

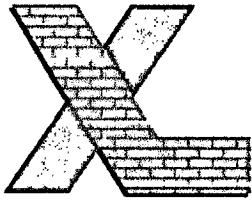


**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

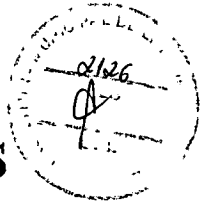
**PROPOSTA DE PREÇO**

A small, handwritten signature or mark located at the bottom center of the page.

Two handwritten signatures or initials located at the bottom right of the page. One is a vertical signature, and the other is a larger, more stylized signature.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº: 2020/2611001-TP  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO  
DATA APRESENTAÇÃO: 29/12/2020

## PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**

O Licitante **XL CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 36.113.155/0001-81, por seu representante legal a baixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 2020/2611001-TP.

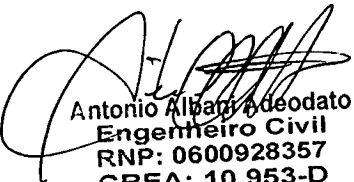
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.


Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

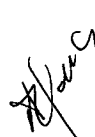
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOS — SEINFRA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE.**

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	REFORMA DO MERCADO DE CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA	SERVIÇO	1	R\$ 1.454.394,30


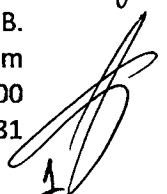
**VALOR GLOBAL R\$ 1;454.394,30 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REIAS E TRINTA CENTAVOS).**

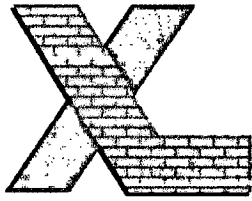
  
Antonio Albano de Odato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

  
Luiz Gustavo O. da Cunha  
Socio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

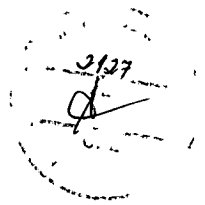
  
Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.  
Email: xaviengcivil@hotmail.com  
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000  
CNPJ: 36.113.155/0001-81





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sr. Luiz Gustavo Oliveira Cunha, portador da carteira de identidade nº 2007009143376 e CPF nº 068.072.933-05, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade dessa proposta é de 60 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo conforme exigência editalícia, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

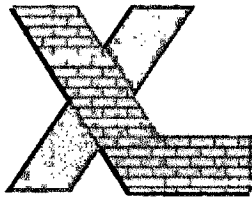
Proponente: XL CONSTRUÇÕES LTDA  
Endereço: Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B  
CNPJ: 36.113.155/0001-81  
Inscrição Estadual: 06.177.132-5  
Prazo de Execução: 540 DIAS  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.  
Contato: (85) 9 9915-8403 Xavier (85) 9 8535-0647 Luiz  
Email: xaviengcivil@hotmail.com

Limoeiro do Norte, 29 de Dezembro de 2020.

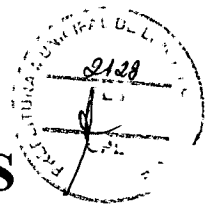
Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05  
Sócio-Administrador  
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376

  
Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.  
Email: xaviengcivil@hotmail.com  
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000  
CNPJ: 36.113.155/0001-81



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




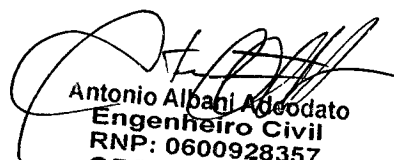
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMÓEIRO DO NORTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº: 2020/2611001-TP  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO  
DATA APRESENTAÇÃO: 29/12/2020


## Declaração


Prezado Senhores, a **XL Construções Ltda**, inscrita no CNPJ: 36.113.155/0001-81, sediada na Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B, bairro Dom Bosco, município de Cascavel, por intermédio de seu representante legal o Sr. Luiz Gustavo Oliveira da Cunha, portador da carteira de identidade nº 2007009143376 SSP-CE e do CPF nº 068.072.933-05, **DECLARA**, que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros;

Limoeiro do Norte, 29 de Dezembro de 2020.

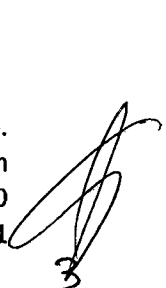
  
Luiz Gustavo Oliveira da Cunha  
Sócio – Representante Legal  
CPF: 068.072.933-05

  
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

  
Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.  
Email: xlconstrucoes@hotmail.com  
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000  
CNPJ: 36.113.155/0001-81

  
Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05







**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 36.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

DATA: 29/12/20

**OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**  
**BDI APLICADO: SERVIÇOS 21,28% MATERIAL: 13,90%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>						<b>61.889,86</b>	<b>73.451,36</b>
1.1		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>32.378,32</b>	<b>37.661,06</b>
1.1.1	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	320,00	43,37	51,31	13.878,40	16.419,20
1.1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO G/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	18,00	432,03	492,08	7.776,54	8.857,44
1.1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	461,13	532,95	9.222,60	10.659,00
1.1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	250,13	287,57	1.500,78	1.725,42
1.2		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>29.511,54</b>	<b>35.790,30</b>
1.2.2	Adm-Loc	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	18,00	1.639,53	1.988,35	29.511,54	35.790,30
2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>48.971,47</b>	<b>59.270,76</b>
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.017,50	2,01	2,42	2.045,18	2.462,35
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	151,67	30,77	37,11	4.666,89	5.628,47
2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	1,82	2,20	91,00	110,00
2.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.450,10	24,68	29,93	35.788,47	43.401,49
2.5	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2.000,00	0,37	0,45	740,00	900,00
2.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	264,91	16,17	19,56	4.283,59	5.181,84
2.7	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DNT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	264,91	5,12	5,99	1.356,34	1.586,81
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>5.835,83</b>	<b>6.788,95</b>
3.1	83730	PREPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	SINAPI	M2	15,00	161,90	185,90	2.428,50	2.788,50
3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,94	219,61	253,87	2.182,92	2.523,47
3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,94	123,18	148,59	1.224,41	1.476,98
4		<b>ALVENARIA, FORROS E FECHAMENTOS</b>						<b>110.339,55</b>	<b>128.404,21</b>
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	671,10	48,96	58,29	32.857,06	39.118,42
4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	9,60	320,91	370,45	3.080,74	3.556,32
4.3	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm	SEINFRA	M2	299,56	82,83	95,16	24.812,55	28.506,13
4.4	12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	96,00	181,79	207,06	17.451,84	19.877,76
4.5	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, Q/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	667,72	48,13	55,93	32.137,36	37.345,58
5		<b>COBERTURA</b>						<b>88.654,78</b>	<b>101.098,80</b>
5.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.017,50	87,13	99,36	88.654,78	101.098,80
6		<b>PISO</b>						<b>142.253,73</b>	<b>168.035,88</b>
6.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1.430,75	70,20	83,35	100.438,65	119.253,01
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	SINAPI	M2	1.430,75	21,45	25,15	30.689,59	35.983,36
6.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	31,80	237,52	272,38	7.553,14	8.661,68
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	SINAPI	M2	31,80	26,67	31,52	848,11	1.002,34
6.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	5,40	62,11	71,59	335,39	386,59
6.6	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	55,00	43,47	49,98	2.390,85	2.748,90
7		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>90.998,86</b>	<b>106.225,20</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	SINAPI	M2	50,00	4,63	5,50	231,50	275,00
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	SINAPI	M2	1.342,20	2,28	2,70	3.060,22	3.623,94
7.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	667,72	3,08	3,56	2.056,58	2.377,08
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	SINAPI	M2	2.009,92	19,99	23,61	40.178,30	47.454,21
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 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,10	19,21	22,65	1.058,47	1.248,02
7.6	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	27,23	95,10	110,34	2.589,57	3.004,56
7.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	3,65	326,31	373,72	1.191,03	1.364,08
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 PAINÉIS SEM VÃOS. AF_10/2014	SINAPI	M2	345,84	113,00	130,36	39.079,92	45.083,70
7.9	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	55,10	28,19	32,57	1.553,27	1.794,61
8		<b>PINTURAS</b>						<b>55.089,95</b>	<b>65.253,23</b>
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.009,92	8,47	10,05	17.024,02	20.199,70
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	2.009,92	10,71	12,78	21.526,24	25.686,78
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	106,48	10,44	12,37	1.111,65	1.317,16
8.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.009,92	1,57	1,84	3.155,57	3.698,25
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.433,70	3,96	4,61	5.677,45	6.609,36
8.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.433,70	4,60	5,40	6.595,02	7.741,98
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CDMBATE À INCÊNDIO</b>						<b>40.945,03</b>	<b>47.390,88</b>
9.1		<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA</b>						<b>29.984,08</b>	<b>34.644,54</b>
9.1.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	8,00	71,65	84,39	573,20	675,12
9.1.2	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	312,00	12,86	15,35	4.012,32	4.789,20
9.1.3	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,00	17,71	21,01	318,78	378,18
9.1.4	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	8,47	9,70	50,82	58,20
9.1.5	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	10,50	12,02	315,00	360,60
9.1.6	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	288,29	329,74	1.153,16	1.318,96

**Antonio Albari Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

**Luiz Gustavo O. da Cunha**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05



**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

2130  
 DATA: 29/12/20

**OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**  
**BDI APLICADO: SERVIÇOS 21,28% MATERIAL: 13,90%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

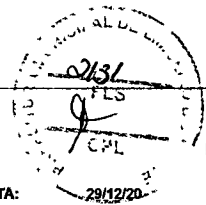
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	582,36	667,96	1.164,72	1.335,92
9.1.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	81,00	5,09	6,07	412,29	491,67
9.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	23,21	26,82	92,84	107,28
9.1.10	74234/001	MICROTOR SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	359,67	415,72	1.438,68	1.662,88
9.1.11	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	180,98	207,60	361,96	415,20
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	SINAPI	UN	6,00	56,76	65,17	340,56	391,02
9.1.13	94783	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	SINAPI	UN	2,00	110,83	127,73	221,66	255,46
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	SINAPI	UN	12,00	6,79	8,07	81,48	96,84
9.1.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,19	7,22	12,38	14,44
9.1.16	89617	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	3,65	4,30	58,40	68,80
9.1.17	94680	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	6,00	7,33	8,65	43,98	51,90
9.1.18	94694	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	13,77	16,12	55,08	64,48
9.1.19	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	28,82	33,17	115,28	132,68
9.1.20	89396A	TÉ 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	PRÓPRIA	UN	3,00	10,78	12,59	32,34	37,77
9.1.21	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,58	179,87	207,11	6.759,51	7.783,19
9.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	6,16	298,10	343,93	1.836,30	2.118,61
9.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	205,40	235,26	1.643,20	1.882,08
9.1.24	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	71,19	81,41	284,76	325,64
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	SINAPI	M	25,00	32,76	37,66	819,00	941,50
9.1.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	6,00	156,73	179,82	940,38	1.078,92
9.1.27	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	4,00	139,70	161,14	558,80	644,56
9.1.28	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	4,00	16,81	19,34	67,24	77,38
9.1.29	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	4,00	26,85	30,97	107,40	123,88
9.1.30	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	1.528,14	1.740,55	6.112,56	6.962,20
9.2	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>							<b>5.770,05</b>	<b>6.808,66</b>
9.2.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	90,00	30,25	35,86	2.722,50	3.227,40
9.2.2	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	22,00	11,04	13,14	242,88	289,08
9.2.3	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	50,00	15,89	18,82	794,50	941,00
9.2.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,20	16,65	85,20	99,90
9.2.5	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,84	4,45	7,68	8,90
9.2.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,29	4,96	17,18	19,84
9.2.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,42	5,22	132,60	156,60
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	SINAPI	UN	12,00	34,68	40,22	416,16	482,84
9.2.9	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,13	13,00	66,78	78,00
9.2.10	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,09	14,09	72,54	84,54
9.2.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	11,00	5,03	5,92	55,33	65,12
9.2.12	74186/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	138,16	162,04	1.105,28	1.296,32
9.2.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 12 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	6,43	7,44	51,44	59,52
9.3	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>5.190,90</b>	<b>5.937,48</b>
9.3.1	96766	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	SINAPI	UN	2,00	1.024,93	1.173,14	2.049,86	2.346,28
9.3.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	80,00	22,33	25,51	1.786,40	2.040,80
9.3.3	73775/001	EXTINTOR INCENDIÓ TIPO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	166,72	190,83	666,88	763,32
9.3.4	73775/002	EXTINTOR INCENDIÓ ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	171,94	196,77	687,76	787,08
9.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>195.005,60</b>	<b>225.173,64</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	SINAPI	M	500,00	4,80	5,69	2.400,00	2.845,00
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	SINAPI	M	36,00	10,20	11,96	367,20	430,56
10.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3.000,00	5,26	6,19	15.780,00	18.570,00
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	SINAPI	M	7.200,00	2,00	2,34	14.400,00	16.848,00
10.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	10.000,00	4,77	5,53	47.700,00	55.300,00
10.6	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	104,00	819,94	933,91	85.273,76	97.126,64
10.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	100,00	32,52	38,90	3.252,00	3.890,00
10.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	44,13	52,12	176,52	208,48
10.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m 6CV 19L30	SEINFRA	UN	12,00	68,31	80,27	819,72	963,24
10.10	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	1.406,07	1.637,58	5.624,28	6.550,24
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	SINAPI	UN	12,00	7,57	9,01	90,84	108,12
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	SINAPI	UN	4,00	12,21	14,41	48,84	57,64

**Antonio Albani Adeodato**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 9600928357  
 CREA: 10.953-D

**Luiz Gustavo O. da Cunha**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05



**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 36.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL



DATA: 29/12/20

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIEIRO DO NORTE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE  
 BDI APLICADO: SERVIÇOS 21,28% MATERIAL: 13,90%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	UN	4,00	11,91	14,16	47,64	56,64
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	SINAPI	UN	1.000,00	4,62	5,52	4.620,00	5.520,00
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	SINAPI	UN	200,00	6,42	7,62	1.284,00	1.524,00
10.16	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	200,00	23,69	27,07	4.738,00	5.414,00
10.17	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	24,00	138,16	162,04	3.315,84	3.888,96
10.18	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	16,00	98,56	114,59	1.576,96	1.833,44
10.19	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	40,00	21,40	25,03	856,00	1.001,20
10.20	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	597,00	0,28	0,32	167,16	191,04
10.21	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	58,93	67,88	471,44	543,04
10.22	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	220,00	9,07	10,47	1.995,40	2.303,40
11	ESQUADRIAS							153.504,31	179.149,44
11.1	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	621,00	170,22	199,04	105.706,62	123.603,84
11.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	407,29	471,78	814,58	943,56
11.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	392,26	454,68	784,56	909,36
11.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	376,48	436,69	752,96	873,38
11.5	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURAL EM MADEIRA DE LEI 3X3"	SINAPI	M2	3,60	165,00	195,53	594,00	703,91
11.6	74136/002	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TUDOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	SINAPI	M2	199,50	224,82	261,23	44.851,59	52.115,39
	FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA E COBOGÓS							239.917,74	278.466,32
	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	893,60	194,42	225,19	173.733,71	201.229,78
12.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	689,92	95,93	111,95	66.184,03	77.236,54
13	IMPERMEABILIZAÇÃO							10.545,57	12.299,38
13.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_08/2018	SINAPI	M2	344,52	23,49	27,42	8.092,77	9.446,74
13.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	112,00	21,90	25,47	2.452,80	2.852,84
14	LIMPEZA DA OBRA							2.819,25	3.386,25
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.575,00	1,79	2,15	2.819,25	3.386,25
								VALOR ORÇAMENTO:	1.246.773,53
								VALOR BDI TOTAL:	207.620,77
								VALOR TOTAL:	1.454.394,30

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 1.454.394,30 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS), COM PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DA SEINFRA-CE, VERSÃO 024 E SINAPI 09/2018 BDI DE 21,28% (SERVIÇOS) 13,90% (MATERIAL)

LIMOIEIRO DO NORTE, 29 DE DEZEMBRO DE 2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 60 DIAS

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).

*Antonio Albani*  
 Antonio Albani/Ageodato  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*Luz Gustavo O. da Cunha*  
 Luz Gustavo O. da Cunha  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

*Albani*

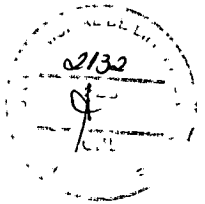
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE  
LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1.1. 92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,53
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22727270	31,56
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	15,85
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	3,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,62
TOTAL MATERIAL:					15,21

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,46
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	11,73
TOTAL SERVIÇO:					28,16
VALOR:					43,37
VALOR SEM ENCARGOS:					33,01
VALOR ENCARGOS (118,19%):					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					43,37
VALOR BDI:					7,94
VALOR COM BDI:					51,31

1.1.2. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=8,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	SINAPI	MES	1,00000000	432,03
TOTAL MATERIAL:					432,03
VALOR:					432,03
VALOR SEM ENCARGOS:					432,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					432,03
VALOR BDI:					60,05
VALOR COM BDI:					492,08

1.1.3. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,48440000	11,39
00010896	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	158,29
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	153,07
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, Ø, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	M	0,02520000	6,03
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	46,32
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91740000	7,40
TOTAL MATERIAL:					94,70

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	23,15
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	6,69
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	1,39
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	6,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	15,46
95805	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	15,43
95811	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	10,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	7,93
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	9,07
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	5,23
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	6,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	46,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150 MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	1,50
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,76
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	45,04
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	335,53
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	8,95
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	14,91
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,10070000	80,12
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,02520000	72,30
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA A 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	8,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	87,59
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	73,19
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	112,58
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	75,10
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	74,45
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	63,68
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	93,69
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	65,04
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	286,15
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	55,11
96995	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	28,14

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-09

Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

Handwritten signature

Handwritten signature



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.113.165/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,43960000	35,86
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05040000	18,96
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,43960000	11,85
TOTAL SERVIÇO:				366,43
VALOR:				481,13
VALOR SEM ENCARGOS:				418,54
VALOR ENCARGOS (118,19%):				42,59
VALOR COM ENCARGOS:				481,13
VALOR BDI:				71,82
VALOR COM BDI:				532,98

1.1.4. 74208/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	189,60
00064991	PONTALBTE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	3,75
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,79
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,74
TOTAL MATERIAL:				209,42

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	178,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,73
TOTAL SERVIÇO:				40,71
VALOR:				250,13
VALOR SEM ENCARGOS:				238,02
VALOR ENCARGOS (118,19%):				14,11
VALOR COM ENCARGOS:				250,13
VALOR BDI:				37,44
VALOR COM BDI:				287,57

1.2.2. Adm-Loc - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15000000	10.930,19
TOTAL SERVIÇO:				1.639,53
VALOR:				1.839,63
VALOR SEM ENCARGOS:				944,83
VALOR ENCARGOS (74,47%):				894,70
VALOR COM ENCARGOS:				1.839,63
VALOR BDI:				348,82
VALOR COM BDI:				1.988,35

2.1. 87647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09710000	11,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	17,60
TOTAL SERVIÇO:				2,01
VALOR:				2,01
VALOR SEM ENCARGOS:				1,27
VALOR ENCARGOS (118,19%):				0,74
VALOR COM ENCARGOS:				2,01
VALOR BDI:				0,41
VALOR COM BDI:				2,42

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	15,55
88316	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	11,73
TOTAL SERVIÇO:				30,77
VALOR:				30,77
VALOR SEM ENCARGOS:				20,20
VALOR ENCARGOS (118,19%):				10,57
VALOR COM ENCARGOS:				30,77
VALOR BDI:				6,34
VALOR COM BDI:				37,11

2.3. 87631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	11,73
TOTAL SERVIÇO:				1,82
VALOR:				1,82
VALOR SEM ENCARGOS:				1,18
VALOR ENCARGOS (118,19%):				0,64
VALOR COM ENCARGOS:				1,82
VALOR BDI:				0,38
VALOR COM BDI:				2,20

2.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29640000	15,58
12543	SERVENTE	H	1,90000000	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:				24,68
VALOR:				24,68
VALOR SEM ENCARGOS:				11,40
VALOR ENCARGOS (118,33%):				13,28

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

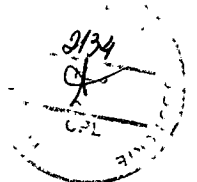
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

XL CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI:	5,25
VALOR COM BDI:	29,93

2.5. 87881 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	15,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	11,73
TOTAL SERVIÇO:					0,37
VALOR:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR BDI:					0,08
VALOR COM BDI:					0,45

2.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,73
TOTAL SERVIÇO:					16,17
VALOR:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					11,71
VALOR ENCARGOS (118.19%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,17
VALOR BDI:					3,39
VALOR COM BDI:					16,58

2.7. 72800 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,6 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5911	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	142,28
TOTAL SERVIÇO:					5,12
VALOR:					5,12
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					5,12
VALOR BDI:					0,87
VALOR COM BDI:					5,99

3.1. 03730 - REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	42,00000000	3,33
TOTAL MATERIAL:					139,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,55
TOTAL SERVIÇO:					22,04
VALOR:					161,90
VALOR SEM ENCARGOS:					163,63
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					181,90
VALOR BDI:					24,00
VALOR COM BDI:					185,90

3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	28,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	37,70
TOTAL MATERIAL:					164,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	0,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	11,73
TOTAL SERVIÇO:					55,34
VALOR:					219,81
VALOR SEM ENCARGOS:					199,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):					19,97
VALOR COM ENCARGOS:					219,81
VALOR BDI:					34,28
VALOR COM BDI:					253,87

3.3. 82873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	11,73
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	0,97
TOTAL SERVIÇO:					123,18
VALOR:					123,18
VALOR SEM ENCARGOS:					79,04
VALOR ENCARGOS (118.19%):					44,14
VALOR COM ENCARGOS:					123,18
VALOR BDI:					25,41

Luiz Gustavo O. da Cunha  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

Antonio Albani Adeodato  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

XL CONSTRUÇÕES LTDA

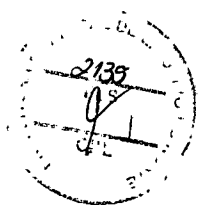
CNPJ: 38.113.165/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM BDI: 148,59

4.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	314,03	8,77
0003795 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	30,60	0,29
0003457 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.X.L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,19	0,93
TOTAL MATERIAL:					9,99

SERVIÇO	FORTE	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	0,00980000	283,81	2,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	15,55	26,28
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	11,73	9,91
TOTAL SERVIÇO:					38,97

VALOR:	48,98
VALOR SEM ENCARGOS:	35,12
VALOR ENCARGOS (118,19%):	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI:	8,33
VALOR COM BDI:	58,29

4.2. C4098 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82400000	15,58	28,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,64800000	10,56	38,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,50	0,16
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,22	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,40	0,64
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	248,85	248,85
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,13	2,77
TOTAL MATERIAL:					253,97

VALOR:	320,91
VALOR SEM ENCARGOS:	284,92
VALOR ENCARGOS (118,33%):	35,98
VALOR COM ENCARGOS:	320,91
VALOR BDI:	49,54
VALOR COM BDI:	370,45

4.3. C2225 - REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFS ESTRUTURAIS ESP.= 60mm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39900000	12,11	4,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39900000	15,58	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	0,08	0,10
10540 CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO DE 6MM	SEINFRA	M2	1,05000000	43,43	45,60
10791 CHUMBADOR DE 3/8"	SEINFRA	UN	1,30000000	1,58	2,05
11625 PERFIL ESTRUTURAL 100X50X1,5X2,65MM	SEINFRA	M	0,83000000	13,39	11,11
11628 PERFIL ESTRUTURAL 75X50X1,5X2,65MM	SEINFRA	M	0,97000000	12,26	11,89
11644 BÍCA 'L' DE ANCORAGEM	SEINFRA	UN	1,30000000	0,24	0,31
11694 PORCA SEXT AVADA 1/4"	SEINFRA	UN	1,30000000	0,17	0,22
11783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	6,30000000	0,08	0,50
TOTAL MATERIAL:					71,78

VALOR:	82,88
VALOR SEM ENCARGOS:	78,88
VALOR ENCARGOS (118,33%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	82,88
VALOR BDI:	12,33
VALOR COM BDI:	95,16

4.4. I2207 - TUBO AÇO INOX (M)

VALOR:	181,79
VALOR SEM ENCARGOS:	181,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,79
VALOR BDI:	25,27
VALOR COM BDI:	207,08

4.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 180KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLA.JOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000939 AÇO CA-60, 50 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,64	1,71
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	21,33	21,33
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,75	1,09
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,62	0,29
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	10,83	1,84
TOTAL MATERIAL:					26,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,12	2,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,46	2,47
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	211,35	6,97
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	20,26	0,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,55	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,73	4,22

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani de Aguiar  
Engenheiro Civil  
RNP: 060092834  
CREA: 10.953-D

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*

XL CONSTRUÇÕES LTDA

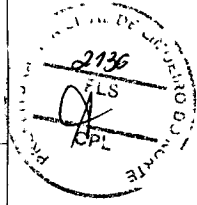
CNPJ: 38.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO:	21,87
VALOR:	48,13
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,13
VALOR BDI:	7,80
VALOR COM BDI:	56,93

5.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETÁ PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELIAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,11	4,61
00042172 TELHA GALVALUMINADA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (VÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CADXA)	SINAPI	M2	1,14600000	70,47	80,76
TOTAL MATERIAL:					85,37

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	16,43	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,01	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,73	0,73
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	17,60	0,99
TOTAL SERVIÇO:					1,76
VALOR:					87,13
VALOR SEM ENCARGOS:					86,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					87,13
VALOR BDI:					12,23
VALOR COM BDI:					99,36

6.1. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,37	4,44
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGRÉGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,32	7,04
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,69	1,38
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	16,72	3,54
TOTAL MATERIAL:					16,40

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,55	10,89
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	1,69	3,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	11,73	39,53
TOTAL SERVIÇO:					53,80
VALOR:					70,20
VALOR SEM ENCARGOS:					52,82
VALOR ENCARGOS (118.19%):					17,88
VALOR COM ENCARGOS:					70,20
VALOR BDI:					18,16
VALOR COM BDI:					88,36

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	287,57	15,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,55	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,73	1,70
TOTAL SERVIÇO:					21,45
VALOR:					21,45
VALOR SEM ENCARGOS:					17,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					21,45
VALOR BDI:					3,70
VALOR COM BDI:					25,15

6.3. 88871 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037395 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,62000000	1,13	9,74
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM2, E= 2" CM	SINAPI	M2	1,16000000	172,90	200,56
00034356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICID	SINAPI	KG	0,14000000	2,13	0,30
TOTAL MATERIAL:					210,60

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	16,79	19,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	11,73	6,97
TOTAL SERVIÇO:					26,92
VALOR:					237,82
VALOR SEM ENCARGOS:					227,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):					10,32
VALOR COM ENCARGOS:					237,82
VALOR BDI:					34,88
VALOR COM BDI:					272,36

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,65	3,33
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,37	0,19
TOTAL MATERIAL:					3,52

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	339,29	10,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	15,55	9,17
TOTAL SERVIÇO:					19,69
VALOR:					272,36
VALOR SEM ENCARGOS:					257,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):					13,12
VALOR COM ENCARGOS:					272,36
VALOR BDI:					40,85
VALOR COM BDI:					313,21

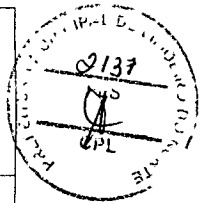
*Luiz Gustavo O. da Cunha*  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

*Antônio Alban de Azevedo*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

*afelic*

*Handwritten mark*

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	11,73	3,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,87</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,52</b>

**6.6. 88689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_08/2018 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	1,29000000	1,13	1,46
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, B= *2,0* CM		M	1,00000000	48,27	48,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,73</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54700000	16,79	9,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27300000	11,73	3,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,11</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,58</b>

**6.6. 98885 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_08/2018 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	0,86140000	1,13	0,97
00034356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		KG	0,12000000	2,13	0,26
00020231 RODAPE OU RODABANCADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, B= *2,0* CM		M	1,04000000	34,10	35,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,69</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29900000	16,79	5,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15000000	11,73	1,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,47</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,98</b>

**7.1. 87907 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO OE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M3	0,00420000	321,76	1,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13300000	15,55	2,07
90669 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIÁRIO AF_06/2015		CHI	0,13070000	3,01	0,39
90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIÁRIO AF_06/2015		CHI	0,00250000	13,46	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06700000	11,73	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,50</b>

**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)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	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		M3	0,00420000	264,02	1,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	15,55	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00700000	11,73	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,70</b>

**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)**

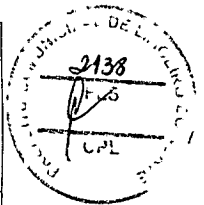
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,00150000	1.635,23	2,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03800000	15,55	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00380000	11,73	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,56</b>

*Luiz*  
**Luiz Gustavo O. da Cunha**  
 Sócio - Administrador  
 CPF - 068.072.933-05

*Antônio*  
**Antônio Alban de Azevedo**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*Albani*  
**Albani**  
 32

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**7.4. 87629 - 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\_08/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	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	283,81	10,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	15,55	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	11,73	2,01
TOTAL SERVIÇO:					19,99	
VALOR:					19,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,58	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					4,63	
VALOR COM ENCARGOS:					19,99	
VALOR BDI:					3,82	
VALOR COM BDI:					23,61	

**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\_08/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	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	283,81	10,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	15,55	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	11,73	1,85
TOTAL SERVIÇO:					19,21	
VALOR:					19,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,88	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					4,33	
VALOR COM ENCARGOS:					19,21	
VALOR BDI:					3,44	
VALOR COM BDI:					22,65	

**7.6. C2998 - PORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	12,11	11,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	15,58	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					27,35	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	2,24	4,93
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	56,30	61,93
12494	PREGO 12x12	SEINFRA	KG	0,12000000	7,43	0,89
TOTAL MATERIAL:					67,75	
VALOR:					85,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,40	
VALOR ENCARGOS (118,33%):					14,70	
VALOR COM ENCARGOS:					85,10	
VALOR BDI:					15,24	
VALOR COM BDI:					110,34	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011196	ESPELHO CRISTAL B = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	286,86	286,86
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulada	SINAPI	UN	4,00000000	2,27	9,08
TOTAL MATERIAL:					295,94	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,73	4,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,84	25,68
TOTAL SERVIÇO:					38,37	
VALOR:					328,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					316,69	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					10,72	
VALOR COM ENCARGOS:					328,31	
VALOR BDI:					47,41	
VALOR COM BDI:					373,72	

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO A CII B	SINAPI	KG	9,84000000	1,68	16,53
00004396	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT /EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, 2,5 X 2,5 CM	SINAPI	M2	1,09000000	66,35	72,32
TOTAL MATERIAL:					88,85	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	17,64	18,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	11,73	5,98
TOTAL SERVIÇO:					24,15	
VALOR:					113,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,68	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					8,42	
VALOR COM ENCARGOS:					113,00	
VALOR BDI:					17,38	
VALOR COM BDI:					138,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,27360000	15,58	4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18240000	10,56	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	18,23	19,14
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,22	0,56
10860	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,51	2,30
TOTAL MATERIAL:					22,00	

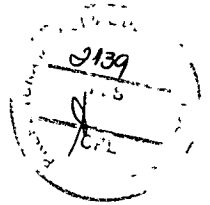
Luiz Gustavo O. da Cunha  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

Antônio Albari Beodato  
 Engenheiro Civil  
 RNR: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 33

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.165/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	28,19
VALOR SEM ENCARGOS:	24,86
VALOR ENCARGOS (118.33%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,19
VALOR BDI:	4,38
VALOR COM BDI:	32,57

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15200000	12,11	1,84
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	15,58	3,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,39

MATERIAL	PONTE	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	4,16	2,91
TOTAL MATERIAL:					3,08

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (118.33%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI:	1,58
VALOR COM BDI:	10,05

**8.2. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	12,11	3,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	15,58	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,96

MATERIAL	PONTE	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	7,93	0,95
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,93	1,69
TOTAL MATERIAL:					2,75

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (118.33%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI:	2,07
VALOR COM BDI:	12,78

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	12,11	2,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26600000	15,58	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,44

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,40	3,78
TOTAL MATERIAL:					4,00

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (118.33%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI:	1,93
VALOR COM BDI:	12,37

**8.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_08/2014 (M2)**

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006095 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,05	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	15,49	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	11,73	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,76

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (118.18%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI:	0,27
VALOR COM BDI:	1,84

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03040000	12,11	0,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,06080000	15,58	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,32

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	8,26	0,09
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,76	0,48
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	15,65	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,64

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (118.33%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI:	0,65
VALOR COM BDI:	4,61

**8.6. C1291 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature and initials.*

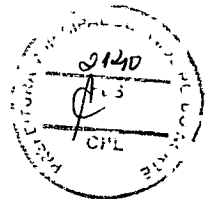
Luiz Gustavo O. da Cunha  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Medoto  
 Engenharia Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*Handwritten signature.*

39

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05320000	12,11	0,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09880000	15,58	1,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,18</b>
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	8,26	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	9,48	1,67
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,76	0,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (118.33%):</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,60</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>0,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,40</b>

**8.1.1. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL ON 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF\_11/2016 (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
0002090	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	9,28	2,41
00003729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	26,66	26,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	0,91	0,31
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	25,41	1,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,75</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	12,27	18,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	15,52	22,84
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>40,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>71,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>13,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,65</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>12,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,39</b>

**8.1.2. 89358 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,91	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,35	2,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,60</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,27	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,52	5,73
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,86</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>2,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,35</b>

**8.1.3. 88357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,91	0,13
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,04	5,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,48</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,27	5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,52	6,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>4,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,71</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>3,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,01</b>

**8.1.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	0,91	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,35	7,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,81</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,27	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,52	0,37
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,47</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>1,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,70</b>

**8.1.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)**

<b>MATERIAL</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,91	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,12	9,68
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,69</b>
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,27	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,52	0,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>0,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,50</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>1,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,21</b>

*Luiz Gustavo O. da Cunha*  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

*Antonio Albani - Deodato*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

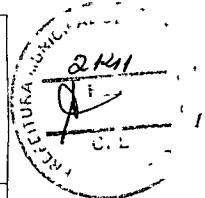
*Apais*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

TOTAL SERVIÇO:	0,81
VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI:	1,62
VALOR COM BDI:	12,02

**9.1.8. 86882 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,98
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	268,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>288,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>288,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>280,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>7,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>288,29</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>41,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>329,74</b>

**9.1.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	27,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	15,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>63,13</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,56
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ OEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	244,90
10301	BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,30
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>519,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>582,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>548,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,33%):</b>					<b>33,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>582,36</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>85,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>667,96</b>

**9.1.8. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,00700000	29,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,91
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	25,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,92</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,27
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,09</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,07</b>

**9.1.9. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_08/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,28
00011824	TORNEIRA METÁLICA DE BÓIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	17,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,59</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	12,27
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,21</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,82</b>

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

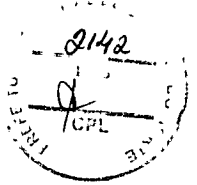
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	1,98
00010432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	197,11
00040351	PARAFUSO NÍQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-9	SINAPI	UN	2,00000000	5,17
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	47,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>270,75</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Luiz Gustavo O. da Cunha*  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

*Antonio Albarin de Odeato*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*Blanca*  
 36

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.158/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,20000000	12,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,20000000	15,52
				<b>TOTAL SERVIÇO: 88,92</b>
				<b>VALOR: 358,67</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS: 326,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (118,18%): 32,92</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS: 359,67</b>
				<b>VALOR BDI: 56,05</b>
				<b>VALOR COM BDI: 415,72</b>

**9.1.11. 40729 - VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	1	ESTOPA	SINAPI KG	0,12000000	11,00	1,32
00007307	1	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,08000000	14,52	1,16
00010228	1	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI UN	1,00000000	157,12	157,12
						<b>TOTAL MATERIAL: 159,60</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	1	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,70000000	11,70	8,19
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	15,52	13,19
						<b>TOTAL SERVIÇO: 21,38</b>
						<b>VALOR: 180,98</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 173,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (118,18%): 7,88</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 180,98</b>
						<b>VALOR BDI: 26,62</b>
						<b>VALOR COM BDI: 207,60</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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01300000	7,28	0,09
00006024	1	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI UN	1,00000000	49,19	49,19
						<b>TOTAL MATERIAL: 49,28</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23000000	12,27	2,82
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	15,52	4,66
						<b>TOTAL SERVIÇO: 7,48</b>
						<b>VALOR: 56,76</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 53,97</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (118,18%): 2,79</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 56,76</b>
						<b>VALOR BDI: 9,41</b>
						<b>VALOR COM BDI: 66,17</b>

**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)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01900000	7,28	0,14
00006014	1	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1599)	SINAPI UN	1,00000000	88,76	88,76
						<b>TOTAL MATERIAL: 88,90</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78900000	12,27	9,68
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78900000	15,52	12,25
						<b>TOTAL SERVIÇO: 21,93</b>
						<b>VALOR: 110,83</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 102,71</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (118,18%): 8,12</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 110,83</b>
						<b>VALOR BDI: 16,90</b>
						<b>VALOR COM BDI: 127,73</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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00900000	29,25	0,26
00003536	1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,22	1,22
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,06000000	0,91	0,05
00020083	1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	25,41	0,28
						<b>TOTAL MATERIAL: 1,81</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17900000	12,27	2,20
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17900000	15,52	2,78
						<b>TOTAL SERVIÇO: 4,98</b>
						<b>VALOR: 8,79</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: 4,94</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (118,18%): 1,85</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: 8,79</b>
						<b>VALOR BDI: 1,28</b>
						<b>VALOR COM BDI: 8,07</b>

**9.1.15. 99487 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,01200000	29,25	0,35
00003535	1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,99	2,99
00038383	1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02000000	0,91	0,02
00020083	1	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	25,41	0,36
						<b>TOTAL MATERIAL: 3,72</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08900000	12,27	1,09
88267	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08900000	15,52	1,38
						<b>TOTAL SERVIÇO: 2,47</b>

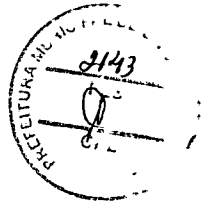
*Luiz Gustavo O. da Cunha*  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

*Antônio Albani Adonato*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600926357  
 CREA: 10.953-D

*Handwritten mark*

*Handwritten signature and initials*

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI:	1,03
VALOR COM BDI:	7,22

9.1.16. 99817 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	29,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	25,41
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,79
TOTAL MATERIAL:					1,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,52
TOTAL SERVIÇO:					2,22
VALOR:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					3,65
VALOR BDI:					0,65
VALOR COM BDI:					4,50

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\_08/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	9,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,41
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,97
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	15,52
TOTAL SERVIÇO:					4,42
VALOR:					7,33
VALOR SEM ENCARGOS:					5,69
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					7,33
VALOR BDI:					1,32
VALOR COM BDI:					6,65

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\_08/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	9,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	0,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	25,41
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,75
TOTAL MATERIAL:					7,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	12,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	15,52
TOTAL SERVIÇO:					6,31
VALOR:					13,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI:					2,35
VALOR COM BDI:					16,12

9.1.18. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	20,65
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	9,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	0,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	25,41
TOTAL MATERIAL:					23,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	12,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,52
TOTAL SERVIÇO:					5,03
VALOR:					28,82
VALOR SEM ENCARGOS:					26,96
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					28,82
VALOR BDI:					4,35
VALOR COM BDI:					33,17

9.1.20. 88396A - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2014 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM FRA	H	0,15200000	12,11
12320	ENCANADOR	SEM FRA	H	0,15200000	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	29,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08000000	0,91

*Luiz Gustavo O. da Cunha*  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

*Antônio Albani Azevedo*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*9/1/2015*  
*SO*

XL CONSTRUÇÕES LTDA

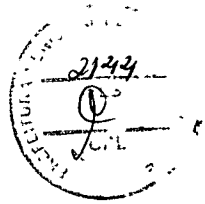
CNPJ: 38.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE

LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	25,41	0,25
00007137	TE PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
					TOTAL MATERIAL:	6,57
					VALOR:	10,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
					VALOR ENCARGOS (118.33%):	2,27
					VALOR COM ENCARGOS:	18,78
					VALOR BDI:	1,81
					VALOR COM BDI:	12,59

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,91200000	15,58	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,52000000	10,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,26
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010E	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	39,50	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	148,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	
					TOTAL MATERIAL:	149,61
					VALOR:	179,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	163,80
					VALOR ENCARGOS (118.33%):	16,27
					VALOR COM ENCARGOS:	179,87
					VALOR BDI:	27,24
					VALOR COM BDI:	207,11

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	15,58	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,28000000	10,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,60
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK-10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	186,44	
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	6,10	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	217,17	
					TOTAL MATERIAL:	238,50
					VALOR:	298,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	268,05
					VALOR ENCARGOS (118.33%):	32,05
					VALOR COM ENCARGOS:	298,18
					VALOR BDI:	45,83
					VALOR COM BDI:	343,93

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	15,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,76
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	111,39	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,55	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,70	
					TOTAL MATERIAL:	187,64
					VALOR:	205,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	185,85
					VALOR ENCARGOS (118.33%):	8,55
					VALOR COM ENCARGOS:	205,40
					VALOR BDI:	29,88
					VALOR COM BDI:	235,28

9.1.24. 89580 - 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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,93	
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,78	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,07000000	10,71	
					TOTAL MATERIAL:	66,46
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,52	
					TOTAL SERVIÇO:	4,73
					VALOR:	71,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,43
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	71,19
					VALOR BDI:	10,22
					VALOR COM BDI:	81,41

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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	29,25	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,91	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	25,41	
00009940	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	26,24	
					TOTAL MATERIAL:	27,76
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,52	
					TOTAL SERVIÇO:	2,79
					VALOR:	30,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	30,55
					VALOR BDI:	4,58
					VALOR COM BDI:	35,13

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF - 066.072.933-05

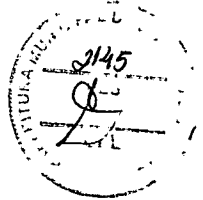
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*  
19

XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.113.165/0001-91

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTECE  
LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO:	5,00
VALOR:	32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI:	4,90
VALOR COM BDI:	37,66

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76000000	15,58	11,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	15,58	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26600000	10,56	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,61	
MATERIAL:						
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	39,50	0,02
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	139,04	139,04
TOTAL MATERIAL:					139,12	
VALOR:					156,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,28	
VALOR ENCARGOS (118.33%):					9,47	
VALOR COM ENCARGOS:					156,73	
VALOR BDI:					23,08	
VALOR COM BDI:					179,82	

9.1.27. C3988 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	12,11	5,98
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	12,11	5,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	15,58	7,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	15,58	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,36	
MATERIAL:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,30	0,08
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,26	112,26
TOTAL MATERIAL:					112,34	
VALOR:					139,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,00	
VALOR ENCARGOS (118.33%):					14,70	
VALOR COM ENCARGOS:					139,70	
VALOR BDI:					21,44	
VALOR COM BDI:					161,14	

9.1.28. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CRDMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2018 (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL MATERIAL:					14,01	
SERVIÇO:						
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL SERVIÇO:					2,80	
VALOR:					16,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,73	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,08	
VALOR COM ENCARGOS:					16,81	
VALOR BDI:					2,53	
VALOR COM BDI:					19,34	

9.1.28. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2018 (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL MATERIAL:					21,25	
SERVIÇO:						
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2018	SINAPI	UN	2,00000000	2,80	5,60
TOTAL SERVIÇO:					5,60	
VALOR:					26,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,69	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,16	
VALOR COM ENCARGOS:					26,85	
VALOR BDI:					4,12	
VALOR COM BDI:					30,97	

9.1.30. 18259 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 6000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.628,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.628,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.628,14
VALOR BDI:	212,41
VALOR COM BDI:	1.740,55

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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	29,25	1,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,91	0,22
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	25,41	1,51
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05000000	6,57	6,90
TOTAL MATERIAL:					9,69	

Lúiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

Antônio Albano Ideonato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

20

XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 38.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,27	9,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,52	11,48
TOTAL SERVIÇO:					20,56	
VALOR:					30,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					7,61	
VALOR COM ENCARGOS:					30,25	
VALOR BDI:					5,81	
VALOR COM BDI:					35,86	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,91	0,09
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,49	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,27	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,52	4,66
TOTAL SERVIÇO:					8,34	
VALOR:					11,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,95	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					3,09	
VALOR COM ENCARGOS:					11,84	
VALOR BDI:					2,10	
VALOR COM BDI:					13,14	

9.2.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	29,25	0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,91	0,12
00020883	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	25,41	0,41
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,27	4,48
TOTAL MATERIAL:					5,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,27	4,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,52	5,90
TOTAL SERVIÇO:					10,56	
VALOR:					15,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					3,91	
VALOR COM ENCARGOS:					15,89	
VALOR BDI:					2,83	
VALOR COM BDI:					18,92	

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	1,89	1,89
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,87	4,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,71	0,49
TOTAL MATERIAL:					7,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,27	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,52	3,88
TOTAL SERVIÇO:					6,95	
VALOR:					14,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,62	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					2,58	
VALOR COM ENCARGOS:					14,20	
VALOR BDI:					2,45	
VALOR COM BDI:					16,85	

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	1,07	1,07
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,71	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,27	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,52	0,62
TOTAL SERVIÇO:					1,11	
VALOR:					3,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,43	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					3,84	
VALOR BDI:					0,81	
VALOR COM BDI:					4,45	

9.2.6. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 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	1,07	1,07
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,71	0,21
TOTAL MATERIAL:					3,18	

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

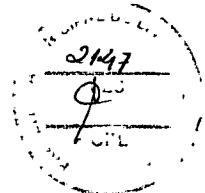
Antonio Albari deodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.113.165/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE  
LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,27	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,52	0,62
TOTAL SERVIÇO:					1,11	
VALOR:					4,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					4,29	
VALOR BDI:					0,87	
VALOR COM BDI:					4,96	

8.2.7. 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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	29,25	0,29
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,91	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	25,41	0,38
TOTAL MATERIAL:					1,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,27	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,52	1,55
TOTAL SERVIÇO:					2,78	
VALOR:					4,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					4,42	
VALOR BDI:					0,80	
VALOR COM BDI:					5,22	

8.2.8. 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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,25	0,43
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,25	21,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,91	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	10,71	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,41	0,57
TOTAL MATERIAL:					24,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,27	4,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,52	5,90
TOTAL SERVIÇO:					10,56	
VALOR:					34,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,77	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					3,91	
VALOR COM ENCARGOS:					34,88	
VALOR BDI:					6,54	
VALOR COM BDI:					40,22	

8.2.9. 89778 - LUVA SIMPLES, 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	1,89	1,89
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,71	0,49
TOTAL MATERIAL:					6,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,27	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,52	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,73	
VALOR:					11,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					1,76	
VALOR COM ENCARGOS:					11,13	
VALOR BDI:					1,87	
VALOR COM BDI:					13,00	

8.2.10. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 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	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 60 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,71	0,43
TOTAL MATERIAL:					7,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,27	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,52	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,73	
VALOR:					12,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,33	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					1,76	
VALOR COM ENCARGOS:					12,09	
VALOR BDI:					2,80	
VALOR COM BDI:					14,09	

8.2.11. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

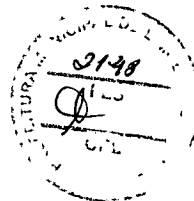
Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-53

Antonio Albani de Godato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

Handwritten signature and initials

XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 38.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE  
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,00990000	UN		29,25	0,29
00003516	1,00000000	UN		1,56	1,56
00038383	0,02100000	UN		0,91	0,02
00020883	0,01500000	UN		25,41	0,38
TOTAL MATERIAL:					2,25
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,10000000	H		12,27	1,23
88267	0,10000000	H		15,52	1,55
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR:					5,03
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00
VALOR ENCARGOS (118,19%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI:					0,89
VALOR COM BDI:					5,92

8.2.12. 74168/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	0,00200000	M3		28,84	0,06
0000379	1,00000000	UN		68,64	68,64
0001379	2,00000000	KG		0,37	0,74
TOTAL MATERIAL:					69,44
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1,00000000	H		12,27	12,27
88267	1,00000000	H		15,52	15,52
88309	1,50000000	H		15,55	23,33
88316	1,50000000	H		11,73	17,60
TOTAL SERVIÇO:					68,72
VALOR:					138,16
VALOR SEM ENCARGOS:					112,87
VALOR ENCARGOS (118,19%):					25,29
VALOR COM ENCARGOS:					138,16
VALOR BDI:					23,88
VALOR COM BDI:					162,04

8.2.13. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	0,05000000	UN		1,98	0,10
00006148	1,00000000	UN		4,74	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,84
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	0,08000000	H		15,52	1,24
88316	0,03000000	H		11,73	0,35
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					6,43
VALOR BDI:					1,01
VALOR COM BDI:					7,44

8.3.1. 96785 - 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	1,00000000	UN		56,24	56,24
00044350	4,00000000	UN		0,20	0,80
00020963	1,00000000	UN		316,06	316,06
00020971	1,00000000	UN		12,22	12,22
00037555	1,00000000	UN		183,39	183,39
00021030	1,00000000	UN		243,45	243,45
00010904	1,00000000	UN		128,38	128,38
TOTAL MATERIAL:					940,54
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	3,03700000	H		12,27	37,26
88267	3,03700000	H		15,52	47,13
TOTAL SERVIÇO:					84,39
VALOR:					1.024,93
VALOR SEM ENCARGOS:					895,69
VALOR ENCARGOS (118,19%):					31,24
VALOR COM ENCARGOS:					1.024,93
VALOR BDI:					148,21
VALOR COM BDI:					1.173,14

8.3.2. 88451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	0,01400000	UN		0,91	0,01
00009871	1,06100000	M		19,93	21,15
TOTAL MATERIAL:					21,16
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,04200000	H		12,27	0,52
88267	0,04200000	H		15,52	0,65
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					21,90
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,33

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 066.072.933-03

Antonio Albanio de Azevedo  
Engenheiro Civil  
RNP: 06604-28357  
CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*  
23



XL CONSTRUÇÕES LTDA

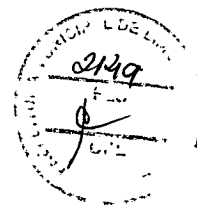
CNPJ: 38.113.165/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR BDI:	3,18
VALOR COM BDI:	25,51

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	153,07
TOTAL MATERIAL:					153,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,87
TOTAL SERVIÇO:					13,65
VALOR:					166,72
VALOR SEM ENCARGOS:					161,72
VALOR ENCARGOS (118.18%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					166,72
VALOR BDI:					24,11
VALOR COM BDI:					190,83

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	158,29
TOTAL MATERIAL:					158,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,87
TOTAL SERVIÇO:					13,65
VALOR:					171,94
VALOR SEM ENCARGOS:					166,94
VALOR ENCARGOS (118.18%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					171,94
VALOR BDI:					24,83
VALOR COM BDI:					196,77

10.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,69
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS 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	1,50
TOTAL SERVIÇO:					3,46
VALOR:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (118.18%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					4,80
VALOR BDI:					0,99
VALOR COM BDI:					6,89

10.2. 91885 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002694	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,07000000	4,87
TOTAL MATERIAL:					4,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,69
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS 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	1,50
TOTAL SERVIÇO:					5,25
VALOR:					10,20
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35
VALOR ENCARGOS (118.18%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					10,20
VALOR BDI:					1,78
VALOR COM BDI:					11,98

10.3. 91887 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 DWC, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	9,61
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,07000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,69
TOTAL SERVIÇO:					2,85
VALOR:					5,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (118.18%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					5,28
VALOR BDI:					0,98
VALOR COM BDI:					6,19

10.4. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,13

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani, Neodato  
Engenheiro Civ.  
RNP: 0600928357  
C.R.E.A: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

24

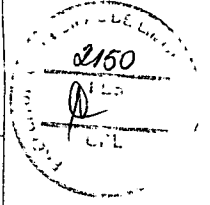
XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIEIRO DO NORTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,16	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,32	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,69	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,84	
VALOR:					2,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69	
VALOR ENCARGOS (18,19%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,00	
VALOR BDI:					0,34	
VALOR COM BDI:					2,34	

10.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MMF, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-BL 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,76	3,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,31	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,32	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,69	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,46	
VALOR:					4,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23	
VALOR ENCARGOS (18,19%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					4,77	
VALOR BDI:					0,78	
VALOR COM BDI:					5,55	

10.6. C4052 - QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	819,94	819,94
TOTAL MATERIAL:					819,94	
VALOR:					819,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					819,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					819,94	
VALOR BDI:					113,97	
VALOR COM BDI:					933,91	

10.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	12,11	11,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	15,58	14,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,25	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MATERIAL:					7,27	
VALOR:					32,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,96	
VALOR ENCARGOS (18,33%):					13,57	
VALOR COM ENCARGOS:					32,92	
VALOR BDI:					8,38	
VALOR COM BDI:					38,90	

10.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, SBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	12,11	11,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	15,58	14,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,25	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL MATERIAL:					16,88	
VALOR:					44,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,56	
VALOR ENCARGOS (18,33%):					13,57	
VALOR COM ENCARGOS:					44,13	
VALOR BDI:					7,89	
VALOR COM BDI:					52,12	

10.9. C3910 - HASTE DE TERRA 6/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	15,58	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82400000	10,56	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,47	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	31,13	31,13
TOTAL MATERIAL:					34,84	
VALOR:					68,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,31	
VALOR ENCARGOS (18,33%):					18,00	
VALOR COM ENCARGOS:					68,31	
VALOR BDI:					11,99	
VALOR COM BDI:					80,27	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani, Beodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

25 *[Handwritten mark]*

XL CONSTRUÇÕES LTDA

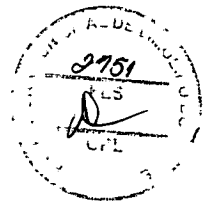
CNPJ: 38.113.165/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA		UN	1,00000000	76,60	76,60
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS		Q	1,00000000	523,76	523,76
C0520	CABO COBRE N U 35MM <sup>2</sup>		M	20,00000000	15,50	310,00
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM		UN	1,00000000	373,54	373,54
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN		UN	1,00000000	63,11	63,11
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M		UN	1,00000000	59,06	59,06
TOTAL SERVIÇO:						1.406,07
VALOR:						1.406,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1.143,44
VALOR ENCARGOS (118,33%):						262,63
VALOR COM ENCARGOS:						1.406,07
VALOR BDI:						231,49
VALOR COM BDI:						1.637,56

10.11. 91881 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20500000	12,32	2,53
88264	SINAPI	H	0,20500000	15,69	3,22
TOTAL SERVIÇO:					5,75
VALOR:					7,57
VALOR SEM ENCARGOS:					5,43
VALOR ENCARGOS (118,19%):					2,14
VALOR COM ENCARGOS:					7,57
VALOR BDI:					1,44
VALOR COM BDI:					9,01

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\_12/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:					4,82
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,26400000	12,32	3,25
88264	SINAPI	H	0,26400000	15,69	4,14
TOTAL SERVIÇO:					7,39
VALOR:					12,21
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (118,19%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI:					2,20
VALOR COM BDI:					14,41

10.13. 91898 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,30700000	12,32	3,78
88264	SINAPI	H	0,30700000	15,69	4,82
TOTAL SERVIÇO:					8,60
VALOR:					11,91
VALOR SEM ENCARGOS:					8,72
VALOR ENCARGOS (118,19%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					11,91
VALOR BDI:					2,25
VALOR COM BDI:					14,16

10.14. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13500000	12,32	1,66
88264	SINAPI	H	0,13500000	15,69	2,12
TOTAL SERVIÇO:					3,78
VALOR:					4,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,22
VALOR ENCARGOS (118,19%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					4,62
VALOR BDI:					0,90
VALOR COM BDI:					5,52

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\_12/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16000000	12,32	1,97
88264	SINAPI	H	0,16000000	15,69	2,51
TOTAL SERVIÇO:					4,48
VALOR:					6,42
VALOR SEM ENCARGOS:					4,78
VALOR ENCARGOS (118,19%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					6,42

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albanini deodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 38.113.153/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

VALOR BDI:	1,20
VALOR COM BDI:	7,62

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,46
TOTAL MATERIAL:					22,46
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,32
TOTAL SERVIÇO:					12,32
VALOR:					23,69
VALOR SEM ENCARGOS:					23,28
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					23,69
VALOR BDI:					3,38
VALOR COM BDI:					27,07

**10.17. 74168R001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	28,84
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRB MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60° CM, H= 60° CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					69,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,73
TOTAL SERVIÇO:					68,72
VALOR:					138,18
VALOR SEM ENCARGOS:					112,97
VALOR ENCARGOS (118,19%):					25,29
VALOR COM ENCARGOS:					138,18
VALOR BDI:					23,89
VALOR COM BDI:					162,04

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	12,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	15,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,99
TOTAL MATERIAL:					66,99
VALOR:					98,58
VALOR SEM ENCARGOS:					81,58
VALOR ENCARGOS (118,33%):					16,88
VALOR COM ENCARGOS:					98,58
VALOR BDI:					18,03
VALOR COM BDI:					114,69

**10.19. 89872 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000869	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MBO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	8,88
TOTAL MATERIAL:					9,32
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	12,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	15,69
96463	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UH	0,50000000	13,75
TOTAL SERVIÇO:					12,08
VALOR:					21,40
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):					3,68
VALOR COM ENCARGOS:					21,40
VALOR BDI:					3,83
VALOR COM BDI:					25,03

**10.20. 11568 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA (UN)**

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI:	0,04
VALOR COM BDI:	0,32

**10.21. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PAORAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	47,72
TOTAL MATERIAL:					47,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,69
TOTAL SERVIÇO:					11,21
VALOR:					68,93
VALOR SEM ENCARGOS:					54,77
VALOR ENCARGOS (118,19%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					68,93

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Luiz Gustavo C. da Cunha  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 068.072.933-05

*[Handwritten signature]*  
 Antonio Albani de Godato  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*[Handwritten signature]*

XL CONSTRUÇÕES LTDA

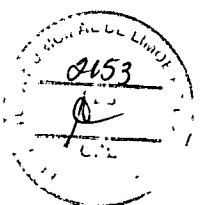
CNPJ: 38.113.165/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR BDI:	8,98
VALOR COM BDI:	67,88

10.22. 74130001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONDPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
TOTAL MATERIAL:					7,11
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,69
TOTAL SERVIÇO:					15,69
VALOR:					9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (118,19%):					0,78
VALOR COM ENCARGOS:					8,07
VALOR BDI:					1,40
VALOR COM BDI:					10,47

11.1. 74130003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEBIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	93,00
TOTAL MATERIAL:					93,00
SERVIÇO	QTD	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	0,06000000	292,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,46
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,73
TOTAL SERVIÇO:					335,36
VALOR:					170,22
VALOR SEM ENCARGOS:					142,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):					27,70
VALOR COM ENCARGOS:					170,22
VALOR BDI:					28,82
VALOR COM BDI:					199,04

11.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	12,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	15,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	15,58
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,06400000	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					106,73
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,34
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,66
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,43
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					300,56
VALOR:					407,29
VALOR SEM ENCARGOS:					349,89
VALOR ENCARGOS (118,33%):					67,40
VALOR COM ENCARGOS:					407,29
VALOR BDI:					84,49
VALOR COM BDI:					471,78

11.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	12,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	15,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	15,58
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,06400000	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					106,73
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,34
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,66
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,43
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					285,55
VALOR:					392,28
VALOR SEM ENCARGOS:					334,88
VALOR ENCARGOS (118,33%):					67,40
VALOR COM ENCARGOS:					392,28
VALOR BDI:					62,40
VALOR COM BDI:					454,68

11.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

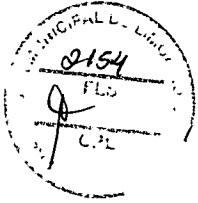
Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 066.072.933-05

Antonio Alban Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600078357  
CREA: 10.955-0

*[Handwritten signature]*

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 38.113.155/0001-81**

**RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL**  
**OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**  
**ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	12,11	34,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	15,58	44,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	15,58	16,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	10,56	11,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>106,73</b>	

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	36,34	0,39
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,46	77,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,58	1,00
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,40	0,69
11021	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,66	13,98
11155	FEBHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,34	36,34
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	12,32	24,64
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	109,02	109,02
11724	PRBGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,43	1,49
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>269,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>376,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>318,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118,33%):</b>					<b>57,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>376,48</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>80,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>456,69</b>	

**11.5. 73909/001 - DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 8MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" (M2)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X L1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,90909080	20,01	18,19
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	8,60	30,96
00005067	PRBGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,40000000	10,43	4,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,32</b>	

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,12	52,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,80	59,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>111,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>165,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>41,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>165,00</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>30,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>195,53</b>	

**11.8. 74138/002 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TJO LINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TJO LINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	147,60	147,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,60</b>	

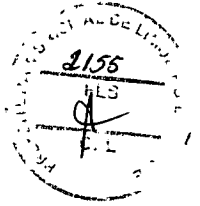
  

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRACO 1:0,3:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,06000000	292,62	1,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,55	12,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	15,46	27,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,73	35,19

**Antonio Albani de Odato**  
**Engenheiro Civil**  
**R.P. 0001928357**  
**CREA: 10.953-D**

**Luiz Gustavo da Cunha**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 066.072.933/15**

XL CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 38.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL  
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO:	77,22
VALOR:	224,82
VALOR SEM ENCARGOS:	187,12
VALOR ENCARGOS (118.19%):	27,70
VALOR COM ENCARGOS:	224,82
VALOR BDI:	38,41
VALOR COM BDI:	261,23

12.1. C1878 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751 MÁQUINA P/ATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	26,51	13,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,26
MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,14000000	12,11	13,81
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,38000000	15,58	5,92
11530 MON TADOR	SEINFRA	H	1,14000000	15,58	17,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,49
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632 PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	133,73	133,73
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	33,13	9,94
TOTAL MATERIAL:					143,67
VALOR:	194,42				
VALOR SEM ENCARGOS:	171,07				
VALOR ENCARGOS (118.33%):	23,38				
VALOR COM ENCARGOS:	194,42				
VALOR BDI:	30,77				
VALOR COM BDI:	225,19				

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71000000	15,58	26,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80560000	10,56	8,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,15
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11859 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,24	56,00
TOTAL MATERIAL:					56,00
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	318,85	4,78
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:	95,93				
VALOR SEM ENCARGOS:	78,39				
VALOR ENCARGOS (118.33%):	18,54				
VALOR COM ENCARGOS:	95,93				
VALOR BDI:	18,02				
VALOR COM BDI:	111,95				

13.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MA), 3 DEMÃOS. AF\_08/2018 (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,29	13,73
TOTAL MATERIAL:					13,73
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,84	1,49
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	15,55	8,27
TOTAL SERVIÇO:					9,76
VALOR:	23,49				
VALOR SEM ENCARGOS:	18,73				
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,78				
VALOR COM ENCARGOS:	23,49				
VALOR BDI:	3,83				
VALOR COM BDI:	27,42				

13.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_08/2018 (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	9,44	14,16
TOTAL MATERIAL:					14,16
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,84	1,18
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	15,55	6,56
TOTAL SERVIÇO:					7,74
VALOR:	21,90				
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91				
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,99				
VALOR COM ENCARGOS:	21,90				
VALOR BDI:	3,57				
VALOR COM BDI:	25,47				

14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,04	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,73	1,64
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR:	1,79				
VALOR SEM ENCARGOS:	1,24				
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,55				
VALOR COM ENCARGOS:	1,79				
VALOR BDI:	0,38				
VALOR COM BDI:	2,16				

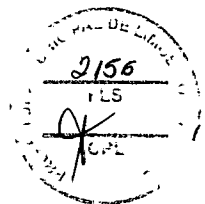
*Luiz Gustavo C. da Cunha*  
 Sócio - Administrador  
 CPF- 066.072.933-05

*Antonio Alban Azevedo*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

*Alcides*

30

# ENCARGOS

  
 2156  
 PLS  
 [Handwritten initials]



**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 36.113.155/0001-81  
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFEÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

## ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SEINFRA 024

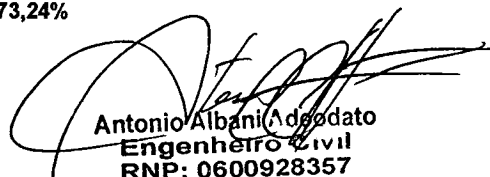
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
		%	%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80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

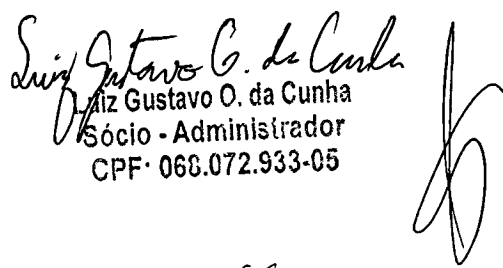
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	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%**

  
**Antonio Albani** Advogado  
**Engenheiro Civil**  
 RNP: 0600928357  
 CREA: 10.953-D

  
**Luiz Gustavo O. da Cunha**  
**Sócio - Administrador**  
 CPF: 068.072.933-05

  
 31



## ENCARGOS\_2



XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.113.155/0001-81  
RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL



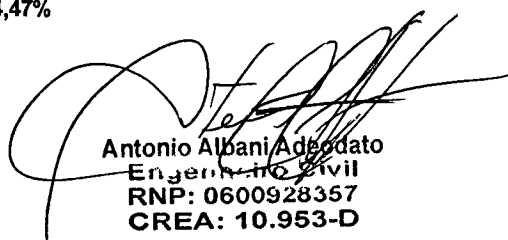
OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

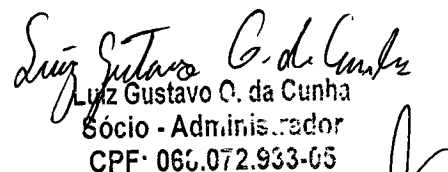
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

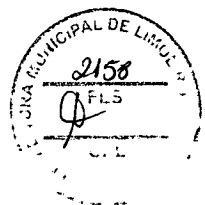
## ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SINAPI 09/2018

CÓDIGO	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%

  
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

  
Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 066.072.933-05



# COMPOSIÇÃO DE BDI\_SERVIÇOS



**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 36.113.155/0001-81  
RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

**OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE**

**LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (SERVIÇOS)

CÓD.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,30%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,85%

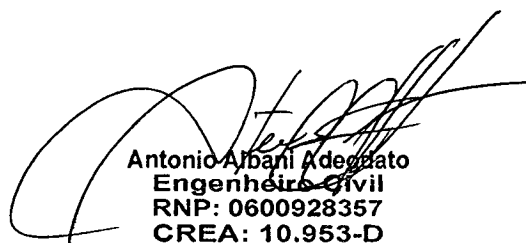
	Beneficio	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
L	LUCRO	6,00%

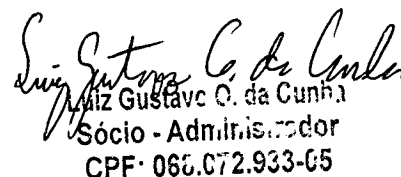
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>Total dos Impostos =</b>		<b>8,65%</b>

### Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 21,28%**

  
Antonio Albani Adegnato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

  
Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 066.072.933-05

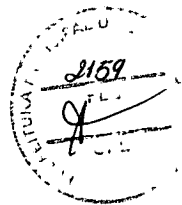






  
23

# COMPOSIÇÃO DE BDI\_MATERIAL



**XL CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 36.113.155/0001-81**  
**RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL**

**OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECCOES E ECONOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE/CE**

**LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (MATERIAL)

CÓD.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,30%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,85%

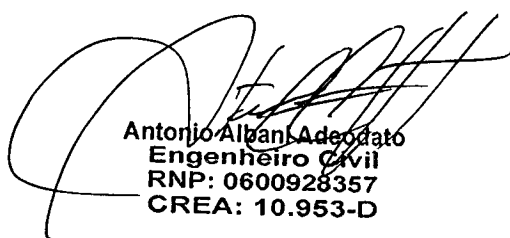
	Beneficio	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
L	LUCRO	5,00%

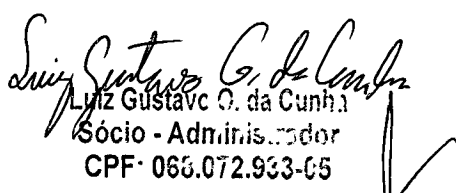
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>Total dos Impostos =</b>		<b>3,65%</b>

### Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{((1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$$

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 13,90%**

  
**Antonio Albani Adeodato**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600928357**  
**CREA: 10.953-D**

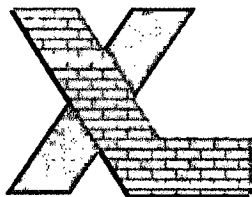
  
**Luiz Gustavo O. da Cunha**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 066.072.993-05**



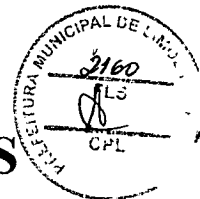




  
**39**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº: 2020/2611001-TP  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO  
DATA APRESENTAÇÃO: 29/12/2020

## DECLARAÇÃO EQUIPE TÉCNICA, CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ: 36.113.155/0001-81, sediada na Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B, bairro Dom Bosco, município de Cascavel, por intermédio de seu representante legal o Sr. Luiz Gustavo Oliveira da Cunha, portador da carteira de identidade nº 2007009143376 SSP-CE e do CPF nº 068.072.933-05 DECLARA, para fins de sua habilitação no presente Processo Licitatório referenciado e seus anexo, que:

1. O Responsável Técnico que conduzirá o serviço objeto desta licitação será Sr. Antonio Albani Adeodato, Brasileiro, Engenheiro Civil, Casado, CREA 10.953-D, CPF 244.014.043-00, residente na rua Vereador Cesario 124, São Gonçalo do Amarante/CE, que pelo presente autoriza a incluir seu nome para compor a Equipe Técnica e estará com total disponibilidade para execução do mesmo, conforme os termos da Lei, e compromete-se a participar da Obra.

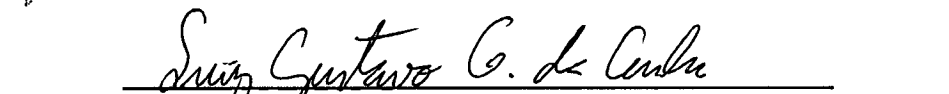
Responsável Técnico:  
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
Experiência: 26 anos de experiência  
RNP: 0600928357 CREA:10.953-D


  
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05


Limoeiro do Norte, 29 de Dezembro de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D

  
\_\_\_\_\_  
Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05  
Sócio-Administrador  
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376

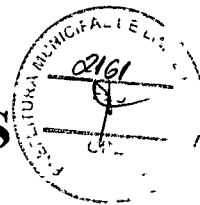
  
Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.  
Email: xaviengcivil@hotmail.com  
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000  
CNPJ: 36.113.155/0001-81



  
35



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº: 2020/2611001-TP  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO  
DATA APRESENTAÇÃO: 29/12/2020

## DECLARAÇÃO DE LOCAL PARA CANTEIRO, EQUIPAMENTOS, MÁQUINAS, PESSOAL TÉCNICO

**XL CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ: 13.113.155/0001-81, sediada na Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B, bairro Dom Bosco, município de Cascavel, por intermédio de seu representante legal o Sr. Luiz Gustavo Oliveira da Cunha, portador da carteira de identidade nº 2007009143376 SSP-CE e do CPF nº 068.072.933-05, DECLARAMOS, sob as penas cabíveis da lei, que possuímos conforme estabelecido no Art. 30, parágrafo 6º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, que dispomos da instalação de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação, com relação dos equipamentos e pessoal.

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO
VEICULO TIPO SAVEIRO	01	2014	BOA
BETONEIRA	02	2015	BOA
ROLO COMPACTADOR	02	2015	BOA
VIBRADOR	02	2015	BOA
PÁ	10	2020	BOA
CHIBANCA	10	2020	BOA
PONTALETE	10	2020	BOA
MOTOR SAPIM	01	2018	BOA

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF - 068.072.933-05

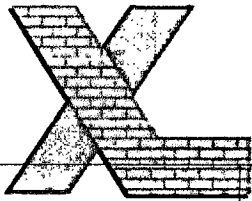
Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.

Email: xaviengcivil@hotmail.com

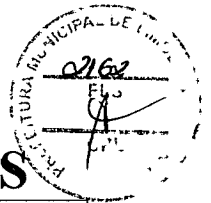
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000

CNPJ: 36.113.155/0001-81

Antonio Albanj Adeodato  
Engenheiro Civil  
RMP: 0600928357  
CREA: 10.953-D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ANDAIME	80	2016	BOA
ESCORA METÁLICA	80	2016	BOA
FÔRMA	40	2016	BOA
MARTELETE	2	2015	BOA

Responsável Técnico:  
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357 CREA:10.953-D

Limoeiro do Norte, 29 de Dezembro de 2020.

*Luiz Gustavo O. da Cunha*

Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05  
Sócio-Administrador  
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376

*Luiz Gustavo O. da Cunha*  
Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 068.072.933-05

*Antonio Albani Adeodato*  
Antonio Albani Adeodato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B.  
Email: xaviengcivil@hotmail.com  
Cel: (85) 9 9915.8403 – CEP 62.850-000  
CNPJ: 36.113.155/0001-81

*[Handwritten mark]*



XL CONSTRUÇÕES LTDA  
CNP.J. 06.113.165/0001-41

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CONFECÇÕES E ECDNOMIA CRIATIVA DE LIMOEIRO DO NORTE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	73.451,36	53,84%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,72%	2,70%	2,70%	2,69%	100,00 %
			39.646,21	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.997,88	1.983,19	1.983,19	1.968,45	73.451,36
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	69.270,76	40,00%	40,00%	20,00%																100,00 %
			23.708,30	23.708,30	11.854,16																69.270,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.788,95	30,00%	30,00%	40,00%																100,00 %
			2.036,69	2.036,69	2.715,87																6.788,95
4	ALVENARIA, FORROS E FECHAMENTOS	128.404,21			60,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00 %
					50,549,40	25.680,84	25.680,84	25.680,84	25.680,84	25.680,84											128.404,21
5	COBERTURA	101.088,80			50,00%	50,00%															100,00 %
					50,549,40																101.088,80
6	PISO	168.035,88				30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%											100,00 %
					60.410,76	50.410,76	33.607,18	16.803,59	16.803,59	16.803,59											168.035,88
7	REVESTIMENTOS	106.225,20									15,00%	15,00%	20,00%	20,00%							100,00 %
											15.933,78	15.933,78	21.245,04	21.245,04							106.225,20
8	PINTURAS	65.253,23																			100,00 %
													13.050,65	13.050,65							65.253,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO	47.390,88																			100,00 %
																					47.390,88
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	225.173,64																			100,00 %
																					225.173,64
11	ESQUADRIAS	178.149,44																			100,00 %
																					178.149,44
12	FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA E COBOSOS	278.468,32																			100,00 %
																					278.468,32
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.299,38																			100,00 %
																					12.299,38
14	LIMPEZA DA OBRA	3.386,25																			100,00 %
																					3.386,25
			1.454.394,30																		1.454.394,30

LIMOEIRO DO NORTE, 29 DE DEZEMBRO DE 2020

PRazo DE EXECUÇÃO: 640 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 90 DIAS

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).

*Antonio Albani Adeparato*

Antonio Albani Adeparato  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600928357  
CREA: 10.953-D

*Luiz Gustavo O. da Cunha*

Luiz Gustavo O. da Cunha  
Sócio - Administrador  
CPF: 066.072.933-05

