
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,00	3,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,26	0,90
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	21,17	2,75
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,35	1,42

					TOTAL MATERIAL:	11,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
					VALOR COM ENCARGOS:	20,99
					VALOR BDI (25.94%):	5,44
					VALOR COM BDI:	26,43

4.1.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71

					TOTAL MATERIAL:	8,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	20,29
					VALOR BDI (25.94%):	5,26
					VALOR COM BDI:	25,55

4.1.2. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	58,04	4,50
					TOTAL MATERIAL:	4,50

RVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,55	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,08	3,02

					TOTAL SERVICIO:	9,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,16
					VALOR COM ENCARGOS:	18,46
					VALOR BDI (25.94%):	4,79
					VALOR COM BDI:	23,25

4.2.1. 87378 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,01000000	80,00	80,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,41000000	0,48	163,40
					TOTAL MATERIAL:	244,20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,66000000	10,08	107,45

					TOTAL SERVICIO:	107,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	351,65
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	43,05
					VALOR COM ENCARGOS:	394,70
					VALOR BDI (25.94%):	102,39
					VALOR COM BDI:	497,09

4.2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						17,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,40
VALOR COM ENCARGOS:						30,23
VALOR BDI (25.94%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,07



4.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,16
VALOR BDI (25.94%):						3,15
VALOR COM BDI:						15,31

4.2.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (25.94%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,32

4.2.5. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS 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	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (25.94%):						4,23
VALOR COM BDI:						20,53

4.2.6. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (25.94%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,52

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

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,00
VALOR BDI (25.94%):					15,05
VALOR COM BDI:					73,05

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

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

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					17,67
VALOR BDI (25.94%):					4,58
VALOR COM BDI:					22,25



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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34
TOTAL MATERIAL:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,55
VALOR BDI (25.94%):					8,44
VALOR COM BDI:					40,99

6.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80
TOTAL MATERIAL:					208,31
VALOR SEM ENCARGOS:					252,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,95
VALOR COM ENCARGOS:					290,80
VALOR BDI (25.94%):					75,43
VALOR COM BDI:					366,23

6.1. COM. - MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (25.94%):	259,40
VALOR COM BDI:	1.259,40

6.2. COMP - PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
---------------------	--------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI (25.94%):	25,94
VALOR COM BDI:	125,94

6.3. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						29,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
TOTAL SERVICIO:						89,18
VALOR SEM ENCARGOS:						118,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,77
VALOR COM ENCARGOS:						143,00
VALOR BDI (25.94%):						37,09
VALOR COM BDI:						180,09



6.4. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,73	61,73
TOTAL MATERIAL:						61,73
VALOR SEM ENCARGOS:						88,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						110,62
VALOR BDI (25.94%):						28,69
VALOR COM BDI:						139,31

6.5. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,08
VALOR BDI (25.94%):	15,07
VALOR COM BDI:	73,15

7.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						26,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	332,20	332,20
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	36,40	254,80
TOTAL MATERIAL:						587,00
VALOR SEM ENCARGOS:						613,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						635,87
VALOR BDI (25.94%):						164,94
VALOR COM BDI:						800,81

7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,66	1,17

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (25.94%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,32

7.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,25
VALOR BDI (25.94%):				2,40
VALOR COM BDI:				11,65

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063674 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]