

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA UBS-SATEIS- LOTE 8

DATA : 12/08/2020

BDI : 25,94%

LOCAL: MILHÃ-CE

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				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:					25,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,60	32,23
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,45	20,45
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,67	70,52
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,73	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,81
VALOR SEM ENCARGOS:					138,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					150,44
VALOR BDI (25.94%):					39,02
VALOR COM BDI:					189,46

2.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03233333	13,21	0,43
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00323333	25,68	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,51
VALOR BDI (25.94%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (25.94%):					1,33
VALOR COM BDI:					6,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	13,21	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	31,77	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,95
VALOR COM ENCARGOS:					9,59
VALOR BDI (25.94%):					2,49

VALOR COM BDI:	12,08
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	17,83	19,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						33,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,49	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	40,47
VALOR BDI (25.94%):	10,50
VALOR COM BDI:	50,97



3.2. A0019 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	17,83	5,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	14,52	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,11	2,88
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,25	3,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	10,73	0,86
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	20,18	2,62
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,29	1,35

TOTAL MATERIAL:	10,76
VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (25.94%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	17,83	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	13,21	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,60	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42

TOTAL MATERIAL:	8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (25.94%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,63

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	55,31	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,98	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,79	4,14

TOTAL SERVICIO:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (25.94%):	4,65
VALOR COM BDI:	22,57

4.2.1. 87378 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,01000000	76,24	77,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,41000000	0,46	156,59

TOTAL MATERIAL: 233,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,66000000	147,00

TOTAL SERVICIO: 147,00

VALOR SEM ENCARGOS: 338,70

VALOR ENCARGOS (84.13%): 41,89

VALOR COM ENCARGOS: 380,59

VALOR BDI (25.94%): 98,73

VALOR COM BDI: 479,32

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 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	13,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93120000	12,30

TOTAL MAO DE OBRA: 26,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	2,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,74

TOTAL MATERIAL: 3,14

VALOR SEM ENCARGOS: 17,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,03

VALOR COM ENCARGOS: 29,28

VALOR BDI (25.94%): 7,60

VALOR COM BDI: 36,88



4.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	2,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	5,19

TOTAL MAO DE OBRA: 8,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,51

TOTAL MATERIAL: 3,72

VALOR SEM ENCARGOS: 8,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,69

VALOR COM ENCARGOS: 11,73

VALOR BDI (25.94%): 3,04

VALOR COM BDI: 14,77

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	3,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	6,06

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,67

TOTAL MATERIAL: 2,93

VALOR SEM ENCARGOS: 8,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,41

VALOR COM ENCARGOS: 12,51

VALOR BDI (25.94%): 3,25

VALOR COM BDI: 15,76

4.2.5. 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	0,33950000	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	6,93

TOTAL MAO DE OBRA: 11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13

[Handwritten signature]

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,51	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,97	2,37
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
					VALOR COM ENCARGOS:	15,74
					VALOR BDI (25.94%):	4,08
					VALOR COM BDI:	19,82

4.2.6. 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	0,33950000	14,52	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,18	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,86	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,16	2,75
					TOTAL MATERIAL:	5,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
					VALOR COM ENCARGOS:	17,25
					VALOR BDI (25.94%):	4,47
					VALOR COM BDI:	21,72



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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,27	55,27
					TOTAL MATERIAL:	55,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	55,27
					VALOR BDI (25.94%):	14,34
					VALOR COM BDI:	69,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,18	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,45	3,27
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,42	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
					TOTAL MATERIAL:	5,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
					VALOR COM ENCARGOS:	17,05
					VALOR BDI (25.94%):	4,42
					VALOR COM BDI:	21,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	14,52	11,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	17,85	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,18	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,45	3,27
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,26	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,38	2,33
					TOTAL MATERIAL:	6,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,91

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (25.94%):	8,16
VALOR COM BDI:	39,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	14,52	35,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47350000	17,83	44,10
TOTAL MAO DE OBRA:						80,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,75	56,25
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,03	50,03
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	92,25	92,25
TOTAL MATERIAL:						198,53

VALOR SEM ENCARGOS:	241,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,82
VALOR COM ENCARGOS:	278,55
VALOR BDI (25.94%):	72,26
VALOR COM BDI:	350,81



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
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,26100000	14,52	18,31
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	25,31	12,28
I1772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,72750000	17,83	12,97
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,21

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1248	HIGIENIZAÇÃO EM METRAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICION.	SEINFRA	M	1,00000000	89,18	89,18
TOTAL SERVICIO:						89,18

VALOR SEM ENCARGOS:	117,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	141,39
VALOR BDI (25.94%):	36,68
VALOR COM BDI:	178,07

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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	18,07	26,29
TOTAL MAO DE OBRA:						47,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9115	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	58,83	58,83
TOTAL MATERIAL:						58,83

VALOR SEM ENCARGOS:	84,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,81

VALOR COM ENCARGOS:	106,25
VALOR BDI (25.94%):	27,56
VALOR COM BDI:	133,81

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

VALOR SEM ENCARGOS:	55,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,35
VALOR BDI (25.94%):	14,36
VALOR COM BDI:	69,71

7.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	13,21	12,81

TOTAL MAO DE OBRA: 47,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	316,59	316,59
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	34,69	242,83

TOTAL MATERIAL: 559,42

VALOR SEM ENCARGOS: 585,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,80

VALOR COM ENCARGOS: 606,82

VALOR BDI (25.94%): 157,41

VALOR COM BDI: 764,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	14,52	3,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	17,85	6,06

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,51	0,81
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,01	1,50
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,97	1,12

TOTAL MATERIAL: 3,69

VALOR SEM ENCARGOS: 8,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,41

VALOR COM ENCARGOS: 13,27

VALOR BDI (25.94%): 3,44

VALOR COM BDI: 16,71

7.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	13,21	8,97

TOTAL MAO DE OBRA: 8,97

VALOR SEM ENCARGOS: 4,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,13

VALOR COM ENCARGOS: 8,97

VALOR BDI (25.94%): 2,33

VALOR COM BDI: 11,30

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029083874 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



[Handwritten signature]



CRO GRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA UBS-SATEIS- LOTE 8	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%
LOCAL:	MILHA-CE	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA	ORÇAMENTO:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS		07/2020

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	3.444,40	1.107,47	1.107,47	1.107,47	1.107,47	4.429,88
3	COBERTURA	8.134,63	100,00	100,00			100,00
4	REVESTIMENTO- PISO/PAREDE E TETO	22.137,45	8.134,63	40,00	40,00		8.134,63
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	595,24	4.427,49	8.854,98	8.854,98		22.137,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.671,50		100,00		100,00	100,00
7	DIVERSOS	2.002,55		6.671,50		595,24	595,24
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.299,62	18,94	52,24	21,01	7,81	100,00
		59.715,27	2.329,55	6.425,32	2.584,15	960,60	12.299,62
			11.308,91	31.193,90	12.546,60	4.665,86	59.715,27
			11.308,91	42.502,81	55.049,41	59.715,27	

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.564-20 - RG: 200702063874 SSP/CE
 CREA Nº 21310-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA UBS-SATEIS- LOTE 8	DATA:	12/08/2020	BDI:	25,94%
LOCAL:	MILHÃ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	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, 12 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007028063874 SSP/CE
CREA Nº2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA UBS-SATEIS- LOTE 8	DATA : 12/08/2020	BDI : 25,94%
	LOCAL:	MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			84,13%	47,66%
				12/2018
				07/2020

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 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, 12 DE AGOSTO DE 2020

Almerio Feitosa de Oliveira-Castro
Almerio Feitosa de Oliveira-Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 20071028063874 SSP/CE
CREA Nº2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA UBS- JAPÃO - LOTE 10	DATA :	12/08/2020	BDI : 25,94%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/00 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO	4.429,88	3,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.369,21	1,00
3	ESTRUTURA	5.945,04	4,35
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	483,34	0,35
5	REVESTIMENTOS	19.415,28	14,21
5.1	PISO	11.466,43	8,39
5.2	PAREDE	7.948,85	5,82
6	FÔRRO	6.418,84	4,70
7	PINTURA	25.772,75	18,86
7.1	PAREDES EXTERNAS	8.142,83	5,96
7.2	PAREDES INTERNAS	17.629,92	12,90
8	COBERTURA	11.440,64	8,37
9	ESQUADRIAS	5.965,30	4,37
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.093,29	9,58
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.115,45	2,28
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.723,48	3,46
13	DIVERSOS	6.337,44	4,64
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.147,48	20,60
	VALOR ORÇAMENTO:	108.509,94	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	28.147,48	
	VALOR TOTAL:	136.657,42	

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 200702903674 SSP/CE
CREA Nº 2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures]



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Fls.	
	OBRA: REFORMA UBS- JAPÃO - LOTE 10 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	DATA: 12/08/2020 BDI: 25,94%	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: 84,13% REF: 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Rubrica Prefeitura de Milhã-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	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						1.369,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,74	910,44
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	5,62	36,14	203,11
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,62	19,43	109,20
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,62	26,06	146,46
3	ESTRUTURA						5.945,04
3.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	8,81	110,77	975,88
	I2443	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRÂNEA	SEINFRA	UN	162,00	0,45	72,90
3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,00	17,69	17,69
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	130,65	7,65	999,47
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	347,06	485,88
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,84	7,56	112,19
3.7	M06027	PILAR DE MANILHA DE CONCRETO POROSO D=30CM, COM CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO	PRÓPRIA	M	8,00	98,13	785,04
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	188,99	264,59
3.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,22	85,46	1.471,62
3.10	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,06	76,72	388,20
3.11	COMP-74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA	PRÓPRIA	M2	13,87	26,79	371,58
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						483,34
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	2,00	25,83	51,66
4.2	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	53,96	431,68
5	REVESTIMENTOS						19.415,28
5.1	PISO						11.466,43
5.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,81	197,34	1.738,57
5.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	114,93	62,49	7.181,98
5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	114,93	6,48	744,75
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	64,20	18,97	1.217,87
5.1.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,10	18,17	583,26
5.2	PAREDE						7.948,85
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	5,02	301,20
5.2.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,00	30,79	1.847,40
5.2.3	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,00	33,97	2.038,20
5.2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,66	95,96	3.517,89



5.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,66	6,66	244,16
6	FÓRRO						6.418,84
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	114,93	55,85	6.418,84
7	PINTURA						25.772,75
7.1	PAREDES EXTERNAS						8.142,83
7.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	272,70	5,13	1.398,95
7.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	272,70	12,55	3.422,39
7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	272,70	12,18	3.321,49
7.2	PAREDES INTERNAS						17.629,92
7.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	528,00	9,44	4.984,32
7.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	528,00	11,77	6.214,56
7.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	528,00	12,18	6.431,04
8	COBERTURA						11.440,64
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA 70% NOVA	SEINFRA	M2	84,00	40,47	3.399,48
8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA -70% (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	104,00	72,84	7.575,36
8.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,00	23,29	465,80
9	ESQUADRIAS						5.965,30
9.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	11,63	78,15
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	641,96	2.567,84
9.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,60	335,26	1.542,20
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	13,86	93,14
9.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,60	366,08	1.683,97
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.093,29
10.1	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00	1.690,76	1.690,76
10.2	M18447	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIÂMETRO	PRÓPRIA	UN	4,00	239,74	958,96
10.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	2,00	219,60	439,20
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	191,02	5.921,62
10.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	237,75	237,75
10.6	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	70,12	70,12
10.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	70,12	771,32
10.8	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	7,00	129,08	903,56
10.9	COMP.PES QUI	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO SOBREPOR 50W		UN	21,00	100,00	2.100,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.115,45
11.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	209,83	209,83
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	16,17	646,80
11.3	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	3,87	38,70
11.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	6,74	101,10
11.5	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,46	38,76

[Handwritten signatures and marks]


11.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	442,67	1.328,01
11.7	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	752,25	752,25
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.723,48
12.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	378,66	757,32
12.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	25,92	388,80
12.3	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	16,51	82,55
12.4	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,12	48,48
12.5	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,84	31,68
12.6	I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	10,06	20,12
12.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	10,97	274,25
12.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,42	25,68
12.9	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	6,02	36,12
12.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,34	18,68
12.11	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	193,09	193,09
12.12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	109,69	109,69
12.13	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.737,02	2.737,02
13	DIVERSOS						6.337,44
13.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	6,75	612,66	4.135,46
13.2	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	151,59	5,65	856,48
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	8,97	1.345,50

VALOR ORÇAMENTO: 108.509,94
VALOR BDI TOTAL: 28.147,48
VALOR TOTAL: 136.657,42

IQUATU-CÉ, 12 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
Almerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007020063874 SSP/CE
CREA Nº 21310-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA UBS- JAPÃO - LOTE 10	DATA:	12/08/2020	BDI: 25,94%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	85,20%
			SEINFRA:	2020/08 COM DESENERAÇÃO	MES:	84,13%
			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.:	47,86%
						12/2018
						07/2020

1.1. COMP-ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18584 ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	1,00000000	1506,07	1506,07
INS-18590 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,00000000	708,87	708,87
TOTAL SERVICOS:				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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,94000000	13,21	25,63
TOTAL MAO DE OBRA:				25,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,93	32,57
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,67	20,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,83	71,24
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,84	1,63
TOTAL MATERIAL:				126,11
VALOR SEM ENCARGOS:				139,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,79
VALOR COM ENCARGOS:				151,74
VALOR BDI (25.94%):				39,36
VALOR COM BDI:				191,10

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	17,92	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	13,81	32,11
TOTAL SERVICOS:				36,14
VALOR SEM ENCARGOS:				25,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):				10,44
VALOR COM ENCARGOS:				36,14
VALOR BDI (25.94%):				9,37
VALOR COM BDI:				45,51

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	42,50	10,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,20
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,69840000	13,21	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:				9,23
VALOR SEM ENCARGOS:				13,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,40
VALOR COM ENCARGOS:				19,43
VALOR BDI (25.94%):				5,04
VALOR COM BDI:				24,47

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	117,26	26,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				26,06
VALOR SEM ENCARGOS:				24,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,00
VALOR COM ENCARGOS:				26,06
VALOR BDI (25.94%):				6,76
VALOR COM BDI:				32,82

3.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,33950000	17,83	6,05
12543 SERVENTE	H	0,33950000	13,21	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:				10,53
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,47	3,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,83	20,58
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,84	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,56	4,42

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,77	5,05
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CARBADO. VÃO ACIMA DE 0,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,56	37,56
					TOTAL MATERIAL:	71,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	319,63	18,22
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	188,99	10,77
					TOTAL SERVICOS:	28,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,10
					VALOR COM ENCARGOS:	110,77
					VALOR BDI (25.94%):	28,73
					VALOR COM BDI:	139,50



3.2. 12443 - TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRÂNEA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (25.94%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

3.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	SINAPI	L	0,00500000	5,51	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	
					TOTAL MATERIAL:	0,81
VICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,00190000	347,53	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,81	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	SINAPI	M2	0,12200000	61,41	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,56	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	295,65	
					TOTAL SERVICOS:	16,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,74
					VALOR COM ENCARGOS:	17,69
					VALOR BDI (25.94%):	4,59
					VALOR COM BDI:	22,28

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	14,52	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	17,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,51
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,07	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,28	
					TOTAL MATERIAL:	5,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
					VALOR COM ENCARGOS:	7,65
					VALOR BDI (25.94%):	1,98
					VALOR COM BDI:	9,63

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,15	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,67
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,11	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,91	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,17	
					TOTAL MATERIAL:	256,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	306,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,53
					VALOR COM ENCARGOS:	347,06
					VALOR BDI (25.94%):	90,03

VALOR COM BDI: 437,09

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	14,52	0,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	17,83	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,07	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,47	5,14
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,56
VALOR BDI (25.94%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,52



3.7. M06027 - PILAR DE MANILHA DE CONCRETO POROSO D=30CM, COM CONCRETO ARMADO COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	13,21	3,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	17,83	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06027000	49,11	2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,75000000	0,44	10,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05909000	67,17	3,97
I2454	TUBO CONCRETO POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	31,01	31,01
TOTAL MATERIAL:						48,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4,94000000	8,24	40,71
TOTAL SERVICO:						40,71
VALOR SEM ENCARGOS:						87,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						98,13
VALOR BDI (25.94%):						25,45
VALOR COM BDI:						123,58

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	17,83	86,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	13,21	102,51
TOTAL MAO DE OBRA:						188,99
VALOR SEM ENCARGOS:						102,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,95
VALOR COM ENCARGOS:						188,99
VALOR BDI (25.94%):						49,02
VALOR COM BDI:						238,01

3.9. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	14,52	19,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	17,83	23,35
TOTAL MAO DE OBRA:						42,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,47	5,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,83	19,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,84	2,71
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,56	6,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,77	9,09
TOTAL MATERIAL:						43,10
VALOR SEM ENCARGOS:						65,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,48
VALOR COM ENCARGOS:						85,46
VALOR BDI (25.94%):						22,17
VALOR COM BDI:						107,63

3.10. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	17,83	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	13,21	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,47	3,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,83	15,83
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,84	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,56	4,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,77	4,27

18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,77	22,77	
						TOTAL MATERIAL:	50,93
SERVICO							
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	319,63	9,59	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	188,99	5,67	
						TOTAL SERVICOS:	15,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,05
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
						VALOR COM ENCARGOS:	76,72
						VALOR BDI (25.94%):	19,90
						VALOR COM BDI:	96,62



3.11. COMP-74107/001 - ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,79
VALOR BDI (25.94%):	6,95
VALOR COM BDI:	33,74

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

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31040000	17,83	5,53	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	5,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,66
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,11	0,48	
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,96	12,48	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,06	1,56	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,44	0,65	
						TOTAL MATERIAL:	15,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
						VALOR COM ENCARGOS:	25,83
						VALOR BDI (25.94%):	6,70
						VALOR COM BDI:	32,53

4.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82450000	13,21	10,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	36,83
MATERIAL							
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,92	15,68	
						TOTAL MATERIAL:	15,68
SERVICO							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	401,70	1,45	
						TOTAL SERVICOS:	1,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,80
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,16
						VALOR COM ENCARGOS:	53,96
						VALOR BDI (25.94%):	14,00
						VALOR COM BDI:	67,96

5.1.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO							
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	536,73	96,61	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 O.F.C.P. = 30mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,68	13,87	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	435,58	30,49	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 O.F.C.P. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,34	35,34	
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 O.F.C.P. = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,57	9,66	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	33,96	4,08	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,00	4,68	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,78	2,61	
						TOTAL SERVICOS:	197,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	140,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,69
						VALOR COM ENCARGOS:	197,34
						VALOR BDI (25.94%):	51,19
						VALOR COM BDI:	248,53

5.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	17,83	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21	7,69

					TOTAL MAO DE OBRA:	18,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	29,85	32,84
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,93	11,58
					TOTAL MATERIAL:	44,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
					VALOR COM ENCARGOS:	62,49
					VALOR BDI (25.94%):	16,21
					VALOR COM BDI:	78,70

5.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
					VALOR COM ENCARGOS:	6,48
					VALOR BDI (25.94%):	1,68
					VALOR COM BDI:	8,16



5.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17460000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34920000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,85	
					TOTAL MATERIAL:	10,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	401,70	
					TOTAL SERVICO:	0,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	18,97
					VALOR BDI (25.94%):	4,92
					VALOR COM BDI:	23,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	17,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,73	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,33	
					TOTAL MATERIAL:	4,38

					VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,35
					VALOR COM ENCARGOS:	18,17
					VALOR BDI (25.94%):	4,71
					VALOR COM BDI:	22,88

5.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,11	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	
					TOTAL MATERIAL:	1,37

					VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5,02
					VALOR BDI (25.94%):	1,30
					VALOR COM BDI:	6,32

5.2.2. 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	0,58200000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		18,07
CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	636,12	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07
TOTAL SERVICOS:						12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						18,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						30,79
VALOR BDI (25.94%):						7,99
VALOR COM BDI:						38,78



5.2.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	17,83	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	13,21	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	636,12	15,90
TOTAL SERVICOS:						15,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						33,97
VALOR BDI (25.94%):						8,81
VALOR COM BDI:						42,78

5.2.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	17,83	24,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	13,21	17,94
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,94	41,73
TOTAL MATERIAL:						41,73
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	604,00	12,08
TOTAL SERVICOS:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						72,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,22
VALOR COM ENCARGOS:						95,96
VALOR BDI (25.94%):						24,89
VALOR COM BDI:						120,85

5.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	17,83	3,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	13,21	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (25.94%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,39

6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,85	55,85
TOTAL MATERIAL:						55,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,85
VALOR BDI (25.94%):						14,49
VALOR COM BDI:						70,34

7.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (25.94%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	14,52	3,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	17,85	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,86	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (25.94%):						3,26
VALOR COM BDI:						15,81



7.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,27	7,68
TOTAL MATERIAL:						7,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,01	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,81	0,95
TOTAL SERVICOS:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,18
VALOR BDI (25.94%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,34

7.2.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	39,10	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,01	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,81	1,57
TOTAL SERVICOS:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,44
VALOR BDI (25.94%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,89

7.2.2. C1268 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	14,52	2,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	17,85	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,07	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (25.94%):						3,05
VALOR COM BDI:						14,82

7.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,27	7,68
TOTAL MATERIAL:						7,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,01	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,81	0,95
TOTAL SERVICOS:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,18
VALOR BDI (25.94%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,34

8.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA 70% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	17,83	19,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	13,21	14,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,49	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,12
TOTAL MATERIAL:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						40,47
VALOR BDI (25.94%):						10,50
VALOR COM BDI:						50,97



8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA -70% (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	14,52	14,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	17,83	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,15	14,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,84	1,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,85	21,08
TOTAL MATERIAL:						41,46
VALOR SEM ENCARGOS:						58,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						72,84
VALOR BDI (25.94%):						18,89
VALOR COM BDI:						91,73

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,84	1,08
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,52	6,52
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						16,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (25.94%):						6,04
VALOR COM BDI:						29,33

9.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	17,83	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	13,21	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,63
VALOR BDI (25.94%):						3,02
VALOR COM BDI:						14,65

9.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	303,10	303,10
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,12	58,24
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,62	280,62
TOTAL SERVICO:						641,96
VALOR SEM ENCARGOS:						568,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,53
VALOR COM ENCARGOS:						641,96
VALOR BDI (25.94%):						166,52
VALOR COM BDI:						808,48

9.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	13,21	32,03
TOTAL MAO DE OBRA:						57,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,11	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,75	11,63
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,47	56,18
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	208,83	208,83
TOTAL MATERIAL:						277,29

VALOR SEM ENCARGOS:	308,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	335,26
VALOR BDI (25.94%):	86,97
VALOR COM BDI:	422,23

9.4. 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	0,29100000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,34
TOTAL MATERIAL:					3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (25.94%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,46



9.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (11M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	339,41
TOTAL MATERIAL:					339,53

VALOR SEM ENCARGOS:	353,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	366,08
VALOR BDI (25.94%):	94,96
VALOR COM BDI:	461,04

10.1. 00042425 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.690,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.690,76
VALOR BDI (25.94%):	438,58
VALOR COM BDI:	2.129,34

10.2. M18447 - VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIÂMETRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					25,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IM1316	VENTILADOR DE PAREDE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	164,58
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,03
TOTAL MATERIAL:					195,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,84
TOTAL SERVICO:					18,84

VALOR SEM ENCARGOS:	222,89
VALOR ENCARGOS:	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	239,74
VALOR BDI (25.94%):	62,19
VALOR COM BDI:	301,93

10.3. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	194,31
TOTAL MATERIAL:					194,31

VALOR SEM ENCARGOS:	207,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	219,60

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

VALOR BDI (25.94%):	56,96
VALOR COM BDI:	276,56

10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					126,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,39
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72
TOTAL MATERIAL:					64,16

VALOR SEM ENCARGOS:	132,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,36
VALOR COM ENCARGOS:	191,02
VALOR BDI (25.94%):	49,55
VALOR COM BDI:	240,57



10.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					63,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,47
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,96
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,10
TOTAL MATERIAL:					174,52

VALOR SEM ENCARGOS:	208,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,09
VALOR COM ENCARGOS:	237,75
VALOR BDI (25.94%):	61,67
VALOR COM BDI:	299,42

10.6. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,15
TOTAL MATERIAL:					51,15

VALOR SEM ENCARGOS:	61,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	70,12
VALOR BDI (25.94%):	18,19
VALOR COM BDI:	88,31

10.7. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,15
TOTAL MATERIAL:					51,15

VALOR SEM ENCARGOS:	61,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	70,12
VALOR BDI (25.94%):	18,19
VALOR COM BDI:	88,31

10.8. C4540 - LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					47,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA UN	1,00000000	81,66	81,66

TOTAL MATERIAL:	81,66
VALOR SEM ENCARGOS:	107,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,81
VALOR COM ENCARGOS:	129,08
VALOR BDI (25.94%):	33,48
VALOR COM BDI:	162,56



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,67900000	13,21	8,97

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	200,86	200,86

TOTAL MAO DE OBRA:	8,97
TOTAL MATERIAL:	200,86
VALOR SEM ENCARGOS:	205,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	209,83
VALOR BDI (25.94%):	54,43
VALOR COM BDI:	264,26

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,38800000	14,52	5,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,38800000	17,83	6,92

TOTAL MAO DE OBRA:	12,55
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	41,95	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	30,97	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,60000000	2,24	3,58

TOTAL MATERIAL:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (25.94%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,36

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08730000	14,52	1,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08730000	17,83	1,56

TOTAL MAO DE OBRA:	2,83
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	41,95	0,21
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,58	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00800000	30,97	0,25

TOTAL MATERIAL:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (25.94%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17460000	14,52	2,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,17460000	17,83	3,11

TOTAL MAO DE OBRA:	5,65
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00600000	41,95	0,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,77	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00240000	30,97	0,07

TOTAL MATERIAL:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (25.94%):	1,75

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

VALOR COM BDI: 8,49



11.5. 89980 - LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25, 25 MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,97	0,26
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,11	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,26	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,84	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,52	0,70
TOTAL SERVICOS:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						6,46
VALOR BDI (25.94%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	14,52	46,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	17,83	57,07
TOTAL MAO DE OBRA:						103,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,47	30,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,90	157,90
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,72	82,72
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:						339,12
VALOR SEM ENCARGOS:						395,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,63
VALOR COM ENCARGOS:						442,67
VALOR BDI (25.94%):						114,83
VALOR COM BDI:						557,50

11.7. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	14,52	49,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	17,83	60,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	17,83	43,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	13,21	32,03
TOTAL MAO DE OBRA:						185,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,97	1,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,47	5,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,44	7,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	67,17	2,69
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,24	105,24
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,54	29,54
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	4,92	6,89
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	375,18	375,18
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,71	33,71
TOTAL MATERIAL:						567,15
VALOR SEM ENCARGOS:						667,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,14
VALOR COM ENCARGOS:						752,25
VALOR BDI (25.94%):						195,13
VALOR COM BDI:						947,38

12.1. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	28,66	28,66
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	350,00	350,00
TOTAL SERVICOS:						378,66
VALOR SEM ENCARGOS:						371,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,28
VALOR COM ENCARGOS:						378,66
VALOR BDI (25.94%):						98,22
VALOR COM BDI:						476,88

12.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	14,52	7,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	17,83	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,69	0,56
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,65	0,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,22	8,30
TOTAL MATERIAL:						9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						18,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,92
VALOR BDI (25.94%):						6,72
VALOR COM BDI:						32,64



12.3. 89823 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,11	11,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,53	0,62
TOTAL MATERIAL:						14,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,84	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,52	1,40
TOTAL SERVICOS:						2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						15,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						16,51
VALOR BDI (25.94%):						4,28
VALOR COM BDI:						20,79

12.4. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,47	5,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,53	0,62
TOTAL MATERIAL:						8,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,84	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,52	2,10
TOTAL SERVICOS:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						10,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (25.94%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,26

12.5. 89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,53	0,62
TOTAL MATERIAL:						8,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	13,84	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,52	4,20
TOTAL SERVICOS:						7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						15,84
VALOR BDI (25.94%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,95

12.6. 12012 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,06
VALOR BDI (25.94%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,67

12.7. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	14,52	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	17,83	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,95	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,97	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,97	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						7,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI (25.94%):						2,85
VALOR COM BDI:						13,82



12.8. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRE-DIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,97	0,37
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRE-DIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,11	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,26	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,29
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,84	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,52	1,75
TOTAL SERVICOS:						3,13
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,42
VALOR BDI (25.94%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,09

12.9. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	14,52	1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	17,83	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,95	0,42
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,97	0,46
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (25.94%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,58

12.10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,97	0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,11	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,26	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,84	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,52	1,23
TOTAL SERVICOS:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (25.94%):						2,42
VALOR COM BDI:						11,76

12.11. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0.2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF 05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE G - NBR 6126)	SINAPI	UN	17,44560000	1,54	26,87
TOTAL MATERIAL:						26,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,00110000	310,14	0,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	17,92	56,45

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	13,81	43,51
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,35000000	4,13	1,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02230000	295,65	6,59
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2191,55	28,93
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,06060000	477,78	28,95

TOTAL SERVIÇO:	166,22
VALOR SEM ENCARGOS:	154,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	38,76
VALOR COM ENCARGOS:	193,09
VALOR BDI (25.94%):	50,09
VALOR COM BDI:	243,18

12.12. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23100000	17,83	39,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71600000	13,21	35,88
TOTAL MAO DE OBRA:						75,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	49,11	3,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,06	4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,44	5,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00

TOTAL MATERIAL:	34,03
VALOR SEM ENCARGOS:	74,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,69
VALOR BDI (25.94%):	28,45
VALOR COM BDI:	138,14



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]

12.13. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,36960000	79,39	29,34
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	2639,00000000	0,27	712,53
TOTAL MATERIAL:					741,87
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PRECUNHA DE ESCAVACÃO MÍN. 1,37 M, SUBBUNDO AF_05/2018	SINAPI	CHP	0,11940000	80,66	9,63
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PRECUNHA DE ESCAVACÃO MÍN. 1,37 M, SUBBUNDO AF_05/2018	SINAPI	CHI	0,40150000	35,85	14,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	17,92	683,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,11470000	13,81	526,36
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,02060000	359,13	366,53
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2018	SINAPI	M3	0,10400000	567,57	59,03
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2018	SINAPI	KG	3,20840000	6,34	20,34
94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM	SINAPI	M3	0,18700000	119,90	22,42
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	1,04000000	44,36	46,13
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1910,17	48,14
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1580,65	199,16
TOTAL SERVICOS:					1995,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2.274,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):					462,04
VALOR COM ENCARGOS:					2.737,02
VALOR BDI (25.94%):					709,98
VALOR COM BDI:					3.447,00



13.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,94000000	17,83	34,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	13,21	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					47,40
MATERIAL	FORTE	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	319,91	319,91
16700 ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/BRASILELOS	SEINFRA	UN	7,00000000	35,05	245,35
TOTAL MATERIAL:					565,26
VALOR SEM ENCARGOS:					590,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,80
VALOR COM ENCARGOS:					612,66
VALOR BDI (25.94%):					158,92
VALOR COM BDI:					771,58

13.2. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	13,21	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,73	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					5,65
VALOR BDI (25.94%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,12

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	13,21	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					8,97
VALOR BDI (25.94%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,30

Almerio Feitosa de Oliveira Castro

Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.892.584-20 - RG: 2007029083874 SSP/CE
 CREA Nº2131D-PB
 SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



CR OGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA UBS - JAPÃO - LOTE 10	DATA:	12/08/2020	BDI:	7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
		SENTRA:	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2019
		SINAPI:	PROJ006 COM DESONERACAO	84,13%	07/2020
			COMPOSICOES PROPRIAS	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	1.369,21	1.107,47	1.107,47	1.107,47	1.107,47	4.429,88
3	ESTRUTURA	5.945,04	1.369,21	80,00			1.369,21
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	483,34	1.189,01	4.756,03			100,00
5	REVESTIMENTOS	19.415,28	483,34	40,00	60,00		483,34
6	FORRO	6.418,84	7.766,11	11.649,17			100,00
7	PINTURA	25.772,75	50,00	3.209,42	50,00		19.415,28
8	COBERTURA	11.440,64	3.209,42	100,00	25.772,75		100,00
9	ESQUADRIAS	5.965,30	100,00	11.440,64	50,00	50,00	100,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.093,29		100,00	2.982,65	2.982,65	5.965,30
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.115,45		13.093,29			100,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.723,48		100,00			100,00
13	DIVERSOS	6.337,44		3.115,45	100,00	4.723,48	4.723,48
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.147,48	3,83	40,99	45,57	6.337,44	100,00
			1.078,05	11.537,65	12.826,81	2.704,97	100,00
			5.227,08	56.026,06	62.271,75	13.132,53	28.147,48
			5.227,08	61.253,14	123.524,89	136.657,42	136.657,42

[Handwritten signatures]

IGUATU-CE, 12 DE AGOSTO DE 2020



Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 Almerio Feitosa de Oliveira Castro
 CPF: 108.802.354-20 - RG: 2007029163574 SSP/CE
 CREA Nº 2131D-1/PB

SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA UBS- JAPÃO - LOTE 10	DATA :	12/08/2020	BDI :	25,94%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2020/06 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, 12 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

Almerio Feitosa de Oliveira Castro

[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA UBS- JAPÃO - LOTE 10	DATA : 12/08/2020	BDI : 25,94%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	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



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, 12 DE AGOSTO DE 2020


Amerio Feitosa de Oliveira Castro
CPF: 108.892.564-20 - RG: 2007029663674 SSP/CE
CREA Nº2131D-PB
SÓCIO ADMINISTRATIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

