



CROM GRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL: MUNICIPAL (JOAO LEOPOLDO PINHEIRO LANDIM)- LOTE 1 BDI: 24,5.
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MILHÃES HORA: 85,20% REF.: 12/2018
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃES COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 84,13% 47,06% 07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.870,24	100,00						100,00
			15.870,24						15.870,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.599,64	100,00						100,00
			1.599,64						1.599,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.373,89	75,00				25,00		100,00
			28.030,42				9.343,47		37.373,89
4	PAREDES E PAINÉIS	16.081,36	80,00	20,00					100,00
			12.865,09	3.216,27					16.081,36
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.810,10		25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
				17.452,53	17.452,53	17.452,53	17.452,51		69.810,10
6	COBERTURA	160.095,95	15,00	50,00	35,00				100,00
			24.014,39	80.047,98	56.033,58				160.095,95
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	256,33					100,00		100,00
							256,33		256,33
8	REVESTIMENTOS	122.544,94		50,00	30,00	20,00			100,00
				61.272,47	36.763,48	24.508,99			122.544,94
9	PISO	47.127,36			30,00	40,00			100,00
					14.138,21	18.850,94	14.138,21		47.127,36
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93.260,83			10,00	35,00	25,00	30,00	100,00
					9.326,08	32.641,29	23.315,21	27.978,25	93.260,83
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	109.787,40			10,00	35,00	25,00	30,00	100,00
					10.978,74	38.425,59	27.446,85	32.936,22	109.787,40
12	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	818,64			10,00	35,00	25,00	30,00	100,00
					81,86	286,52	204,66	245,60	818,64
13	SIST. DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.744,06			10,00	35,00	25,00	30,00	100,00
					274,41	960,42	686,02	823,21	2.744,06
14	PINTURA	58.460,44					50,00		100,00
							29.230,22		58.460,44
15	SERVIÇOS DIVERSOS	24.270,95						100,00	100,00
							24.270,95		24.270,95
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	186.377,04	10,83	21,31	19,09	17,52	16,06	15,19	100,00
			20.184,63	39.716,95	35.579,38	32.653,28	29.932,15	28.310,67	186.377,04
			102.564,41	201.706,20	180.628,27	165.779,54	152.005,63	143.795,12	946.479,17
			102.564,41	304.270,61	484.898,88	650.678,42	802.684,05	946.479,17	946.479,17



IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almeida Feitosa de Oliveira Castro
 Almeida Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.802.564-20 - RG: 200702606874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-FB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/08/2020	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL (JOÃO LEOPOLDO PINHEIRO LANDIM)- LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (Conforme legislação do município)	2,0000
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.664-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL (JOÃO LEOPOLDO PINHEIRO LANDIM)- LOTE 1	DATA:	12/06/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

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	0,9000	0,6900



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



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

Amaro Feitosa de Oliveira Castro
Amaro 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- MONTE GRAVE -LOTE 7	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	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	7,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.950,84	3,24
3	COBERTURA	5.599,44	9,31
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	18.000,40	29,93
4.1	PISO	554,98	0,92
4.2	PAREDE	15.134,78	25,16
4.3	TETO	2.310,64	3,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.031,06	6,70
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	0,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.162,06	18,56
8	DIVERSOS	2.083,32	3,46
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.388,17	20,60
	VALOR ORÇAMENTO:	47.757,00	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	12.388,17	
	VALOR TOTAL:	60.145,17	

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.594-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA UBS- MONTE GRAVE -LOTE 7
 LOCAL: MILHÃ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA : 12/08/2020 BDI : 20,94%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/20/20
 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 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						1.950,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	176,81	5,28	933,56
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	73,06	73,06
3	COBERTURA						5.599,44
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	106,13	41,79	4.435,17
3.2	A0019	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	42,45	20,99	891,03
3.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	18,00	15,18	273,24
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO						18.000,40
4.1	PISO						554,98
4.1.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	32,80	16,92	554,98
4.2	PAREDE						15.134,78
4.2.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	18,78	93,90
4.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5,00	12,16	60,80
4.2.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	523,25	16,30	8.528,98
4.2.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	360,80	17,88	6.451,10
4.3	TETO						2.310,64
4.3.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,73	11,07	2.310,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.031,06
5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	14,31	288,49
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	17,67	356,23
5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	290,80	872,40
5.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	7,23	347,71	2.513,94
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						500,00
6.1	COMP	MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA		UN	1,00	500,00	500,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.162,06
7.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
7.2	COMP	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	20,00	100,00	2.000,00
7.3	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	45,00	143,00	6.435,00
7.4	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	58,08	406,56
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	22,95	367,20
7.6	00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	32,00	17,48	559,36
7.7	M19447	VENTILADOR DE PAREDE	PRÓPRIA	UN	2,00	196,97	393,94
8	DIVERSOS						2.083,32

8.1	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
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,75	13,75
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,25	925,00
						VALOR ORÇAMENTO:	47.757,00
						VALOR BDI TOTAL:	12.388,17
						VALOR TOTAL:	60.145,17

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007929063874 SSP/CE
 CREA Nº2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**OBRA: REFORMA UBS- MONTE GRAVE -LOTE 7
LOCAL: MILHÃ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

SERVICO	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725 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. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR SEM ENCARGOS:					62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					73,06
VALOR BDI (25.94%):					18,95
VALOR COM BDI:					92,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMISSÃO DE PREGÃO
672
Fls.
Rubrica
Prefeitura de Milhaço

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

3.3. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,35
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	16,39	0,82
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	26,77	2,01
					TOTAL MATERIAL:	3,18
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,55	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,08	3,02
					TOTAL SERVICIO:	8,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,56
					VALOR COM ENCARGOS:	15,18
					VALOR BDI (25.94%):	3,94
					VALOR COM BDI:	19,12

4.1.1. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
					VALOR COM ENCARGOS:	16,92
					VALOR BDI (25.94%):	4,39
					VALOR COM BDI:	21,31

4.2.1. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	7,13	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,85	0,71
					TOTAL MATERIAL:	1,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,17
					VALOR COM ENCARGOS:	18,78
					VALOR BDI (25.94%):	4,87
					VALOR COM BDI:	23,65

4.2.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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

4.2.3. 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



4.2.4. 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
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. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						11,07
VALOR BDI (25.94%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,94

5.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (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 OLEO	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

5.2. 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	FORTE	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	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	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	

5.4. C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,33	58,33
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,85	216,85
TOTAL MATERIAL:					287,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					320,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,49	
VALOR COM ENCARGOS:					347,71	
VALOR BDI (25.94%):					90,20	
VALOR COM BDI:					437,91	

6.1. 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

7.1. 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

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

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,67	6,83
I1772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					29,05	

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

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

7.4. 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

7.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,95
VALOR BDI (25.94%):						5,95
VALOR COM BDI:						28,90



7.6. 00038076 - TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (25.94%):	4,53
VALOR COM BDI:	22,01

7.7. M19447 - VENTILADOR DE PAREDE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM1316	VENTILADOR DE PAREDE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	170,90	170,90
TOTAL GERAL:						170,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
VALOR SEM ENCARGOS:						184,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,99
VALOR COM ENCARGOS:						196,97
VALOR BDI (25.94%):						51,09
VALOR COM BDI:						248,06

8.1. 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

8.2. 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

8.3. 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 Nº2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 12/08/2020					Total parcela
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	BDI : 25,94%	
1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.950,84	1.107,47	1.107,47	1.107,47	1.107,47	4.429,88	
3	COBERTURA	5.599,44	100,00	100,00	100,00	100,00	1.950,84	
4	REVESTIMENTO - PISO/PAREDE E TETO	18.000,40	20,00	40,00	40,00	100,00	1.000,00	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.031,06	3.600,08	7.200,16	7.200,16	100,00	18.000,40	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	50,00	50,00	50,00	100,00	1.000,00	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.162,06	100,00	100,00	100,00	100,00	500,00	
8	DIVERSOS	2.083,32	13,94	53,02	17,92	2.083,32	100,00	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.388,17	1.726,91	6.568,21	2.219,96	1.873,09	15,12	
		60.145,17	8.385,30	31.887,34	10.777,59	9.094,94	2.083,32	
			8.385,30	40.272,64	51.050,23	60.145,17	2.083,32	
							100,00	
							2.083,32	
							100,00	
							11.162,06	
							100,00	
							2.083,32	
							100,00	
							12.388,17	
							60.145,17	

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 280702838974 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SOCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



[Handwritten signatures and initials]

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA UBS- MONTE GRAVE -LOTE 7	DATA : 12/08/2020		BDI : 25,94%
	LOCAL:	MILHÃ-CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SIHAPI	2020/08 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
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
 CREA Nº2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO









**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA UBS- MONTE GRAVE -LOTE 7	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	2020/06 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	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%
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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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: 2007029083874 SSP/CE
CREA Nº 21310-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA UBS BARRA -LOTE 9	DATA : 12/08/2020	BDI : 25,84%			
LOCAL:	MILHÁ-CE	FONTE	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	5,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.157,00	9,22
3	ALVENARIA	747,97	0,85
4	COBERTURA	4.741,26	5,36
5	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	35.271,43	39,88
5.1	PISO	2.206,75	2,50
5.2	PAREDE	26.366,26	29,81
5.3	TETO	6.698,42	7,57
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.874,02	7,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00	0,57
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.366,56	7,20
9	DIVERSOS	3.139,33	3,55
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.217,00	20,60
	VALOR ORÇAMENTO:	70.227,45	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	18.217,00	
	VALOR TOTAL:	88.444,45	

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029083874 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA UBS BARRA -LOTE 9
LOCAL: MILHÃ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA: 12/08/2020 BDI: 25,94%
FONTE VERSÃO HORA MES RES
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% -
SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
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						8.157,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	25,69	36,95	949,25
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	29,54	18,11	534,97
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	29,54	26,19	773,65
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	935,13	5,28	4.937,49
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	52,80	0,33	17,42
3	ALVENARIA						747,97
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	27,93	26,78	747,97
4	COBERTURA						4.741,26
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	57,75	41,79	2.413,37
4.2	A0019	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	23,10	20,99	484,87
4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	12,25	24,07	294,86
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,25	126,38	1.548,16
5	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO						35.271,43
5.1	PISO						2.206,75
5.1.1	C3001MR	PISO CERAMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PRÓPRIA	M2	20,00	84,66	1.693,20
5.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,45	18,62	269,06
5.1.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,45	16,92	244,49
5.2	PAREDE						26.366,26
5.2.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	230,54	18,78	4.329,54
5.2.2	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	116,49	6,46	752,53
5.2.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	116,49	31,80	3.704,38
5.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,86	12,16	995,42
5.2.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	818,64	16,30	13.343,83
5.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	116,49	17,88	2.082,84
5.2.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	89,33	12,96	1.157,72
5.3	TETO						6.698,42
5.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,49	58,00	6.698,42
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.874,02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,48	14,31	264,45
6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,48	17,67	326,54
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,09	32,55	198,23
6.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,00	190,15	6.084,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						500,00
7.1	COMP	MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA		UN	1,00	500,00	500,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.366,56
8.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
8.2	COMP	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	21,00	100,00	2.100,00
8.3	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	20,00	143,00	2.860,00
8.4	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	58,08	406,56
	DIVERSOS						3.139,33
9.1	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
9.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,75	13,75
9.3	COMP-85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	PRÓPRIA	M2	6,04	15,38	92,90
9.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,12	9,25	1.888,11
						VALOR ORÇAMENTO:	70.227,45
						VALOR BDI TOTAL:	18.217,00
						VALOR TOTAL:	88.444,45

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029063674 SSP/CE
CREA Nº2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten initials/signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA UBS BARRA - LOTE 9	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%
LOCAL:	MILHÃ-CE	VERSIÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020

1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÉS)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18584	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	HXMÉS	1,00000000	1506,07
INS-18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÉS	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44
I1725	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. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	10,08
TOTAL SERVIÇO:					26,22
VALOR SEM ENCARGOS:					26,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,73
VALOR COM ENCARGOS:					36,95
VALOR BDI (25.94%):					9,58
VALOR COM BDI:					46,53

2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,08
TOTAL SERVIÇO:					13,92
VALOR SEM ENCARGOS:					13,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					18,11
VALOR BDI (25.94%):					4,70
VALOR COM BDI:					22,81

2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14
VALOR SEM ENCARGOS:					24,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					26,19
VALOR BDI (25.94%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,98

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR BDI (25.94%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,65

2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (25.94%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,42



3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	51,00	0,50
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:						15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						26,78
VALOR BDI (25.94%):						6,95
VALOR COM BDI:						33,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

4.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						24,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR BDI (25.94%):	6,24
VALOR COM BDI:	30,31

4.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:						59,89
VALOR SEM ENCARGOS:						95,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,58
VALOR COM ENCARGOS:						126,38
VALOR BDI (25.94%):						32,78
VALOR COM BDI:						159,16



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I0118	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

5.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (25.94%):						4,83
VALOR COM BDI:						23,45

5.1.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						16,92
VALOR BDI (25.94%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,31

5.2.1. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	7,13	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,85	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						18,78
VALOR BDI (25.94%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,65



5.2.2. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE						
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	389,14	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,41	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,08	0,92
TOTAL SERVICOS:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						6,46
VALOR BDI (25.94%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,14

2.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	461,38	9,23
TOTAL SERVICOS:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,51
VALOR COM ENCARGOS:						31,80
VALOR BDI (25.94%):						8,25
VALOR COM BDI:						40,05

5.2.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	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

5.2.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	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

5.2.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	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	



5.2.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33	

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1511	MASSA ACRÍLICA 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	

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	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	

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	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	

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	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	FORNecedor	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	

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

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

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

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		FORTE	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



6.4. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	335,00	134,00
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,00	27,20
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,00	6,00
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,00	22,95
TOTAL MATERIAL:						190,15
VALOR SEM ENCARGOS:						190,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						190,15
VALOR BDI (25.94%):						49,32
VALOR COM BDI:						239,47

7.1. 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

8.1. 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

8.2. COMP - PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI (25.94%):	25,94
VALOR COM BDI:	125,94

8.3. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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	RÁSPADOR	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
TOTAL SERVIÇO:						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

8.4. 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

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]

VALOR BDI (25.94%):	15,07
VALOR COM BDI:	73,15

9.1. 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

9.2. 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



9.3. COMP-85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,09	0,01
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	3,34	0,33
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,28	3,84
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						12,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,08	1,01
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,10	1,21
TOTAL SERVICO:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						14,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (25.94%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,37

9.4. 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

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

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA UBS BARRA-LOTE 9
 LOCAL: MILHÃ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

DATA: 12/08/2020
 FONTE: SEMPRE SINAPEI
 VERSÃO: 006.1 DOM DESCONTABILIZAÇÃO COM DESCONTABILIZAÇÃO
 HORA: 60,20%
 MES: 47,89%
 BDI: 25,94%
 REF.: 1520/18
 07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	25,00 1.107,47	25,00 1.107,47	25,00 1.107,47	25,00 1.107,47	100,00 4.429,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.157,00	100,00 8.157,00				100,00 8.157,00
3	ALVENARIA	747,97	100,00 747,97				100,00 747,97
4	COBERTURA	4.741,26		100,00 4.741,26			100,00 4.741,26
5	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	35.271,43	20,00 7.054,29	40,00 14.108,57	40,00 14.108,57	100,00 6.874,02	100,00 35.271,43
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.874,02		50,00 6.874,02			100,00 6.874,02
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	500,00		100,00 500,00			100,00 500,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.366,56		100,00 6.366,56			100,00 6.366,56
9	DIVERSOS	3.139,33			100,00 3.139,33		100,00 3.139,33
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.217,00	24,31 4.428,55	37,84 6.893,31	22,03 4.013,21	15,82 2.881,93	100,00 18.217,00
		88.444,45	21.495,28	54.962,45	74.441,70	88.444,45	88.444,45

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Felfora de Oliveira Castro
 Almerio Felfora de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.554-20 - RG: 267023036374 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-F8
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/08/2020	BDI : 25,94%			
OBRA:	REFORMA UBS BARRA -LOTE 9	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MILHÃ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	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: 108.892.584-20 - RG: 2007029063674 SSP/CE
 CREA Nº2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA UBS BARRA - LOTE 9	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	2020/06 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	Ferriados	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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900



[Handwritten signatures and marks]



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
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029063874 SSP/CE
CREA Nº2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA UBS- CANAUBINHAS- LOTE 8	DATA: 12/08/2020	BDI: 25,94%	
	LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					12/2018
					07/2020

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	5,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.491,92	5,20
3	COBERTURA	6.448,77	7,46
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	30.950,12	35,80
4.1	PISO	1.028,13	1,19
4.2	PAREDE	17.816,23	20,61
4.3	TETO	12.105,76	14,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.506,55	7,53
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	717,83	0,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.388,69	9,70
8	DIVERSOS	6.708,32	7,76
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.805,76	20,60
VALOR ORÇAMENTO:		68.642,08	100,00
VALOR BDI TOTAL:		17.805,76	
VALOR TOTAL:		86.447,84	

IGUATU-CE, 07 DE AGOSTO DE 2020




 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029083674 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA UBS- CANAUBINHAS- LOTE 6	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%
LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13%



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						4.491,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	100,00	3,30	330,00
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	73,06	2.191,80
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	194,30	5,28	1.025,90
3	COBERTURA						6.448,77
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 70% NOVA	SEINFRA	M2	106,13	41,79	4.435,17
3.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	40,00	50,34	2.013,60
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO						30.950,12
4.1	PISO						1.028,13
4.1.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	40,75	16,92	689,49
4.1.2	C3001MR	PISO CERAMICO 40X40CM, ESMALTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PRÓPRIA	M2	4,00	84,66	338,64
4.2	PAREDE						17.816,23
4.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,65	12,16	1.272,54
4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	523,25	16,30	8.528,98
4.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	448,25	17,88	8.014,71
4.3	TETO						12.105,76
4.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,72	58,00	12.105,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.506,55
5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,56	14,31	408,69
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,56	17,67	504,66
5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	290,80	581,60
5.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,67	347,71	1.623,81
5.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,55	522,77	2.901,37
5.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,00	81,07	486,42
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						717,83
6.1	COMP	MANUTENÇÃO DE REDE HIDRÁULICA		UN	1,00	500,00	500,00
6.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	217,83	217,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.388,69
7.1	COM.	MANUTENÇÃO REDE ELÉTRICA		UN	1,00	1.000,00	1.000,00
7.2	COMP	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	20,00	100,00	2.000,00
7.3	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	25,00	143,00	3.575,00
7.4	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	58,08	406,56
7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	22,95	298,35

(Handwritten signatures and initials)

7.6	00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	35,00	17,48	611,80
7.7	M18447	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIÂMETRO	PRÓPRIA	UN	2,00	248,49	496,98
8	DIVERSOS						6.708,32
8.1	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
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	13,75	13,75
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	9,25	5.550,00
						VALOR ORÇAMENTO:	68.642,08
						VALOR BDI TOTAL:	17.805,76
						VALOR TOTAL:	86.447,84

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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]