


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%		
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016	
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,34	12,84
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	1,68	3,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	13,33	44,92
TOTAL SERVIÇO:					61,12	
VALOR:					77,48	

**6.2. 87680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05300000	301,94	16,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,34	5,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,33	1,93
TOTAL SERVIÇO:					23,25	
VALOR:					23,25	

**6.3. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,12	9,65
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	172,02	199,54
00034356	REJUNTE BRANCO. CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,11	0,30
TOTAL MATERIAL:					209,49	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	19,97	23,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	13,33	7,92
TOTAL SERVIÇO:					31,64	
VALOR:					241,13	

**6.4. 87737 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,61	3,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,37	0,19
TOTAL MATERIAL:					3,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	357,44	11,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,34	10,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	13,33	3,93
TOTAL SERVIÇO:					25,83	
VALOR:					29,33	

**6.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2018
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	116,40%	74,47%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,12	1,44
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	48,02	48,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,46</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,97	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,33	3,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,02</b>

**6.6. 98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_06/2018 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	0,86140000	1,12	0,96
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12000000	2,11	0,25
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	33,92	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,49</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	19,97	5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,33	2,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,46</b>

**7.1. 87907 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	338,95	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,34	2,44
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13070000	2,99	0,39
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00250000	13,40	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	13,33	0,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,17</b>


WELTON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 180.102.794-44  
RG: 20884708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	276,22	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,34	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,33	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSÃO:	01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO 118,35% 03/2016
			SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR: 2,53

## 7.3. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1.641,44	2,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,34	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	13,33	0,05

TOTAL SERVIÇO: 3,21

VALOR: 3,21

## 7.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	297,43	11,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,34	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,33	2,28

TOTAL SERVIÇO: 22,08

VALOR: 22,08

## 7.5. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	297,43	11,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,34	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	13,33	2,11

TOTAL SERVIÇO: 21,18

VALOR: 21,18

## 7.6. C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,11	15,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,58	20,25


TOTAL MAO DE OBRA: 35,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	2,23	4,91
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	56,02	61,62
12494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	7,39	0,89

TOTAL MATERIAL: 67,42

VALOR: 103,41

## 7.7. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,88%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO:	01	CPM:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	285,40	285,40
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,26	9,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>294,44</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,33	5,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>34,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>329,33</b>	

**7.8. 88787 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF\_10/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	9,84000000	1,67	16,43
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	66,02	71,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,39</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	21,09	21,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	13,33	6,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,91</b>	

**7.9. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	15,58	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	10,56	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,14</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	18,13	19,04
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,21	0,55
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,51	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,03</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,11	2,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,09</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,13	2,89

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	06,33%
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	18,19% 74,47% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL MATERIAL:	3,06
VALOR:	10,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,11	4,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,58	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,89	0,95
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,88	1,68
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR:						13,21

**8.3. 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	0,25000000	12,11	3,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,58	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,37	3,76
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR:						12,46

**8.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,02	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,27	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,33	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR:						1,70

**8.5. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	12,11	0,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	15,58	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	8,22	0,09

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,75	0,48
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	15,57	2,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,36</b>

**8.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	12,11	0,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	15,58	2,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	8,22	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	9,43	1,66
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,75	0,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,29</b>

**9.1.1. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	9,24	2,40
00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	26,53	26,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	0,90	0,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	25,28	1,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,61</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,03	20,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	18,30	26,93
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>47,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,19</b>

**9.1.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,90	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,34	2,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,59</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,03	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	18,30	6,75
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>11,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,52</b>

**9.1.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**


SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23  
Rua Dr. Enéias Sá - 180 - Centro - Mombaca/CE - CEP: 63610000

# 1, KIM I FRANCISCO DA SILVA L MA  
CPF: 031102.704-44  
RG/MO/08165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Furtado Martins

RNP: 17096217-4  
CPF: 774318.309-87  
Engenheiro Civil

Página: 13

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2014	BDI: 21,39%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	116,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,90	0,13
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,01	5,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,45</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,03	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,30	8,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,67</b>

4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	0,90	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,32	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,78</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,03	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,30	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,56</b>

9.1.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,90	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,07	9,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,63</b>


SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,03	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,30	0,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,57</b>

9.1.6. 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_12/2013 (UN)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,40	20,40
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	269,90	269,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>290,30</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 968.912.734-44  
 RG: 2.008.2708/65-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 171.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**VALOR:** 290,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI:	21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO:		HORA:	111,75
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2018
			SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


<b>9.1.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	12,11	36,33
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	15,58	46,74
TOTAL MAO DE OBRA:					83,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	5,50	5,50
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	245,31	245,31
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,00000000	243,66	243,66
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,62	12,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,30	0,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,56	4,56
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	5,18	0,52
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,00	4,00
TOTAL MATERIAL:					516,60
VALOR:					599,67

<b>9.1.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	29,11	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,47	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	0,90	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	25,28	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,92
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,03	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,30	2,75
TOTAL SERVICOS:					4,85
VALOR:					5,77

<b>9.1.9. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00700000	7,25	0,05
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	17,45	17,45
TOTAL MATERIAL:					17,50
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	14,03	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	18,30	3,70
TOTAL SERVICOS:					6,53
VALOR:					24,03



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,75%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	116,19% 74,47% 10/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

**9.1.10. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	SINAPI	UN	1,00000000	15,48	15,48
00003146	SINAPI	UN	0,07600000	1,97	0,15
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	196,11	196,11
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	5,14	10,28
00006021	SINAPI	UN	1,00000000	47,35	47,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>269,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	3,20000000	14,03	44,90
88267	SINAPI	H	3,20000000	18,30	58,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>103,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,83</b>

**9.1.11. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	SINAPI	KG	0,12000000	10,95	1,31
00007307	SINAPI	L	0,08000000	14,45	1,16
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	156,32	156,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	SINAPI	H	0,70000000	13,28	9,30
88267	SINAPI	H	0,85000000	18,30	15,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,65</b>

**9.1.12. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01300000	7,25	0,09
00006024	SINAPI	UN	1,00000000	48,94	48,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23000000	14,03	3,23
88267	SINAPI	H	0,30000000	18,30	5,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,75</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPI, 08/11/92/794-44  
RG/00199708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170286217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil

**9.1.13. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI:	21,25%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	7,25	0,14
00006014	SINAPI	UN	1,00000000	88,31	88,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,78900000	14,03	11,07
88267	SINAPI	H	0,78900000	18,30	14,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>25,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,96</b>

**9.1.14. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00900000	29,11	0,26
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
00038383	SINAPI	UN	0,06000000	0,90	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	25,28	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17900000	14,03	2,51
88267	SINAPI	H	0,17900000	18,30	3,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,60</b>

**9.1.15. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01200000	29,11	0,35
00003535	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	0,90	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	25,28	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,70</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08900000	14,03	1,25
88267	SINAPI	H	0,08900000	18,30	1,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,58</b>

NEBIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 091.197.794-44  
RG: 20100708165-1  
SÓCIO-GERENTE

Eason Ferreira Martins  
RNP: 170486217-4  
CPF: 77418.309-87  
Engenheiro Civil

**9.1.16. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	29,11	0,32
00038383	SINAPI	UN	0,02000000	0,90	0,02

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 2,75%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	116,19% 74,47% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	25,28	0,30
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,43</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,03	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,30	1,46
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,01</b>

**9.1.17. 94690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,24	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,90	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,28	0,35
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,88</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,03	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	18,30	2,91
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,02</b>

**9.1.18. 94694 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	9,24	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	0,90	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	25,28	0,68
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,42</b>


<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	14,03	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	18,30	4,15
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,75</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 031.142.794-44  
RG: 9909708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 150486217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**9.1.19. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	20,55	20,55
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	9,24	1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	0,90	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFEIÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	25,28	1,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,03	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	18,30	3,31
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,52</b>

**9.1.20. 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	29,11	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,90	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	25,28	0,30
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,93	5,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,03	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,30	3,66
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,09</b>

**9.1.21. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,58	18,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,56	21,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,30	0,31
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	147,26	147,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>148,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>188,64</b>

**9.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,58	46,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,56	31,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>78,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	185,50	14,84
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	6,07	6,37
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	216,07	216,07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47% 10/2018

TOTAL MATERIAL:	237,28
VALOR:	315,70

## 9.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
TOTAL MAO DE OBRA:					23,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	110,83	110,83
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
TOTAL MATERIAL:					186,69
VALOR:					210,06

## 9.1.24. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,49	57,49
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	10,66	0,75
TOTAL MATERIAL:					66,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,03	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,30	3,11
TOTAL SERVICO:					5,50
VALOR:					71,63

## 9.1.25. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	29,11	0,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,90	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	25,28	0,26
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	26,11	27,15
TOTAL MATERIAL:					27,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,03	2,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,30	3,29
TOTAL SERVICO:					5,82
VALOR:					33,44

FRANCISCO DA SILVA VALIMIA  
CPF: 01192.704-44  
RG: 21499708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.118.309-87  
Engenheiro Civil

## 9.1.26. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,58	3,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,56	3,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	39,30	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	138,34	138,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>161,60</b>

**27. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	12,11	7,87
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,11	7,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	15,58	10,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,58	10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,30	0,08
17494 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,69	111,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,77</b>

**9.1.28. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,23</b>

**9.1.29. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	21,14	21,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	3,29	6,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,72</b>

FRANCISCO DA SILVA L.M.A  
 CPF: 041.192.794.44  
 RG: 70.400.708.165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020 CPL	BDI:	21,25%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERACAO	116,33%	03/2016
			SINAPI:	2018/09 SEM DESONERACAO	118,19%	74,47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

## 9.1.30. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR: 1.520,40

## 9.2.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	29,11	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,90	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	25,28	1,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,54	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,65</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,03	10,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,30	13,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,57</b>	

## 9.2.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,90	0,09
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,48	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,69</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,03	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,30	5,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,39</b>	

## 9.2.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	29,11	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,90	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	25,28	0,41
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,25	4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,29</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,03	5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,30	6,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,28</b>	

NEBILSON FRANCISCO DA SILVA I. M.  
 CPF: 010.192.794-44  
 RG: 2000708165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.416.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR: 17,57

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	25/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**9.2.4. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,66	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,22</b>

SERVICO	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,03	3,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,30	4,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,31</b>

**9.2.5. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,66	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,72</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,03	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,01</b>

**9.2.6. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,66	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,03	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,45</b>

FRANCISCO DA SILVA MA  
CPF: 16.118.704-44  
RG: 20.000.708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170786217-4  
CPF: 71.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	CPL	BDI:	21,85%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERBÃO	37 HORA	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016
		SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

## 9.2.7. 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	29,11	0,29
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,90	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	25,28	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,03	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,30	1,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,86</b>

## 9.2.8. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,11	0,43
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,14	21,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,90	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,66	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,28	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,03	5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,30	6,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,28</b>

## 9.2.9. 89776 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,66	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,03	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,30	2,38

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	ORÇÃO	HORA: 116,33% REF: 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018
			SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	4,20
----------------	------

VALOR:	12,24
--------	-------

**9.2.10. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,06	2,12
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,66	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,03	2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,30	3,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,50</b>

VALOR:	12,81
--------	-------

**9.2.11. 89726 - JOELHO 45 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 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	29,11	0,29
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,90	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	25,28	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,03	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,30	1,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>

VALOR:	5,47
--------	------

**9.2.12. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	28,69	0,06
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,29	68,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,37	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,03	14,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,30	18,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,34	27,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,33	20,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**2398  
Nº 037-105  
MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI:	21,25%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVICOS:	79,84
VALOR:	148,93

**9.2.13. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	1,87	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL MATERIAL:					4,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,30	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,33	0,40
TOTAL SERVICOS:					1,86	
VALOR:					6,68	


**9.3.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	55,96	55,96
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	314,46	314,46
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,16	12,16
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	182,46	182,46
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	242,21	242,21
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	127,73	127,73
TOTAL MATERIAL:					935,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	14,03	42,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,30	55,58
TOTAL SERVICOS:					98,19	
VALOR:					1.033,97	

**9.3.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,90	0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	19,83	21,04
TOTAL MATERIAL:					21,05	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO:		HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,03	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,30	0,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,41</b>	

**9.3.3. 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	152,30	152,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,30</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,34	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,33	6,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>168,14</b>	

**9.3.4. 73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	157,49	157,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,49</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,34	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,33	6,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>173,33</b>	


**10.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,22	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,10	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,53	1,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,71	1,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,34</b>	

**10.2. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,84	4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 21,29%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	4,92
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,53
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,71
TOTAL SERVICOS:					6,08
VALOR:					11,00

### 10.3. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	9,56
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,53
TOTAL SERVICOS:					3,33
VALOR:					5,72

### 10.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,09
TOTAL MATERIAL:					1,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,53
TOTAL SERVICOS:					0,98
VALOR:					2,13

### 10.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,53
TOTAL SERVICOS:					1,69

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 29/12/2020	BDI: 21,28%		
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO	HORA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	2018/09 SEM DESONERACAO	116,33%	03/2016
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERACAO	118,19%	74,47%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: 4,98

**10.6. C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	815,79	815,79
TOTAL MATERIAL:				815,79
VALOR:				815,79

**10.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	12,11	14,53
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	15,58	18,70
TOTAL MAO DE OBRA:				33,23
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL MATERIAL:				7,23
VALOR:				40,46

**10.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	12,11	14,53
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	15,58	18,70
TOTAL MAO DE OBRA:				33,23
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	18,79	18,79
TOTAL MATERIAL:				18,79
VALOR:				52,02

**10.9. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	15,58	18,70
12543 SERVENTE	H	2,40000000	10,56	25,34
TOTAL MAO DE OBRA:				44,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000	3,69	3,69
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	30,97	30,97
TOTAL MATERIAL:				34,66
VALOR:				78,70

**10.10. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	86,34	86,34

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFDRMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECDNDMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	20/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO:		HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	565,04
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,84
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	425,68
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	72,92
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.555,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.555,67</b>

**10.11. 91881 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,81</b>
SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	14,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	18,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,69</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,50</b>

**10.12. 91898 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**


MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,79</b>
SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	14,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	18,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>8,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,40</b>

**10.13. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,29</b>
SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	14,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	18,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>10,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,31</b>

**10.14. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,83

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI: 2,29%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSAO:	024	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,18% 74,47% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

TOTAL MATERIAL:	0,83
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,10	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,53	2,50
TOTAL SERVIÇO:					4,40	

VALOR:	5,23
--------	------

**10.15. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,93	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,10	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,53	2,96
TOTAL SERVIÇO:					5,22	

VALOR:	7,15
--------	------

**10.16. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,35	22,35
TOTAL MATERIAL:					22,35	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,10	1,41
TOTAL SERVIÇO:					1,41	

VALOR:	23,76
--------	-------

**10.17. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	28,69	0,06
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,29	68,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,37	0,74
TOTAL MATERIAL:					69,09	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,03	14,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,30	18,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,34	27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,33	20,00
TOTAL SERVIÇO:					79,84	

VALOR:	148,93
--------	--------

**10.18. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE**



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI:	21,25%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI	201809 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,11	18,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,54</b>

MATERIAL		FONTE	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	66,65	66,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,19</b>

10.19. 96972 - CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	8,83	9,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,27</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	14,10	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,53	3,44
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,19	7,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,93</b>


10.20. 11566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)						
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

10.21. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (N)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	47,48	47,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,10	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,53	7,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,53</b>

10.22. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,07</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,12500000	18,53	2,32

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 29/12/2020	CPL	BDI: 21,88%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

TOTAL SERVIÇO:	2,32
VALOR:	9,39

**11.1. 74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	92,53	92,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,53</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	306,31	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,34	14,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	18,23	32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,33	39,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>89,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,84</b>


**11.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,11	45,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,58	58,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,58	21,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,56	14,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>140,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,16	0,38
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,07	77,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,64	13,92
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,26	24,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,12	139,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,39	1,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>299,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>439,49</b>

**11.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,11	45,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,58	58,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,58	21,81

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	20/12/2020	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,56	14,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>140,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,16	0,38
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,07	77,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,64	13,92
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,26	24,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,19	124,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,39	1,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>284,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>424,56</b>


#### 11.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,11	45,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,58	58,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,58	21,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,56	14,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>140,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,16	0,38
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,07	77,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,64	13,92
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,26	24,52
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	108,47	108,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,39	1,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>268,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>408,84</b>

#### 11.5. 73909/001 - DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,90909080	19,91	18,10

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020 L	BDI: 21,79%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 03/2016

00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,60000000	8,56	30,82
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,40000000	10,38	4,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,07</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	15,15	60,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	17,36	69,44
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>130,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,11</b>

**11.6. 74136/002 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	146,86	146,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>146,86</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	306,31	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,34	14,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	18,23	32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,33	39,99
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>89,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>236,17</b>

**12.1. C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)**


<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	27,16	13,58
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>13,58</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,11	18,17
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,58	7,79
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,33</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	133,05	133,05
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	32,96	9,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>142,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>205,85</b>

**12.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	15,58	35,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	10,56	11,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 29/12/2020	BDI: 21,00%		
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERSO	HSBA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	46,25
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,22	55,50
TOTAL MATERIAL:					55,50	

SERVICO	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	339,11	5,09
TOTAL SERVIÇO:					5,09	

VALOR:	106,84
--------	--------

### 13.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,27	13,66
TOTAL MATERIAL:					13,66	

SERVICO	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,09	1,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	18,34	9,76
TOTAL SERVIÇO:					11,50	

VALOR:	25,16
--------	-------

### 13.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL MATERIAL:					14,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,09	1,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,34	7,74
TOTAL SERVIÇO:					9,11	

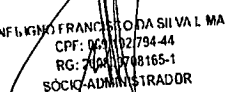
VALOR:	23,20
--------	-------

### 14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,03	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,33	1,87
TOTAL SERVIÇO:					1,87	

VALOR:	2,02
--------	------

  
 N.º 1.º FRANCISCO DA SILVA L. MA  
 CPF: 021.02794-44  
 RG: 74041708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI:	21,88%
LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI:	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	<b>TOTAL</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>

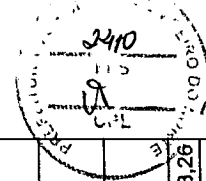
Horista = 116,33%  
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE		<b>DATA :</b>	29/12/2020		<b>BDI :</b>	21,28%	
<b>LOCAL:</b>	LIMOEIRO DO NORTE/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	88.380,78	53,76 % 47.513,51	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	74.734,03	40,00 % 29.893,61	40,00 % 29.893,61	20,00 % 14.946,81						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.471,45	30,00 % 2.241,44	30,00 % 2.241,44	40,00 % 2.988,57						
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	140.840,41			20,00 % 28.168,08	20,00 % 28.168,08	20,00 % 28.168,08	20,00 % 28.168,08	20,00 % 28.168,08	20,00 % 28.168,09	
5	COBERTURA	107.376,78			50,00 % 53.688,39	50,00 % 53.688,39					
6	PISO	188.610,59			30,00 % 56.583,18	30,00 % 56.583,18	30,00 % 56.583,18	30,00 % 37.722,12	10,00 % 18.861,06	10,00 % 18.861,05	15,00 % 15.000 %
7	REVESTIMENTOS	118.189,09							15,00 % 17.728,36	15,00 % 17.728,36	15,00 % 17.728,36
8	PINTURAS	79.479,01									
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO	51.556,60							30,00 % 15.466,98	30,00 % 15.466,98	40,00 % 20.622,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	245.186,48								30,00 % 73.555,94	30,00 % 73.555,94
11	ESQUADRIAS	198.016,03									
12	FACHADA EM ESTRUTURA METALICA E COBOGOS	312.487,07									
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.662,99									
14	LIMPEZA	3.858,75									
		1.629.850,06	79.648,56	34.589,01	74.027,73	140.843,61	102.622,20	83.761,14	87.784,10	140.717,40	93.688,26
			79.648,56	114.187,57	188.215,30	329.058,91	431.681,11	515.442,25	603.226,35	743.943,75	837.632,01


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	88.380,78	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96	2,72 % 2.403,96

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.184.257/0001-23  
 Rua Dr. Enéas Sá - 180 - Centro - Mombaca/CE - CEP: 63610000

Edson Fofeira Martins  
 RNP: 70186217-4  
 CPF: 84.119.469-87  
 Engenheiro Civil

WILSON TRINDADE DA SILVA L MA  
 CPM 011 02/04-44  
 RG: 000078165-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI:	21,28%	
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	74.734,03									
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.471,45									
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	140.840,41									
5	COBERTURA	107.376,78									
6	PISO	188.610,59									
7	REVESTIMENTOS	118.189,09	15,00 % 17.728,36	20,00 % 23.637,82	20,00 % 23.637,83	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
8	PINTURAS	79.479,01		15.895,80	15.895,80	15.895,80	15.895,80	15.895,81			
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE À INCÊNDIO	51.556,60									
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	245.186,48	20,00 % 49.037,30	20,00 % 49.037,30							
11	ESQUADRIAS	198.016,03					35,00 % 69.305,61	35,00 % 69.305,61	30,00 % 59.404,81		
12	FACHADA EM ESTRUTURA METALICA E COBOGÓS	312.487,07				25,00 % 78.121,77	25,00 % 78.121,77	25,00 % 78.121,76			
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.662,99							50,00 % 6.831,50	50,00 % 6.831,49	
14	LIMPEZA	3.858,75							20,00 % 771,75	20,00 % 771,75	
		1.629.850,06	69.169,62 906.801,63	90.974,88 997.776,51	120.059,36 1.117.835,87	96.421,53 1.214.257,40	165.727,14 1.379.984,54	165.727,14 1.545.711,68	68.640,27 1.614.351,95	10.007,20 1.624.359,15	5.450,91 1.629.850,06

1176


Edson Ferreira Martins  
RNP: 17486217-4  
CPF: 77418.309-87  
Engenheiro Civil

VILSON FERREIRA SOUZA DA SILVA LIMA  
CPF: 001.197.794-44  
RG: 270.007.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

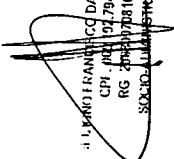
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	88.380,78	100,00 % 88.380,78
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	74.734,03	100,00 % 74.734,03



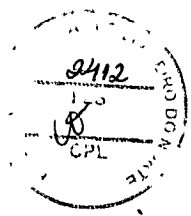
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/GE	DATA: 29/12/2020	BDI: 21,28%		
	LOCAL: LIMOEIRO DO NORTE/GE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 116,33%	DATA REF.: 03/2016
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI: 2018/09 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 118,19% 74,47% 10/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.471,45	100,00 % 7.471,45
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	140.840,41	100,00 % 140.840,41
5	COBERTURA	107.376,78	100,00 % 107.376,78
6	PISO	188.610,59	100,00 % 188.610,59
7	REVESTIMENTOS	118.189,09	100,00 % 118.189,09
8	PINTURAS	79.479,01	100,00 % 79.479,01
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE À INCÊNDIO	51.556,60	100,00 % 51.556,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	245.186,48	100,00 % 245.186,48
11	ESQUADRIAS	198.016,03	100,00 % 198.016,03
12	FACHADA EM ESTRUTURA METALICA E COBOGÓS	312.487,07	100,00 % 312.487,07
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.662,99	100,00 % 13.662,99
14	LIMPEZA	3.858,75	100,00 % 3.858,75
		1.629.850,06	1.629.850,06


  
 L. L. FRANCO  
 CPF: 027.794.44  
 RG: 20.230.78165-1  
 SOCIO-GERENTE

Edson Ferraz Martins  
 RNP: 1.034.862.17-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



  
 Página: 3




COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 29/12/2020
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	VERGÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 21,28%
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% - 03/2016
		SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 10/2018


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,30
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCO	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,49</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 21,28%

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

  
 EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 000.192.794-44  
 RG: 20.009.788.165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170.86217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA: 29/12/2021	BDI: 21,28%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA: 024 SEM DESONERAÇÃO	116,33% - 03/2016
		SINAPI: 2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCO	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>2,41</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	3,50
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>


BDI = 13,90%

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

NEBIGNO FRANCISCO DA SILVA M.  
 CPF: 062.132.754-44  
 RG: 20040913165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira M.  
 RNP: 170186217-2  
 CPF: 771.418.309-22  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	29/12/2020	BDI:	21,25%
	LOCAL:	LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
			SINAPI	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>18,05</b>	<b>7,21</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

**A + B + C + D**

NEIBSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 088.192.794-44  
RG: 28.009.708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil