

VI CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 34.113.165/0001-81

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

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM BDI: 79,41

6.2. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	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	268,57	14,23
88399 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,00	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	90,70	1,55
TOTAL MATERIAL					19,84
VALOR:					19,84
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS (88,88%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					21,92
VALOR BDI:					3,85
VALOR COM BDI:					25,79

6.3. 87289 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 MF E 10 MF. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,62000000	1,07	9,22
00033106 PEDREIRO PORCELANATO METRULADO EXTRA, FORMATO MENOR DO QUE 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,07000000	55,97	64,71
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,24000000	2,24	0,54
TOTAL MATERIAL					72,93
VALOR:					72,93
VALOR SEM ENCARGOS:					72,93
VALOR ENCARGOS (88,88%):					64,83
VALOR COM ENCARGOS:					137,76
VALOR BDI:					13,89
VALOR COM BDI:					151,65

6.4. 87737 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,26	3,16
00091979 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,35	0,18
TOTAL MATERIAL					3,34
VALOR:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (88,88%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					6,30
VALOR BDI:					1,04
VALOR COM BDI:					7,34

6.5. 88671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,62000000	1,07	9,22
00033106 PEDREIRO PORCELANATO METRULADO EXTRA, FORMATO MENOR DO QUE 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,16000000	164,15	190,41
00034356 REJUNTE BRANCO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,14000000	2,02	0,28
TOTAL MATERIAL					199,91
VALOR:					199,91
VALOR SEM ENCARGOS:					199,91
VALOR ENCARGOS (88,88%):					177,48
VALOR COM ENCARGOS:					377,39
VALOR BDI:					62,22
VALOR COM BDI:					439,61

6.6. C2288 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	13,46	5,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	9,13	1,73
TOTAL MÃO DE OBRA					6,84
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,84
VALOR ENCARGOS (88,88%):					6,05
VALOR COM ENCARGOS:					12,89
VALOR BDI:					2,18
VALOR COM BDI:					15,07

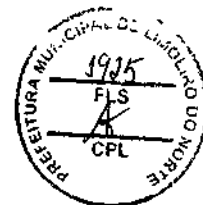
6.7. 88883 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	0,26140000	1,07	0,92

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

Antonio Albani Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 0600928367
CREA: 10.953-D

XX CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 36.113.185/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23788, DOM BOISQ, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004346	REFINITAMENTO COMPLETO	SMAP	0,12000000	2,02	0,24
00020231	RODAPÊ OU RODABARCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 20 CM, L= 2,07 CM	SMAP	1,04000000	32,37	33,66
TOTAL MATERIAL					34,82
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,29900000	15,07	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL SERVIÇO					6,12
VALOR:					40,94
VALOR SEM ENCARGOS:					38,86
VALOR ENCARGOS (8,83%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					40,84
VALOR BDI:					0,46
VALOR COM BDI:					41,30

7.1. 87807 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SMAP	0,00420000	300,21	1,26
88399	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,13300000	14,00	1,86
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REDUZÍVEL VAZÃO 89 PCH E MOTOR DIESEL DE 30 CV - CH DURINO AF_06/2015	SMAP	0,13070000	2,85	0,37
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REDUZÍVEL VAZÃO 89 PCH E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CH DURINO AF_06/2015	SMAP	0,00290000	12,77	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,06300000	10,70	0,73
TOTAL SERVIÇO					4,24
VALOR:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30
VALOR ENCARGOS (8,83%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					4,24
VALOR BDI:					0,98
VALOR COM BDI:					5,22

7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLMER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM FUNEIRA 400L AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	SMAP	0,00420000	246,61	1,04
88399	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,07000000	14,00	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,00700000	10,70	0,07
TOTAL SERVIÇO					2,09
VALOR:					2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR ENCARGOS (8,83%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,09
VALOR BDI:					0,46
VALOR COM BDI:					2,55

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	DESCRIÇÃO	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	SMAP	0,00150000	1.547,93	2,32
88399	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,03800000	14,00	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,00380000	10,70	0,04
TOTAL SERVIÇO					2,89
VALOR:					2,89
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS (8,83%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					2,89
VALOR BDI:					0,80
VALOR COM BDI:					3,69

7.4. 87829 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSISTAMTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SMAP	0,03760000	264,91	9,96
88399	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,47000000	14,00	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,17100000	10,70	1,83
TOTAL SERVIÇO					18,37
VALOR:					18,37
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (8,83%):					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					18,37
VALOR BDI:					3,90
VALOR COM BDI:					22,32

7.5. 87531 - EMBOCO, 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 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSISTAMTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SMAP	0,03760000	264,91	9,96
88399	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,43000000	14,00	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	0,15800000	10,70	1,69
TOTAL SERVIÇO					17,67
VALOR:					17,67
VALOR SEM ENCARGOS:					14,42
VALOR ENCARGOS (8,83%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					17,67
VALOR BDI:					3,78

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

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

[Handwritten signature]

XI CONTRUÇÃO I TDA
 CNPJ: 38.113.165/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	PINTOR		H	0,22800000	13,45	3,07
						TOTAL MÃO DE OBRA: 4,58
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,47000000	0,41	0,14
11313	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,70000000	3,95	2,77
						TOTAL MATERIAL: 2,93
						VALOR: 7,58
						VALOR SEM ENCARGOS: 6,42
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,17
						VALOR COM ENCARGOS: 7,58
						VALOR BDI: 1,89
						VALOR COM BDI: 9,28

8.2. C 1019 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,26600000	10,47	2,79
12355	PINTOR		H	0,30400000	13,45	4,09
						TOTAL MÃO DE OBRA: 6,88
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,12000000	7,53	0,90
11096	TINTA LATEX		L	0,17000000	9,43	1,60
						TOTAL MATERIAL: 2,60
						VALOR: 9,48
						VALOR SEM ENCARGOS: 8,28
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,20
						VALOR COM ENCARGOS: 10,48
						VALOR BDI: 2,28
						VALOR COM BDI: 11,74

8.3. C 1267 - ENBRANQUECIMENTO DE PAREDES EXTERNAS 1 DEMÃO MASSA ACRÍLICA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,19000000	10,47	1,99
12355	PINTOR		H	0,28600000	13,45	3,53
						TOTAL MÃO DE OBRA: 5,57
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,20000000	0,41	0,21
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX		KG	0,70000000	5,12	3,58
						TOTAL MATERIAL: 3,79
						VALOR: 9,36
						VALOR SEM ENCARGOS: 8,78
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,60
						VALOR COM ENCARGOS: 11,38
						VALOR BDI: 2,07
						VALOR COM BDI: 11,43

8.4. 89456 - APLICAÇÃO DE FURNO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 68/2014 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		L	0,16000000	4,79	0,77
						VALOR: 0,77
SERVIÇO						
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03900000	13,95	0,54
08336	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01400000	10,70	0,15
						TOTAL SERVIÇO: 0,69
						VALOR: 1,48
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,20
						VALOR ENCARGOS (85,89%): 0,21
						VALOR COM ENCARGOS: 1,48
						VALOR BDI: 0,22
						VALOR COM BDI: 1,76

8.5. C 2000 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CRIVOLVER (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,03040000	10,47	0,32
12355	PINTOR		H	0,05000000	13,45	0,68
						TOTAL MÃO DE OBRA: 1,14
MATERIAL						
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,01100000	7,25	0,08
11737	PRIMER SINTÉTICO		L	0,27500000	1,67	0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO		L	0,13200000	14,86	1,96
						TOTAL MATERIAL: 2,50
						VALOR: 3,68
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,12
						VALOR ENCARGOS (87,04%): 0,59
						VALOR COM ENCARGOS: 3,68
						VALOR BDI: 0,68
						VALOR COM BDI: 4,31

8.6. C 1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 86 MICRA CRIVOLVER (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,05320000	10,47	0,56
12355	PINTOR		H	0,05580000	13,45	1,35
						TOTAL MÃO DE OBRA: 1,89
MATERIAL						
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,03300000	7,25	0,24
11300	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,17600000	9,00	1,58
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,27500000	1,67	0,46
						TOTAL MATERIAL: 2,28
						VALOR: 4,19
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,31
						VALOR ENCARGOS (87,04%): 0,50

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

Afônio Albani A. de Godoi
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

XI CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-01
 RUA CORONEL HORÁCIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI:	0,84
VALOR COM BDI:	5,03

8.7. C 1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,22600000	10,47	2,39
11292 PINTOR	1	H	0,26690000	13,49	3,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317 MASSA PARA MADEIRA, PASTA	1	KG	0,36500000	0,41	0,21
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	1	KG	0,45000000	7,10	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,41

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (87,84%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI:	2,12
VALOR COM BDI:	11,80

8.8. C 1299 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,26600000	10,47	2,79
11292 PINTOR	1	H	0,30400000	13,49	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11003 AQUARÃO MINERAL	1	L	0,04600000	7,63	0,31
11100 ESMALTE SINTÉTICO	1	L	0,16000000	9,00	1,44
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	1	L	0,13000000	12,14	1,58
11317 MASSA PARA MADEIRA, PASTA	1	KG	0,40000000	0,41	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,49

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (87,91%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI:	2,39
VALOR COM BDI:	12,76

8.1.1. 85634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (6) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO DE DIMENSIONAMENTO), AF_122014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	1	UN	0,26000000	8,81	2,29
0000747 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	1	UN	0,00000000	25,31	25,31
0003030 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,34200000	0,86	0,29
0002083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1	UN	0,05400000	24,12	1,30
TOTAL MATERIAL:					25,19

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,47180000	11,17	16,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,47180000	13,98	20,58
TOTAL SERVIÇO:					37,02

VALOR:	62,21
VALOR SEM ENCARGOS:	64,83
VALOR ENCARGOS (88,65%):	11,58
VALOR COM ENCARGOS:	66,21
VALOR BDI:	13,84
VALOR COM BDI:	80,05

8.1.2 88366 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 28MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003030 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,12300000	0,86	0,11
0000360 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 28 MM, AQUA FRIA (PDR-3640)	1	M	1,06100000	2,24	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,49

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,36900000	11,17	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,36900000	13,98	5,16
TOTAL SERVIÇO:					9,28

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (88,65%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI:	2,90
VALOR COM BDI:	14,67

8.1.3 88367 - TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003030 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1	UN	0,14700000	0,86	0,13
0000360 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM, AQUA FRIA (PDR-3640)	1	M	1,05100000	4,73	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,44000000	11,17	4,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,44000000	13,98	6,15
TOTAL SERVIÇO:					11,06

VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (88,65%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	16,27
VALOR BDI:	3,68
VALOR COM BDI:	19,92

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

Antonio Alban Adeodato
 Engenharia Civil
 RNP: 0600628357
 CREA: 10.963-D

[Handwritten signatures and initials]

XI CONDIÇÕES GERAIS
 CNPJ: 08.112.165/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23798, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

8.1.6. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019398 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (RBB-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,98	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,17	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,96	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,61
VALOR:					8,03
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84
VALOR ENCARGOS (8,88%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					8,03
VALOR BDI:					1,20
VALOR COM BDI:					9,23

8.1.6. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030388 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,86	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (RBB-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,66	9,20
TOTAL MATERIAL:					9,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,17	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,96	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,79
VALOR:					9,93
VALOR SEM ENCARGOS:					9,70
VALOR ENCARGOS (8,88%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					9,93
VALOR BDI:					1,47
VALOR COM BDI:					11,40

8.1.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030388 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	0,26	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, ÁGUA FRIA (RBB-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,99	14,82
TOTAL MATERIAL:					14,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	11,17	0,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,96	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,86
VALOR:					15,18
VALOR SEM ENCARGOS:					14,91
VALOR ENCARGOS (8,88%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,18
VALOR BDI:					2,22
VALOR COM BDI:					17,40

8.1.7. 89832 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1125 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88687 ENGATE FLEXÍVEL EM ENXO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	18,84	18,84
88688 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	253,92	253,92
TOTAL SERVIÇO:					272,76
VALOR:					272,76
VALOR SEM ENCARGOS:					267,69
VALOR ENCARGOS (8,88%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					272,76
VALOR BDI:					40,21
VALOR COM BDI:					312,97

8.1.8. 84535 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,28000000	10,47	23,87
00316 ENCANADOR	SENFRA	H	2,28000000	13,46	30,65
TOTAL ITEM DE OBRA:					54,52
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
10036 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SENFRA	UN	1,00000000	234,08	234,08
10651 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, F/ DEFICIENTE	SENFRA	UN	1,00000000	232,50	232,50
10302 BORDA PLÁSTICA (120x)	SENFRA	UN	2,00000000	3,13	6,26
11091 ENGATE CRDMADO	SENFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11106 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,56000000	0,29	0,16
11202 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 120MM	SENFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
11516 MASSA PARA VIDRO	SENFRA	KG	0,10000000	4,94	0,49
11579 PARAFUSO CRDMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SENFRA	UN	2,00000000	1,91	3,82
TOTAL MATERIAL:					492,96
VALOR:					547,82
VALOR SEM ENCARGOS:					522,19
VALOR ENCARGOS (6,81%):					25,38
VALOR COM ENCARGOS:					547,82
VALOR BDI:					93,88
VALOR COM BDI:					641,00

8.1.9. 89882 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80006122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,77	0,19

Luiz Gustavo O. da Cunit. 1
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

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

XI CONSTRUTORA: TTA
 CNPJ: 38.113.165/0001-81
 RUA CORONEL MORACIO G. BESSA, 23786, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8803529	SOPRIMIDOR SEM DAVEL 30 GRATE 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,26	
00920063	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,12	
TOTAL MATERIAL:					0,77	
SERVICO		PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,17	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,98	2,10
TOTAL SERVIÇO:					3,78	
VALOR:					4,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48	
VALOR ENCARGOS (8,68%):					1,16	
VALOR COM ENCARGOS:					4,65	
VALOR BDI:					1,13	
VALOR COM BDI:					5,78	

8.1.10. 04726 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_08/2016 (UN)

MATERIAL	PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00063148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	6,92	
00011624	TORNEIRA METÁLICA DE BÓIA VAZÃO TOTAL PARA CASA D'ÁGUA, 3/4", COM TASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	16,65	
TOTAL MATERIAL:					16,79	
SERVICO		PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,17	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,98	2,82
TOTAL SERVIÇO:					5,08	
VALOR:					21,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,32	
VALOR ENCARGOS (8,68%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					21,79	
VALOR BDI:					3,66	
VALOR COM BDI:					26,44	

8.1.11. 7425A/001 - MÓDULO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013683	ENGATE / RABECHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,78	
00003340	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	1,66	
00010432	MÓDULO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	187,13	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	4,91	
00006021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	45,18	
TOTAL MATERIAL:					257,65	
SERVICO		PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,17	35,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	13,98	44,74
TOTAL SERVIÇO:					80,48	
VALOR:					337,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					312,79	
VALOR ENCARGOS (8,68%):					24,74	
VALOR COM ENCARGOS:					337,63	
VALOR BDI:					67,01	
VALOR COM BDI:					384,64	

8.1.12. 40729 - VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	10,45	
00007207	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,08000000	13,79	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	149,16	
TOTAL MATERIAL:					184,51	
SERVICO		PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,66	7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,98	11,88
TOTAL SERVIÇO:					19,34	
VALOR:					170,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,93	
VALOR ENCARGOS (8,68%):					5,92	
VALOR COM ENCARGOS:					170,85	
VALOR BDI:					26,18	
VALOR COM BDI:					187,03	

8.1.13. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMPA DE ÁGUA, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00063148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,92	
00006021	REGISTRO PRESSÃO BRUTO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	46,70	
TOTAL MATERIAL:					46,73	
SERVICO		PONTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	11,17	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,98	4,19
TOTAL SERVIÇO:					6,76	
VALOR:					63,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,48	
VALOR ENCARGOS (8,68%):					2,09	
VALOR COM ENCARGOS:					63,56	
VALOR BDI:					8,29	
VALOR COM BDI:					71,84	

8.1.14. 81763 - 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 FIBRAFRACMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016 (UN)

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

Afônio Alban Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D



XX CONSTRUÇÃO I TDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002148	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	6,92	0,13
0002014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	UN	1,00000000	84,27	84,27
TOTAL MATERIAL:					84,40
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	11,17	8,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	13,98	11,03
TOTAL SERVIÇO:					19,84
VALOR:					104,24
VALOR SEM ENCARGOS:					96,15
VALOR ENCARGOS (8,68%):					8,09
VALOR COM ENCARGOS:					104,24
VALOR BDI:					18,98
VALOR COM BDI:					121,22

8.1.15. 88367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	27,77	0,25
00023330	JOELHO PVC, SUDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,16	1,16
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	0,86	0,05
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	24,12	0,27
TOTAL MATERIAL:					1,73
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	11,17	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	13,98	2,50
TOTAL SERVIÇO:					4,50
VALOR:					6,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85
VALOR ENCARGOS (8,68%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					6,23
VALOR BDI:					1,43
VALOR COM BDI:					7,66

8.1.16. 88447 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	27,77	0,33
00023330	JOELHO PVC, SUDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,84	2,84
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	0,86	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	24,12	0,34
TOTAL MATERIAL:					3,53
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	11,17	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	13,98	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR ENCARGOS (8,68%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					5,76
VALOR BDI:					1,08
VALOR COM BDI:					6,84

8.1.17. 88417 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	27,77	0,31
00023384	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	0,86	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	24,12	0,29
00007139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:					1,37
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,17	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	13,98	1,12
TOTAL SERVIÇO:					2,01
VALOR:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR ENCARGOS (8,68%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					3,38
VALOR BDI:					0,72
VALOR COM BDI:					4,10

8.1.18. 84690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0622618 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	8,81	0,53
00023333	TÊ PVC, SUDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02400000	0,66	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	24,12	0,34
00007140	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:					2,76
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	11,17	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	13,98	2,22
TOTAL SERVIÇO:					4,00
VALOR:					6,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53
VALOR ENCARGOS (8,68%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					6,76
VALOR BDI:					1,44
VALOR COM BDI:					8,20

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

Antônio Albani Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 06000928357
 CREA: 10.953-D

XI CONTRAÇÕES E TDA
 CNPJ: 38.113.165/0001-81
 RUA CORONEL NORACIO O. BESSA, 25788, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

8.1.18. 94894 - TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020090	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	8,81
00020093	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	0,86
00020093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	24,12
00007142	TESLADÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,46
TOTAL MATERIAL:					7,08

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					5,71
VALOR:					12,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,04
VALOR ENCARGOS (8,8%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					12,79
VALOR BDI:					2,80
VALOR COM BDI:					15,59

8.1.20. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,61
00020090	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	8,81
00020093	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	0,86
00020093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	24,12
TOTAL MATERIAL:					22,99

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					4,95
VALOR:					27,94
VALOR SEM ENCARGOS:					25,74
VALOR ENCARGOS (8,8%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,14
VALOR BDI:					4,94
VALOR COM BDI:					31,40

8.1.21. 96398 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	27,77
00020093	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	0,86
00020093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	24,12
00007137	TÊ PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,66
TOTAL MATERIAL:					6,82

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					5,98
VALOR:					11,99
VALOR SEM ENCARGOS:					9,80
VALOR ENCARGOS (8,8%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					11,35
VALOR BDI:					2,21
VALOR COM BDI:					13,56

8.1.22. 94688 - BANCADE DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SINIFRA	H	0,91200000	13,46
12345	MOEDON	SINIFRA	H	1,52000000	5,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17400	AREIA GROSSA	SINIFRA	M3	0,20000000	37,50
17895	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	SINIFRA	M2	1,00000000	140,51
10905	CIMENTO PORTLAND	SINIFRA	KG	3,20000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					148,83
VALOR:					188,18
VALOR SEM ENCARGOS:					158,01
VALOR ENCARGOS (8,8%):					25,10
VALOR COM ENCARGOS:					183,11
VALOR BDI:					26,96
VALOR COM BDI:					210,14

8.1.23. 98590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1202014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004300	ANEL BORRACHA, DN 160 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,53
00004300	AREIA FINA, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 160 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	34,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE +400°C)	SINAPI	UN	0,07000000	10,17
TOTAL MATERIAL:					63,10

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					4,28
VALOR:					67,38
VALOR SEM ENCARGOS:					58,58

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

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

XI CONSTRUÇÃO I TBA
 CNPJ: 36.113.166/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS (M.R.N.):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI:	9,80
VALOR COM BDI:	77,28

R.1.24. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADRIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 630 GR	SINAPI	UN	0,00620000	27,77	0,17
24020303 LULA 1/2" X 1/2" EM PLASTICO, TAM 105	SINAPI	LN	0,03700000	0,50	0,02
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	24,12	0,25
00009840 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	24,92	25,92
TOTAL MATERIAL:					26,37

SERVICO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,17	2,01
88247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,98	2,52
TOTAL SERVICO:					4,53

VALOR:	30,90
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (8,48%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI:	4,67
VALOR COM BDI:	38,77

R.1.25 04220 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 80 CM (COMETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	21,35	22,42
00003043 PRIMO DE AÇO POLIZO COM CARRETA 18 X 27 (2,1/2 X 1,0)	SINAPI	KG	0,01300000	9,14	0,12
00005104 REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUÑO, 3,7 X 0,9 MM (18C - 30 25 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	25,73	0,06
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS (DIVERSAS)	SINAPI	320ML	0,08100000	24,74	2,00
00013368 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	54,38	4,89
TOTAL MATERIAL:					29,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUTRINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR, TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CM DURINO, AF_09/2016	SINAPI	CH	0,01830000	14,78	0,27
93281 GUTRINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR, TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CIP DURINO, AF_03/2016	SINAPI	CH	0,01320000	15,34	0,20
00316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	10,70	3,97
00323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	15,78	4,37
TOTAL MATERIAL:					8,81

VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	35,55
VALOR ENCARGOS (8,48%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI:	6,43
VALOR COM BDI:	44,73

R.1.26. C1846 - PEÇA DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX FIVAS (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONYADOR	SEMIFRA	H	0,76000000	13,46	10,23
12374 PEDREIRO	SEMIFRA	H	0,18000000	13,46	2,30
12543 SERVENTE	SEMIFRA	H	0,26600000	9,13	2,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEMIFRA	M3	0,00050000	37,50	0,02
10005 CIMENTO PORTLAND	SEMIFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
22046 PEÇA DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX FIVAS	SEMIFRA	M	1,00000000	132,20	132,20
TOTAL MATERIAL:					132,28

VALOR:	147,30
VALOR SEM ENCARGOS:	140,23
VALOR ENCARGOS (8,70%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	147,30
VALOR BDI:	22,22
VALOR COM BDI:	169,08

R.1.27. 02008 - TORNEIRA ELÉTRICA C/ ANTI VANDALISMO, IV LAVATÓRIO DE BANCADEA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,49400000	16,47	5,17
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,40400000	16,47	5,17
12312 ELETRICISTA	SEMIFRA	H	0,49400000	13,46	6,65
12320 ENCANADOR	SEMIFRA	H	0,49400000	13,46	6,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17186 FITA DE VEDAÇÃO	SEMIFRA	M	0,28000000	0,29	0,08
17494 TORNEIRA DE BANHEIRA C/ ANTI VANDALISMO E LAVATÓRIO	SEMIFRA	UN	1,00000000	106,58	106,58
TOTAL MATERIAL:					106,66

VALOR:	130,30
VALOR SEM ENCARGOS:	119,72
VALOR ENCARGOS (8,70%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	130,30
VALOR BDI:	21,46
VALOR COM BDI:	161,88

R.1.28. 00564 - PAPEL FIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIRO FIXAÇÃO AF_10/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011783 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MATERIAL:					13,31

SERVICO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93241 REZAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52

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

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

[Handwritten signature]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.185/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO	2,52
VALOR:	16,83
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI:	2,52
VALOR COM BDI:	18,35

8.1.28. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1800 ML, INCLUGO FIXAÇÃO. AF_102018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL MATERIAL:					20,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95547 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2018	SINAPI	UN	2,00000000	2,52	5,04
TOTAL SERVIÇO:					5,04
VALOR:					25,22
VALOR SEM ENCARGOS:					23,50
VALOR ENCARGOS (87,68%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					25,22
VALOR BDI:					4,16
VALOR COM BDI:					29,37

8.1.30. C3517 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52000000	10,47	15,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	13,46	20,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	13,46	20,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	9,13	13,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	37,50	0,71
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,11	1,87
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,38	3,74
12344 FITA VEDA ROSCA 25x4 x 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,88	5,37
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02800000	47,40	1,23
12407 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	102,38	102,38
11063 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,28	70,28
12592 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CLARO BRANCO (MADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,02	24,02
TOTAL MATERIAL:					235,85
VALOR:					306,56
VALOR SEM ENCARGOS:					273,68
VALOR ENCARGOS (87,68%):					32,90
VALOR COM ENCARGOS:					306,58
VALOR BDI:					52,47
VALOR COM BDI:					359,05

8.1.31. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1,50X0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65000000	10,47	27,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65000000	13,46	35,80
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67200000	13,46	22,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67200000	9,13	15,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	37,50	0,71
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,11	1,87
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,38	3,74
11188 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,29	0,33
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02800000	47,40	1,23
11649 PIA EM INOX 1,50x0,60 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,38	141,38
11063 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,28	70,28
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,89	38,89
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,02	24,02
TOTAL MATERIAL:					282,45
VALOR:					383,88
VALOR SEM ENCARGOS:					358,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):					47,20
VALOR COM ENCARGOS:					383,88
VALOR BDI:					67,22
VALOR COM BDI:					451,10

8.1.32. C2804 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	13,46	6,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,29	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,89	38,89
TOTAL MATERIAL:					38,97
VALOR:					60,79
VALOR SEM ENCARGOS:					48,50
VALOR ENCARGOS (87,61%):					12,29
VALOR COM ENCARGOS:					60,79
VALOR BDI:					8,89
VALOR COM BDI:					69,67

8.1.33. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

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

[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 CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	10,47	3,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	13,46	5,11
TOTAL UNID DE OBRA:					9,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167 CHUIVERO COM ARTICULAÇÃO GRADADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,72	56,72
11169 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,29	0,08
TOTAL MATERIAL:					56,80
VALOR:					65,89
VALOR SEM ENCARGOS:					61,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					65,89
VALOR BDI:					16,41
VALOR COM BDI:					76,30

8.1.34. CS842 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53200000	9,13	4,86
TOTAL UNID DE OBRA:					4,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,38	291,38
TOTAL MATERIAL:					291,38
VALOR:					296,24
VALOR SEM ENCARGOS:					293,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					296,24
VALOR BDI:					41,84
VALOR COM BDI:					338,08

8.1.35. 10250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 6000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:					1.450,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1.450,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.450,78
VALOR BDI:					201,85
VALOR COM BDI:					1.652,63

8.2.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	27,77	0,48
00038983 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,85	0,11
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	24,12	0,68
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,80	15,54
TOTAL MATERIAL:					16,81
SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,17	4,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,98	5,17
TOTAL SERVIÇO:					9,30
VALOR:					26,11
VALOR SEM ENCARGOS:					23,28
VALOR ENCARGOS (88,88%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					26,11
VALOR BDI:					4,80
VALOR COM BDI:					30,91

8.2.2. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	27,77	1,01
00038983 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,28	0,21
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	24,12	1,43
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,24	6,55
TOTAL MATERIAL:					9,20
SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,17	8,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,98	10,35
TOTAL SERVIÇO:					18,62
VALOR:					27,82
VALOR SEM ENCARGOS:					22,08
VALOR ENCARGOS (88,88%):					5,73
VALOR COM ENCARGOS:					27,82
VALOR BDI:					6,20
VALOR COM BDI:					34,02

8.2.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014 (M)

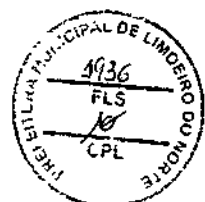
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	27,77	0,69
00038983 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,18700000	0,28	0,16
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	24,12	0,93
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,50	5,78
TOTAL MATERIAL:					7,56
SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,17	6,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	13,98	7,83
TOTAL SERVIÇO:					14,09
VALOR:					21,65
VALOR SEM ENCARGOS:					17,91

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

Antônio Albari Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 06000926357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten signature]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.113.166/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS (8,68%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI:	4,77
VALOR COM BDI:	26,42

8.2.4. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003893 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 180	SINAPI	UN	0,10000000	0,86	0,09
0000935 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05000000	2,36	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,57

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,17	3,35
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,96	4,19
TOTAL SERVIÇO:					7,54

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (8,68%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI:	2,35
VALOR COM BDI:	12,46

8.2.5. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,77	0,30
0003893 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 180	SINAPI	UN	0,12700000	0,86	0,11
0002093 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,12	0,39
0000930 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05000000	4,06	4,26
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,17	4,24
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,88	5,31
TOTAL SERVIÇO:					9,55

VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (8,68%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,61
VALOR BDI:	3,23
VALOR COM BDI:	17,84

8.2.6. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
0003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
0002007 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)	SINAPI	UN	0,02000000	10,17	0,20
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,17	0,89
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,96	1,12
TOTAL SERVIÇO:					2,01

VALOR:	4,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (8,68%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI:	0,95
VALOR COM BDI:	5,94

8.2.7. 10078 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 80MM (2") (UN)

VALOR:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI:	0,08
VALOR COM BDI:	0,77

8.2.8. 10076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM (UN)

VALOR:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI:	0,08
VALOR COM BDI:	0,88

8.2.9. 10077 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI:	0,11
VALOR COM BDI:	0,63

8.2.10. 10073 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01

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: 0660928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten signature]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.113.158/0001-41
 RUA CORONEL HIRACIO O. BESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI:	0,14
VALOR COM BDI:	1,15

8.2.11. 8872 ANEL DE BORRACHA O TUBO PVC 150MM (NBR 5698)

VALOR:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI:	0,42
VALOR COM BDI:	3,43

8.2.12. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
0000303 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)	SINAPI	UN	0,04600000	10,17	0,47
TOTAL MATERIAL:					6,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,17	2,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,98	3,50
TOTAL SERVIÇO:					6,29
VALOR:					13,18
VALOR SEM ENCARGOS:					11,24
VALOR ENCARGOS (88,89%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					13,18
VALOR BDI:					2,82
VALOR COM BDI:					16,00

8.2.13. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
0000303 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)	SINAPI	UN	0,02200000	10,17	0,20
TOTAL MATERIAL:					2,59

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,17	0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,98	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (88,89%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					5,80
VALOR BDI:					0,84
VALOR COM BDI:					4,24

8.2.14. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
0000303 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)	SINAPI	UN	0,02200000	10,17	0,20
TOTAL MATERIAL:					3,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,17	0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,98	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (88,89%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					4,02
VALOR BDI:					0,79
VALOR COM BDI:					4,72

8.2.15. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00690000	27,77	0,27
0000303 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
0002088 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,86	0,02
0002098 SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,12	0,36
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,17	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,98	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,62
VALOR:					4,07
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30
VALOR ENCARGOS (88,89%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					4,07
VALOR BDI:					0,89
VALOR COM BDI:					4,85

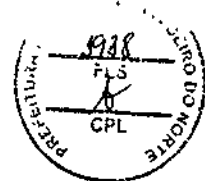
8.2.16. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

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

Antônio Albani Adesodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten signatures and initials]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.166/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,77
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43
00011714	CADIA SIFONADA PVC, 150 X 165 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,86
00028078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,12
TOTAL MATERIAL:					22,92
SERVICO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,17
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					9,55
VALOR:					32,47
VALOR SEM ENCARGOS:					28,64
VALOR ENCARGOS (8,85%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					31,47
VALOR BDI:					5,72
VALOR COM BDI:					38,19

8.2.17. 89778 - LIXA 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	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	1,79
00003899	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)	SINAPI	UN	0,04600000	10,17
TOTAL MATERIAL:					6,08
SERVICO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,17
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					4,28
VALOR:					10,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (8,85%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR BDI:					1,07
VALOR COM BDI:					12,33

8.2.18. 89780 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	1,01
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° C)	SINAPI	UN	0,04000000	10,17
TOTAL MATERIAL:					6,98
SERVICO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,17
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					4,28
VALOR:					11,26
VALOR SEM ENCARGOS:					9,84
VALOR ENCARGOS (8,85%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					11,28
VALOR BDI:					2,10
VALOR COM BDI:					13,38

8.2.19. 89788 - JOELMO 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	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,77
00003516	JOELMO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,12
TOTAL MATERIAL:					2,18
SERVICO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,17
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					4,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (8,85%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					4,85
VALOR BDI:					0,88
VALOR COM BDI:					6,81

8.2.20. 74198001 - CADIA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (DISTRIBUIDOR NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MS	0,00200000	27,38
00003779	CADIA INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø - 60° CM, H= 60° CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-31	SINAPI	KG	2,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					63,91
SERVICO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,17
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,98
88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,70
TOTAL SERVIÇO:					62,28
VALOR:					128,11

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

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

(Handwritten signatures and initials)

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 CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR SEM ENCARGOS:	109,12
VALOR ENCARGOS (8,89%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	128,11
VALOR BDI:	28,61
VALOR COM BDI:	156,72

8.2.21. C1877 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGO TO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,34960000	10,47	3,66
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,34960000	13,46	4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	24,75	1,51
TOTAL MATERIAL:					18,13

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	22,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI:	4,83
VALOR COM BDI:	31,33

8.2.22. C1878 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGO TO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,34960000	10,47	3,66
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,34960000	13,46	4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	24,75	1,39
TOTAL MATERIAL:					10,32

VALOR:	18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (87,87%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI:	3,74
VALOR COM BDI:	22,43

8.2.23. C1876 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGO TO 150X100mm (6"X4")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,43320000	10,47	4,54
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,43320000	13,46	5,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
11321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50	33,50
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	24,75	2,20
TOTAL MATERIAL:					42,73

VALOR:	53,10
VALOR SEM ENCARGOS:	48,28
VALOR ENCARGOS (87,81%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR BDI:	6,80
VALOR COM BDI:	61,90

8.2.24. C1759 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESGO TO 160mm (6") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,21280000	10,47	2,23
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,21280000	13,46	2,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	25,89	2,57
11461 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 160MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
11889 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	20,48	3,07
TOTAL MATERIAL:					20,79

VALOR:	25,88
VALOR SEM ENCARGOS:	23,51
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI:	4,29
VALOR COM BDI:	30,17

8.2.25. C2182 - REDUÇÃO PVC BRANCO PESGO TO D=75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,27360000	10,47	2,86
12320 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,27360000	13,46	3,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	24,75	0,62
11792 REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL MATERIAL:					6,02

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,04

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

Antônio Albani Apeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten signatures and initials]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23785, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI:	2,84
VALOR COM BDI:	15,20

8.2.28. C2148 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X76mm (4"X3")-CIANÉS (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03800000	24,75
11794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35
TOTAL MATERIAL:					7,12

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (87,0%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,30
VALOR BDI:	3,25
VALOR COM BDI:	18,55

8.2.27. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 60mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 90GR	SEINFRA	UN	2,00000000	3,75
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5698)	SEINFRA	M	4,00000000	4,99
TOTAL MATERIAL:					27,46

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02779	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, SOLDADA DN 50 mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,67
02889	CAIAÇÃO EM TUBOS DE PVC EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	3,43
01043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	23,89
03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BARRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	15,39
TOTAL SERVIÇO:					8,38

VALOR:	35,84
VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (87,0%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	35,84
VALOR BDI:	5,97
VALOR COM BDI:	41,81

8.2.28. 95683 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 166 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 166 MM (NBR 7362)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	16,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 600 G)	SEINFRA	UN	0,00700000	10,17
TOTAL MATERIAL:					23,20

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22000000	11,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,22000000	13,98
TOTAL SERVIÇO:					5,54

VALOR:	28,74
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (86,8%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR BDI:	4,70
VALOR COM BDI:	33,44

8.2.29. C1970 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34950000	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34950000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,93

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,01
11325	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,13
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	24,75
TOTAL MATERIAL:					19,45

VALOR:	27,82
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR ENCARGOS (87,0%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,82
VALOR BDI:	5,01
VALOR COM BDI:	32,83

8.2.30. -- RALO LINEAR EM RUA 50 CM (UN)

VALOR:	191,35
VALOR SEM ENCARGOS:	191,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	191,35
VALOR BDI:	62,78
VALOR COM BDI:	244,11

8.2.31. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 4, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,05000000	1,88
00006146	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAYAFORM, 1 X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,58

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					0,00

Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF - 068.072.933-06

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.166/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2376B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,98	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,70	0,32
TOTAL SERVIÇO						1,44
VALOR:						8,03
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (88,69%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						8,03
VALOR BDI:						1,01
VALOR COM BDI:						7,04

9.3.1. 96786 - ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 3 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	53,39	53,39
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 8 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00020963	CADENA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRUCAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	300,05	300,05
00020971	CHAVE DUPLA PARA COMBATES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,60	11,60
00027555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELIHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	174,11	174,11
00021038	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO L, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E FIO INTERIO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	231,12	231,12
00018904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA MONTANTES EM INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	121,88	121,88
TOTAL MATERIAL:						892,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	11,17	33,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	13,98	42,45
TOTAL SERVIÇO						76,38
VALOR:						869,29
VALOR SEM ENCARGOS:						845,81
VALOR ENCARGOS (88,69%):						23,48
VALOR COM ENCARGOS:						869,29
VALOR BDI:						144,31
VALOR COM BDI:						1.113,60

9.3.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,85	0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-4648)	SINAPI	M	1,05100000	18,92	20,07
TOTAL MATERIAL:						20,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,17	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	13,98	0,59
TOTAL SERVIÇO						1,06
VALOR:						21,14
VALOR SEM ENCARGOS:						20,81
VALOR ENCARGOS (88,69%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						21,14
VALOR BDI:						3,07
VALOR COM BDI:						24,21

9.3.3. 73778001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010691	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASS B C	SINAPI	UN	1,00000000	145,32	145,32
TOTAL MATERIAL:						145,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,00	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,70	5,35
TOTAL SERVIÇO						12,35
VALOR:						157,67
VALOR SEM ENCARGOS:						153,82
VALOR ENCARGOS (88,69%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						157,67
VALOR BDI:						23,48
VALOR COM BDI:						181,15

9.3.4. 73778002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010686	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASS A	SINAPI	UN	1,00000000	150,28	150,28
TOTAL MATERIAL:						150,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,00	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,70	5,35
TOTAL SERVIÇO						12,35
VALOR:						162,63
VALOR SEM ENCARGOS:						158,88
VALOR ENCARGOS (88,69%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						162,63
VALOR BDI:						24,15
VALOR COM BDI:						186,78

10.1. 81834 - ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80003688	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, COM AMARRA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,16	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28

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

Antonio Albani Adofodato
 Engenheiro Civil
 RNR: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten signatures]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.113.165/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOERO DO NORTE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOERO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,13
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU BLETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37
TOTAL SERVIÇO					3,14
VALOR:					4,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3,64
VALOR ENCARGOS (8,84%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					4,42
VALOR BDI:					0,98
VALOR COM BDI:					5,40

10.2. 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL					1,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,21	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	14,13
TOTAL SERVIÇO					4,61
VALOR:					6,72
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (8,84%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					6,72
VALOR BDI:					1,38
VALOR COM BDI:					7,10

10.3. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARABE RECORTEDO 16 BVC, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	9,12
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,22
TOTAL MATERIAL					2,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,13
TOTAL SERVIÇO					2,58
VALOR:					4,86
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06
VALOR ENCARGOS (8,84%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,86
VALOR BDI:					1,00
VALOR COM BDI:					5,86

10.4. 91828 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,8 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,95
TOTAL MATERIAL					3,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,13
TOTAL SERVIÇO					0,76
VALOR:					1,96
VALOR SEM ENCARGOS:					1,63
VALOR ENCARGOS (8,84%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					1,96
VALOR BDI:					0,38
VALOR COM BDI:					2,22

10.5. 91831 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,95
TOTAL MATERIAL					3,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,13
TOTAL SERVIÇO					1,31
VALOR:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					4,07
VALOR ENCARGOS (8,84%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					4,48
VALOR BDI:					0,78
VALOR COM BDI:					5,24

10.6. C4082 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

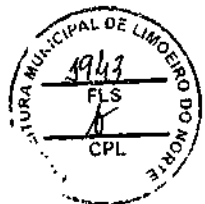
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SINIFRA	UN	1,00000000	778,43
TOTAL MATERIAL					778,43
VALOR:					778,43
VALOR SEM ENCARGOS:					778,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					778,43
VALOR BDI:					108,20
VALOR COM BDI:					886,63

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

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

[Handwritten signatures and initials]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.165/0001-61
 RUA CORONEL NORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

10.7. C4082 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	SEINFRA	UN	1,00000000	778,43	778,43
TOTAL MATERIAL:					778,43
VALOR:					778,43
VALOR SEM ENCARGOS:					778,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					778,43
VALOR BDI:					108,20
VALOR COM BDI:					886,63

10.8. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,91200000	10,47	9,55
12312	ELETRICISTA	H	0,91200000	13,46	12,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90
VALOR:					28,73
VALOR SEM ENCARGOS:					18,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,18
VALOR COM ENCARGOS:					28,73
VALOR BDI:					8,88
VALOR COM BDI:					38,71

10.9. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,91200000	10,47	9,55
12312	ELETRICISTA	H	0,91200000	13,46	12,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL MATERIAL:					17,93
VALOR:					39,78
VALOR SEM ENCARGOS:					29,80
VALOR ENCARGOS (87,81%):					10,18
VALOR COM ENCARGOS:					39,78
VALOR BDI:					8,81
VALOR COM BDI:					48,27

10.10. C3810 - HASTE DE TERRA 68"x3,00m GCW 19L30 (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,91200000	13,46	12,28
12563	SERVENTE	H	1,82400000	9,13	16,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GEP	UN	1,00000000	3,53	3,53
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	29,55	29,55
TOTAL MATERIAL:					33,08
VALOR:					62,01
VALOR SEM ENCARGOS:					48,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					13,47
VALOR COM ENCARGOS:					62,01
VALOR BDI:					12,58
VALOR COM BDI:					74,59

10.11. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE DISTACIOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	70,04	70,04
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00000000	485,59	485,59
C0530	CABO COBRE NU 35MM ²	M	20,00000000	14,34	286,80
C1790	MASTRO STAPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H-3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	340,31	340,31
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	57,22	57,22
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,00000000	53,37	53,37
TOTAL SERVIÇO:					1.293,33
VALOR:					1.293,33
VALOR SEM ENCARGOS:					1.098,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):					198,96
VALOR COM ENCARGOS:					1.293,33
VALOR BDI:					237,48
VALOR COM BDI:					1.530,79

10.12. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001302	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500000	11,21	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500000	14,13	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,20
VALOR:					8,93
VALOR SEM ENCARGOS:					6,32
VALOR ENCARGOS (88,88%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,93
VALOR BDI:					1,82
VALOR COM BDI:					8,89

10.13. 91898 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016 (UN)

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

[Handwritten signature]
 Antonio Albani Advogado
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

[Handwritten signature]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.168/0001-81
 RUA CDONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040409	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	11,21
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26400000	14,13
TOTAL SERVIÇO:					6,69
VALOR:					11,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (88,66%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					10,27
VALOR BDI:					2,41
VALOR COM BDI:					15,69

10.14. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,14
TOTAL MATERIAL:					3,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	11,21
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	14,13
TOTAL SERVIÇO:					7,78
VALOR:					10,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR ENCARGOS (86,42%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					10,92
VALOR BDI:					2,50
VALOR COM BDI:					13,42

10.16. 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	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,80
TOTAL MATERIAL:					0,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,21
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,13
TOTAL SERVIÇO:					3,42
VALOR:					4,22
VALOR SEM ENCARGOS:					3,17
VALOR ENCARGOS (86,66%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					4,22
VALOR BDI:					1,01
VALOR COM BDI:					6,23

10.18. 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	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,21
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,13
TOTAL SERVIÇO:					4,05
VALOR:					5,89
VALOR SEM ENCARGOS:					4,64
VALOR ENCARGOS (86,66%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					5,89
VALOR BDI:					1,32
VALOR COM BDI:					7,21

10.17. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	21,32
TOTAL MATERIAL:					21,32
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,21
TOTAL SERVIÇO:					1,12
VALOR:					22,44
VALOR SEM ENCARGOS:					22,12
VALOR ENCARGOS (88,98%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					22,44
VALOR BDI:					3,28
VALOR COM BDI:					26,70

10.18. 74168A001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

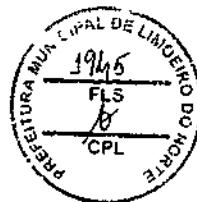
MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	AREIA MEZIA - POSTO JAZIDA/FORN ECEBOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	27,38
00003279	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60 CM, H= 80 CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,16
80001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					65,91
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,90
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,70
TOTAL SERVIÇO:					52,20
VALOR:					128,11
VALOR SEM ENCARGOS:					108,12
VALOR ENCARGOS (88,66%):					18,80

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

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

[Handwritten signatures]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.143.165/0001-61
 RUA CORONEL MORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOBICO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	128,11
VALOR BDI:	25,81
VALOR COM BDI:	153,72

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	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	10,47	11,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	13,46	15,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,28

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10394 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	63,60	63,60

TOTAL MATERIAL:	63,60
VALOR:	80,89
VALOR SEM ENCARGOS:	78,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,69
VALOR COM ENCARGOS:	90,88
VALOR BDI:	16,38
VALOR COM BDI:	107,26

10.20. 98972 - CORDOALHA DE COBRE NÚ 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 CABO DE COBRE NÚ 25 MM² MIBO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	5,43	5,65
TOTAL MATERIAL:					5,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	11,21	2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	14,13	2,62
99463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,67	6,34
TOTAL SERVIÇO:					11,04

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (88,9%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI:	3,95
VALOR COM BDI:	23,74

10.24. 11588 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA (UN)

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI:	0,04
VALOR COM BDI:	0,30

10.22. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	45,31	45,31
TOTAL MATERIAL:					45,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,21	4,48
88164 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,13	5,65
TOTAL SERVIÇO:					10,13

VALOR:	55,44
VALOR SEM ENCARGOS:	52,32
VALOR ENCARGOS (88,8%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	61,44
VALOR BDI:	8,98
VALOR COM BDI:	64,42

10.23. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	5,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,58

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,59	189,59
TOTAL MATERIAL:					189,59

VALOR:	198,17
VALOR SEM ENCARGOS:	194,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	198,17
VALOR BDI:	28,72
VALOR COM BDI:	226,89

10.24. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	14,13	1,77
TOTAL SERVIÇO:					1,77

VALOR:	8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (80,0%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI:	1,41
VALOR COM BDI:	9,93

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

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

(Handwritten signatures)

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.143.156/0004-61
 RUA CORONEL NORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

11.1. 74138/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00904910	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, PERFIL, MEIA CAIXA OCEA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	86,29
TOTAL MATERIAL:					86,29
SERVICO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89627	ARGAMASSA TRAC0 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00500000	273,39
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,00
80315	SEBALHERDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	13,93
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,70
TOTAL SERVIÇO:					70,81
VALOR:					157,10
VALOR SEM ENCARGOS:					137,49
VALOR ENCARGOS (8,84%):					20,61
VALOR COM ENCARGOS:					158,10
VALOR BDI:					30,63
VALOR COM BDI:					188,73

11.2. C1068 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UH)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	13,46
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	13,46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,06400000	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	34,50
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	73,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,43
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	11,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	132,75
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					285,41
VALOR:					377,64
VALOR SEM ENCARGOS:					334,79
VALOR ENCARGOS (87,04%):					42,81
VALOR COM ENCARGOS:					377,64
VALOR BDI:					85,10
VALOR COM BDI:					462,74

11.3. C1067 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UH)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	13,46
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	13,46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,06400000	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	34,50
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	73,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,43
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	11,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					271,16
VALOR:					363,39
VALOR SEM ENCARGOS:					320,48
VALOR ENCARGOS (87,04%):					42,91
VALOR COM ENCARGOS:					363,39
VALOR BDI:					63,12
VALOR COM BDI:					426,51

11.4. C1068 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m) (UH)

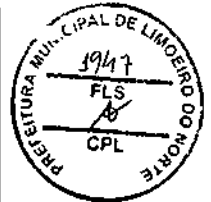
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	13,46
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	13,46
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,06400000	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	34,50
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	73,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,43
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	11,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	103,50
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					211,50
VALOR:					304,73
VALOR SEM ENCARGOS:					261,82
VALOR ENCARGOS (87,04%):					42,91
VALOR COM ENCARGOS:					304,73
VALOR BDI:					60,95
VALOR COM BDI:					365,68

(Handwritten signature)
Luiz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

(Handwritten signature)
Antonio Albani Adegado
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

(Handwritten signature)

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.156/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL MATERIAL	256,16
VALOR	348,38
VALOR SEM ENCARGOS	306,48
VALOR ENCARGOS (87,01%)	42,91
VALOR COM ENCARGOS	348,39
VALOR BDI	61,04
VALOR COM BDI	409,43

11.5. C1879 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	10,47	29,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85000000	13,46	38,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06400000	13,46	14,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	9,13	9,71
TOTAL NÃO DE OBRA					92,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	34,50	0,37
10209	BATENTES DE FERRO (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	73,54	73,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38	0,65
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,43	13,29
11154	FIXADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,38	39,38
11240	GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE LA QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,75	147,75
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,05	1,76
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODOPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL					293,94	
VALOR					366,17	
VALOR SEM ENCARGOS					343,26	
VALOR ENCARGOS (87,89%)					42,91	
VALOR COM ENCARGOS					386,17	
VALOR BDI					68,28	
VALOR COM BDI					454,46	

11.6. C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM (UN)

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	10,47	1,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	13,46	2,56
TOTAL NÃO DE OBRA					4,55	

Antonio Alpari de Godato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600828357
 CREA: 10.953-D

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.168/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	DOBRADICA VAI - VEM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,59
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11
TOTAL MATERIAL:					32,70
VALOR:					37,80
VALOR SEM ENCARGOS:					36,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					37,80
VALOR BDI:					6,87
VALOR COM BDI:					44,67

11.7. C1982 - FECHAOURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,14000000	10,47
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,14000000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X594M-FAMA 1260/L.F.719-AB	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30
TOTAL MATERIAL:					18,30
VALOR:					46,68
VALOR SEM ENCARGOS:					32,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,60
VALOR COM ENCARGOS:					45,29
VALOR BDI:					10,08
VALOR COM BDI:					55,34

11.8. C1982 - PORTA TIPO EUCATEX (SUCESSÓRIOS) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,14000000	10,47
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,52000000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	96,47
TOTAL MATERIAL:					96,47
VALOR:					128,87
VALOR SEM ENCARGOS:					113,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					15,08
VALOR COM ENCARGOS:					128,87
VALOR BDI:					22,34
VALOR COM BDI:					151,21

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,71000000	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80560000	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,12
TOTAL MATERIAL:					53,00
VALOR:					59,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FPN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	296,02
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					87,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):					73,20
VALOR COM ENCARGOS:					14,62
VALOR BDI:					87,82
VALOR COM BDI:					16,50
VALOR COM BDI:					104,32

13.1. 99946 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AP. 06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004426	GAS DE COZINHA - GLP	SHAPI	TG	0,26000000	4,04
0004614	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLÍESTER 3 MPa, TIPO IR, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9552)	SHAPI	M2	1,12500000	26,56
0000521	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	SHAPI	L	0,61500000	8,78
TOTAL MATERIAL:					39,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,19200000	12,53
08270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,94800000	14,00
TOTAL SERVIÇO:					15,68
VALOR:					62,01
VALOR SEM ENCARGOS:					46,99
VALOR ENCARGOS (88,86%):					6,83
VALOR COM ENCARGOS:					62,01
VALOR BDI:					9,21
VALOR COM BDI:					61,22

14.1. 9937 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000023	ACIDO MURIÁTICO DILUÍDO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SHAPI	L	0,05000000	2,89
TOTAL MATERIAL:					0,14

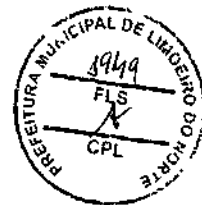
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPI	H	0,14000000	10,70
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					1,84
VALOR BDI:					0,42
VALOR COM BDI:					2,09

Suzi Gomes C. de Lima
 Engenheira Civil
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

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

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE BDI MATERIAL



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO Q. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, GASCANEL

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO 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%

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

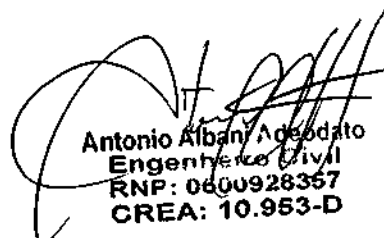
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
Total dos Impostos =		3,65%

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 Alban Adeodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928367
 CREA: 10.953-D


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

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

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

OPERAÇÃO: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO 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%

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

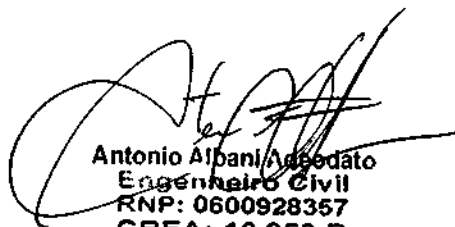
I	Impostos	
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	1,50%
Total dos Impostos =		13,15%

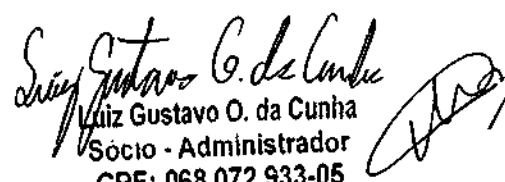
Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

27,57%


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


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



ENCARGOS



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 CARNES E PEIXES DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A8	FGTS	8,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,00
B4	13º Salário	10,92	0,00
B5	Licença Paternidade	0,08	0,00
B6	Férias Justificadas	5,75	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	10,42	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	46,46	0,00
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,00
C3	Férias Indenizadas	3,56	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	0,00
C5	Indenização Adicional	0,53	0,00
	TOTAL	15,43	0,00
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,00
	TOTAL	8,33	0,00
E	GRUPO E		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

Horista = 87,01%
 Mensalista = 0,00%
A + B + C + D + E

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

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

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 CARNES E PEIXES DE LIMOIEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE LIMOIEIRO DO NORTE

ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SINAPI 09/2018 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,70
B4	13º Salário	10,87	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
	TOTAL	47,83	18,28

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Relicidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Relicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Relicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

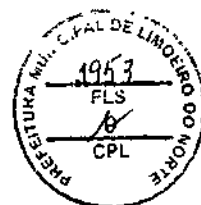
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%
A + B + C + D

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

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




À

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº: 2020/2511002-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

DECLARAÇÃO


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, 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.

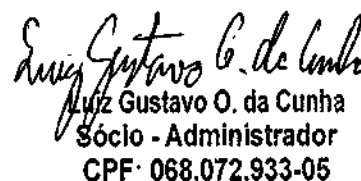
Limoeiro do Norte, 21 de Dezembro de 2020.



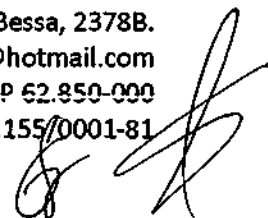
Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF:068.072.933-05
Sócio-Administrador
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376




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


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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

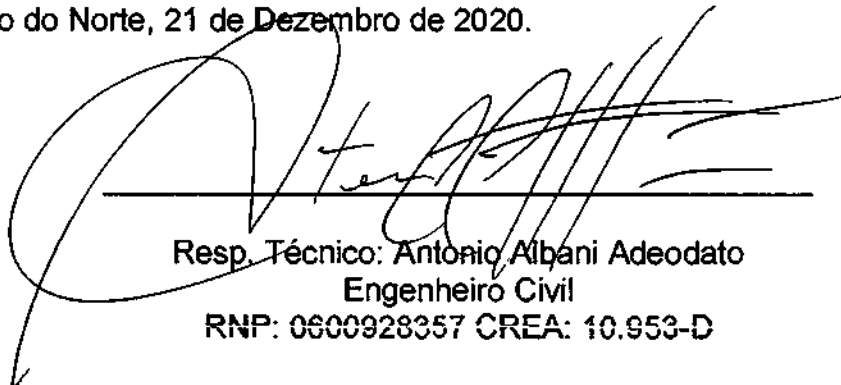


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº: 2020/2511002-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO
DATA APRESENTAÇÃO: 21/12/2020

Declaração de Disponibilidade

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 para os fins previstos no EDITAL que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, o corpo técnico especializado necessário à prestação dos serviços estará à disposição para o início e para todo o desenvolvimento dos serviços do Objeto citado acima e demais exigências do edital.


Limoeiro do Norte, 21 de Dezembro de 2020.



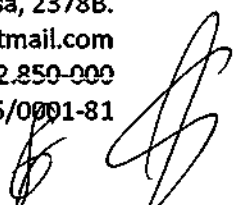
Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D



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



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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

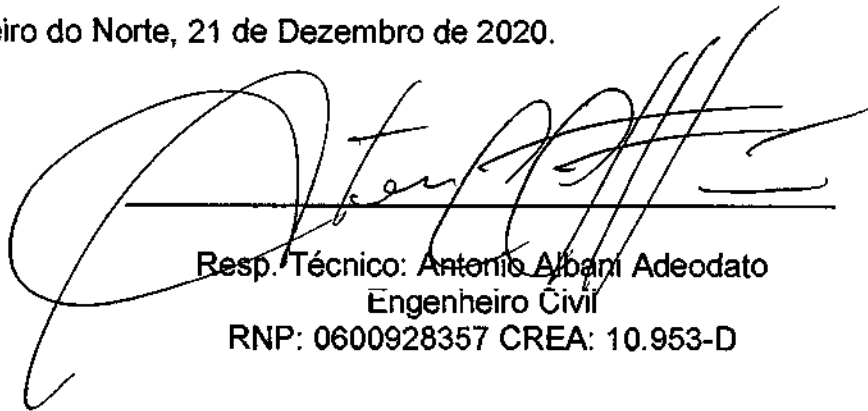


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº: 2020/2511002-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO
DATA APRESENTAÇÃO: 21/12/2020

Declaração Concordância Editalícia

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**, para devidos fins de prova em processo licitatório de tomada de preço nº 2020/2511002, junto ao município de Granja, Estado do Ceará, que concordamos integralmente com os termos deste edital e seus anexos.


Limoeiro do Norte, 21 de Dezembro de 2020.



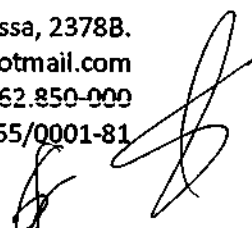
Resp. Técnico: Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D



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



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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



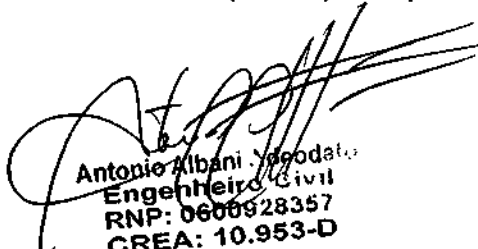
A
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº: 2020/2511002-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO
DATA APRESENTAÇÃO: 21/12/2020

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA


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 devidos fins sob penas cabíveis da Lei que:

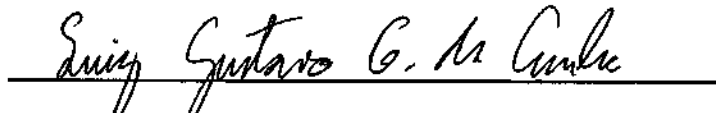
1. Serão responsáveis técnicos pela obra objeto deste certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação está em consonância com as Resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.
2. Esse profissional pertence ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

Responsável Técnico:
Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
Graduado 1993 – 27 anos de experiência
RNP: 0600928357 CREA: 10.953-D

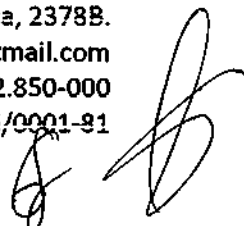

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

Limoeiro do Norte, 21 de Dezembro de 2020.


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

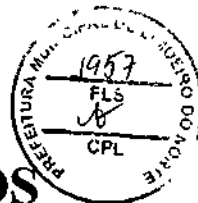

Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha CPF: 068.072.933-05
Sócio-Administrador
CNPJ: 36.113.155/0001-81 RG: 2007009143376

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





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº: 2020/2511002-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO
DATA APRESENTAÇÃO: 21/12/2020

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


Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 23/8B.

Email: xaviengcivil@hotmail.com

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

CNPJ: 36.113.155/0001-81


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


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ANDAIME	80	2016	BOA
ESCORA METÁLICA	80	2016	BOA
FÔRMA	40	2016	BOA
RESERVATÓRIO			

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

Limoeiro do Norte, 21 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

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

Luiz Gustavo O. da Cunha
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

[Handwritten signature]



X CONSTRUCOES LTDA
 CPF: 34.713.154/0001-41

RUA COROMBE, HORACIO O. BESSA, 2378B, DC M BOSCO, CANGAVE.

OBRA: PROJETO DE REFORMA DO MERCADO DAS CARNES E PEIXES (E LIMOEIRO DO NORTE)

LOCAL: MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

CODIGO GRAMA / FISCO - FINANCIERO

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	Total parcelas		
1	INSTALÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTIERO	416,573,94	32,87%	11,87%	12,87%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	100,00%	100,00%	
		158.173,02	38,404,78	33,484,73	33,484,73	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	11,580,71	416.573,94	
2	DEMOLICOES E RETRADAS	63.094,40	40,00%	40,00%	20,00%																	100,00%	100,00%
		20.037,79	20,037,79	20,037,79	13,018,88																	63.094,40	63.094,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.280,97	30,00%	30,00%	40,00%																	100,00%	100,00%
		4.500,98	4,500,98	4,500,98	4,107,99																	15.280,97	15.280,97
4	ALVENARIAS, FORROS E FECHAMENTOS	64.154,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	100,00%
		13.650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	13,650,92	64.154,56	64.154,56
5	COBERTURA	133.617,27	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%
		66.808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	66,808,64	133.617,27	133.617,27
6	PIBO	98.311,42	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%	100,00%
		25.786,42	25,786,42	25,786,42	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	19,462,28	98.311,42	98.311,42
7	REVESTIMENTO	164.017,43	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		27.782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	27,782,61	164.017,43	164.017,43
8	PORTUGAS	79.422,05	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	100,00%
		15.884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	15,884,41	79.422,05	79.422,05
9	INSTALÇÕES HIDROSSANITARIAS E COMBATE A INCENDIO	147.719,57	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%
		44.315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	44,315,50	147.719,57	147.719,57
10	INSTALÇÕES ELÉTRICAS	154.327,86	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%
		46.298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	46,298,36	154.327,86	154.327,86
11	ESQUADRIAS	15.906,67	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%	100,00%
		4.891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	4,891,38	15.906,67	15.906,67
12	FACHUCA EM COBRIÇOS	15.487,09	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%
		3.870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	3,870,27	15.487,09	15.487,09
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.562,78	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%
		3.281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	3,281,39	6.562,78	6.562,78
14	LIMPEZA DA OBRA	1.928,10	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%
		964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	964,05	1.928,10	1.928,10
		284.846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	284,846,43	1.284.846,43	1.284.846,43

UNICEFO DO NORTE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Antônio Albani Assodato
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600928357
 CREA: 10.953-D

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

