

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇO.....	1-2
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	3-4
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS.....	5-13
CRONOGRAMA.....	14
COMPOSIÇÃO DO BDI.....	15
ENCARGOS SOCIAIS.....	16
DECLARAÇÃO.....	17



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 3383

PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.**

O Licitante **XL CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ N° 36.113.155/0001-81, por seu representante legal a baixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N° TP-2021.04.19.02/2021**

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

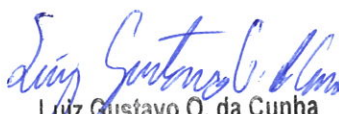
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.


OBJETO: Execução das obras de reforma do NAEC- Núcleo de Artes Educação e Cultura - Professor Oscar Costa de Souza, localizado na sede do município de São Benedito/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	Reforma do NAEC- Núcleo de Artes Educação e Cultura	SERVIÇO	1	R\$ 145.333,41
TOTAL				R\$ 145.333,41

VALOR GLOBAL R\$ 145.333,41 (Cento e quarenta e cinco mil, trezentos e trinta e tres reais er quarenta e um centavos)

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


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


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

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

1/17



P M S B
F L S N° 3384

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, materiais, equipamentos, mão-de-obra, carga, descarga, transporte, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, outros, tributos, taxas, tarifas, emolumento, licença, alvarás, multas, qualquer outra infração, Seguros em geral, encargo decorrente de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízo causados a contrate ou a terceiros, gerados direto ou indiretamente pela execução dos serviços e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: XL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: Rua Coronel Horacio Oliveira Bessa, 2378B
CNPJ: 36.113.155/0001-81
Inscrição Estadual: 06.177.132-5
Prazo de Execução: 6 meses. 180 dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9915-8403 Xavier
Email: xaviengcivil@hotmail.com
BRADESCO
AG: 716-1
Conta: 35451-1

São Benedito, 10 de Maio de 2021.

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

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

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



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

P M S B
FLS N° 3385

OBRA: REFORMA NAEC - NÚCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI APLICADO: 21,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,40	329,93	1.634,40	1.979,58
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	40,98	49,63	483,15	585,14
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,99	4,82	5,84	322,89	391,22
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,00	17,76	21,51	1.847,04	2.237,04
								4.287,48	5.192,98
2 MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL									
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,44	17,01	20,60	75,52	91,46
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,44	18,88	22,87	83,83	101,54
								159,35	193,00
3 PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,30	82,00	99,32	24,60	29,80
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	87,05	105,43	1.653,95	2.003,17
								11.935,39	14.456,54
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCÉSSÓRIOS)	SEINFRA	M2	35,07	95,58	115,77	3.351,99	4.060,05
4.2	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	63,00	23,47	28,43	1.478,61	1.791,09
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	94,38	114,31	1.981,98	2.400,51
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	209,80	6,72	8,14	1.409,86	1.707,77
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	412,55	499,68	3.712,95	4.497,12
								2.702,04	3.272,57
5 REVESTIMENTOS									
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30	4,81	5,83	1,44	1,75
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30	26,86	32,53	8,06	9,76
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,90	24,87	30,12	544,65	659,63
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,90	88,70	107,43	1.942,53	2.352,72
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,61	6,11	7,40	205,36	248,71
								53.187,22	64.419,56
6 COBERTURA									
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	888,47	34,33	41,58	30.501,18	36.942,58
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	266,54	69,05	83,63	18.404,59	22.290,74
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,86	9,26	11,22	915,44	1.109,21
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	98,86	20,69	25,06	2.045,41	2.477,43
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	44,02	53,32	1.320,60	1.599,60
								5.265,35	6.377,46
7 PISO									
7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,71	83,07	100,61	972,75	1.178,14
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	37,59	45,53	3.909,36	4.735,12
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,00	17,42	21,10	383,24	464,20
								834,30	1.010,50
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	166,86	202,10	834,30	1.010,50
								140,18	169,79
9 LOUÇAS E METAIS									
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	140,18	169,79	140,18	169,79
								1.598,75	1.936,45
10 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS									
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	150,26	181,99	751,30	909,95
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	25,00	25,69	31,12	642,25	778,00
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	22,04	26,69	110,20	133,45
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	19,00	23,01	95,00	115,05
								2.978,71	3.607,75
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	71,93	87,12	1.222,81	1.481,04
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,09	14,64	120,90	146,40
11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	30,44	36,87	243,52	294,96
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,74	15,43	318,50	385,75
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	178,83	216,60	1.072,98	1.299,60
								21.259,89	25.745,48
12 PINTURA									
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,38	9,21	11,16	289,01	350,20
12.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.027,38	15,08	18,26	15.492,89	18.759,96
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,14	12,97	15,71	909,72	1.101,90
12.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,41	16,19	19,61	281,87	341,41
12.5	COMP-SBPA	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	m²	122,05	35,12	42,54	4.286,40	5.192,01
								1.742,59	2.110,58
13 PAISAGISMO									
13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	9,71	11,76	388,40	470,40
13.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	114,03	138,11	570,15	690,55
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	29,98	36,31	359,76	435,72
13.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,83	48,05	58,20	424,28	513,91

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
Sócio-Administrador
RG: 2007009143376
CPF: 068.072.933-05

Antônio Albani Adeodato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA: 10.953-D
CPF: 244.014.043-00



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

P M S B
FLS N° 3386

OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
BDI APLICADO: 21,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	DIVERSOS							12.229,53	14.807,78
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,00	8,44	10,22	4.642,00	5.621,00
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	888,47	8,54	10,34	7.587,53	9.186,78
								VALOR BDI TOTAL:	25.334,08
								VALOR ORÇAMENTO:	119.999,33
								VALOR TOTAL:	145.333,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 145.333,41(Cento e quarenta e cinco mil, trezentos e trinta e tres reais e quarenta e um centavos), COM PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DA SEINFRA-CE VERSÃO 027.1 SEM DESONERAÇÃO BDI DE 21,12%

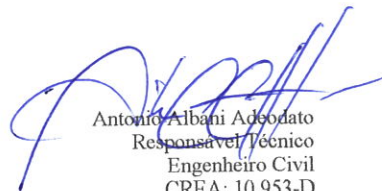
SÃO BENEDITO, 10 DE MAIO DE 2021.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 60 DIAS

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


Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
Sócio-Administrador
RG: 2007009143376
CPF: 068.072.933-05


Antonio Albani Adesodato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA: 10.953-D
CPF: 244.014.043-00

H

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



P M S B
 F L S N° 3387

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,32500000	20,77	48,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	20,77	48,29
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,32500000	15,55	36,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,31	3,28
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,89	68,89
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,87	4,23
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,76	58,14
TOTAL MATERIAL:						134,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	410,14	5,13
TOTAL SERVIÇO:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						189,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						83,39
VALOR COM ENCARGOS:						272,40
VALOR BDI (21.12%):						57,53
VALOR COM BDI:						329,93

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,77	4,83
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,32500000	15,55	36,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,98
VALOR SEM ENCARGOS:						14,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,30
VALOR COM ENCARGOS:						40,98
VALOR BDI (21.12%):						8,65
VALOR COM BDI:						49,63

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
VALOR BDI (21.12%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,84

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10075000	20,77	2,09
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00750000	15,55	15,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (21.12%):						3,75
VALOR COM BDI:						21,51

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,72	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55800000	15,55	8,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						17,01
VALOR BDI (21.12%):						3,59
VALOR COM BDI:						20,60

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	101,93	18,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						18,88
VALOR BDI (21.12%):						3,99
VALOR COM BDI:						22,87

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16250000	20,77	24,15
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,42600000	15,55	22,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	53,12	2,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,87	5,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,54	25,38

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



P F L S M S B
 N° 3388

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL MATERIAL:	35,68
VALOR SEM ENCARGOS:	53,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,88
VALOR COM ENCARGOS:	82,00
VALOR BDI (21.12%):	17,32
VALOR COM BDI:	99,32

3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,34	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	20,77	12,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54250000	20,77	11,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,77	4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85250000	15,55	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:					42,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,91	0,16
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,80	2,35
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,48	10,10
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,74	18,74
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,16	5,23
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,23	0,24
TOTAL MATERIAL:					44,46

VALOR SEM ENCARGOS:	60,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,20
VALOR COM ENCARGOS:	87,05
VALOR BDI (21.12%):	18,38
VALOR COM BDI:	105,43

4.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92225000	16,77	15,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92225000	20,77	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					34,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	60,95	60,95
TOTAL MATERIAL:					60,95

VALOR SEM ENCARGOS:	74,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	95,58
VALOR BDI (21.12%):	20,19
VALOR COM BDI:	115,77

4.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19375000	16,77	3,25
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19375000	20,77	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
11597 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					16,20

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (21.12%):	4,96
VALOR COM BDI:	28,43

4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55000000	16,77	25,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
TOTAL MAO DE OBRA:					58,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL MATERIAL:					36,20

VALOR SEM ENCARGOS:	58,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,42
VALOR COM ENCARGOS:	94,38
VALOR BDI (21.12%):	19,93
VALOR COM BDI:	114,31

4.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07750000	16,77	1,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07750000	20,77	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,57	3,57
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,23	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,81

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (21.12%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,14

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Azevedo
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



P M S B
 F L S N° 3389

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

4.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16250000	20,77	24,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,93750000	15,55	30,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	53,12	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,61	357,61
TOTAL MATERIAL:						358,27
VALOR SEM ENCARGOS:						378,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,04
VALOR COM ENCARGOS:						412,55
VALOR BDI (21.12%):						87,13
VALOR COM BDI:						499,68

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07750000	20,77	1,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11625000	15,55	1,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,12	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,81
VALOR BDI (21.12%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,83

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,77	9,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,55	7,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	398,94	9,97
TOTAL SERVIÇO:						9,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,86
VALOR BDI (21.12%):						5,67
VALOR COM BDI:						32,53

5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,77	9,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62000000	15,55	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,12	1,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (21.12%):						5,25
VALOR COM BDI:						30,12

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08500000	20,77	22,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08500000	15,55	16,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	34,19	37,61
TOTAL MATERIAL:						37,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	584,13	11,68
TOTAL SERVIÇO:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,55
VALOR COM ENCARGOS:						88,70
VALOR BDI (21.12%):						18,73
VALOR COM BDI:						107,43

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15500000	20,77	3,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15500000	15,55	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,50

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antônio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 38.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS

X P M S B
F L S N° 2390

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (21.12%):	1,29
VALOR COM BDI:	7,40

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85250000	20,77	17,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85250000	15,55	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:					30,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,56	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					15,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,24
VALOR COM ENCARGOS:					34,33
VALOR BDI (21.12%):					7,25
VALOR COM BDI:					41,58

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,77500000	16,77	13,00
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,77500000	20,77	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					29,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,51	15,79
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,27	18,98
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,23	1,47
11824 RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,06	3,71
TOTAL MATERIAL:					39,95
VALOR SEM ENCARGOS:					51,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,72
VALOR COM ENCARGOS:					69,05
VALOR BDI (21.12%):					14,58
VALOR COM BDI:					83,63

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,77	4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,55	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,80	0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,87	0,28
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (21.12%):					1,96
VALOR COM BDI:					11,22

6.4. C4463 - CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38750000	20,77	8,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38750000	15,55	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMBEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,94	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	397,32	0,79
TOTAL SERVICO:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					20,69
VALOR BDI (21.12%):					4,37
VALOR COM BDI:					25,06

6.5. C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77500000	16,77	13,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77500000	20,32	15,75
TOTAL MAO DE OBRA:					28,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,00	11,33
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 1 3/8") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,23	0,86
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	45,87	1,36
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	56,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					15,27
VALOR SEM ENCARGOS:					28,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,37
VALOR COM ENCARGOS:					44,02
VALOR BDI (21.12%):					9,30
VALOR COM BDI:					53,32

7.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,93000000	20,77	19,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	15,55	14,46

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



P M S B
 F L S N° 3291

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

				TOTAL MAO DE OBRA:		33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	34,19	37,61
						TOTAL MATERIAL: 37,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	584,13	11,68
						TOTAL SERVICIO: 11,68
						VALOR SEM ENCARGOS: 57,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,05
						VALOR COM ENCARGOS: 83,07
						VALOR BDI (21.12%): 17,54
						VALOR COM BDI: 100,61

7.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,41	1,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,01	0,14
						TOTAL EQUIPAMENTO: 1,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12361250	20,77	2,57
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12361250	15,55	1,92
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,12	3,02
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	SEINFRA	M2	1,00310000	27,92	28,01
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,58	0,31
						TOTAL MATERIAL: 31,34
						VALOR SEM ENCARGOS: 34,09
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,50
						VALOR COM ENCARGOS: 37,59
						VALOR BDI (21.12%): 7,94
						VALOR COM BDI: 45,53

7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	20,77	2,90
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,27900000	15,55	4,34
						TOTAL MAO DE OBRA: 7,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,78	9,78
						TOTAL MATERIAL: 9,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	398,94	0,40
						TOTAL SERVICIO: 0,40
						VALOR SEM ENCARGOS: 12,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,64
						VALOR COM ENCARGOS: 17,42
						VALOR BDI (21.12%): 3,68
						VALOR COM BDI: 21,10

8.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	16,77	38,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	20,32	47,24
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,93750000	15,55	30,13
						TOTAL MAO DE OBRA: 116,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,80	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,87	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,39	5,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92	3,92
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,35	2,82
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,28	26,40
						TOTAL MATERIAL: 50,50
						VALOR SEM ENCARGOS: 95,27
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 71,59
						VALOR COM ENCARGOS: 166,86
						VALOR BDI (21.12%): 35,24
						VALOR COM BDI: 202,10

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16250000	20,77	24,15
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,16250000	15,55	18,08
						TOTAL MAO DE OBRA: 42,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	58,80	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,44	1,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,22	0,17
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,95	10,95
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,40	56,40
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,92	24,92
19981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



P M S B
 F L S N° 3392

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL MATERIAL:	97,95
VALOR SEM ENCARGOS:	113,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,24
VALOR COM ENCARGOS:	140,18
VALOR BDI (21.12%):	29,61
VALOR COM BDI:	168,79

10.1. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	16,77	38,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32500000	20,32	47,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93750000	15,55	30,13
TOTAL MAO DE OBRA:					116,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,80	0,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,87	2,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,53	2,81
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,23	2,62

TOTAL MATERIAL:	33,90
VALOR SEM ENCARGOS:	78,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,59
VALOR COM ENCARGOS:	150,26
VALOR BDI (21.12%):	31,73
VALOR COM BDI:	181,99

10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40300000	16,77	6,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40300000	20,32	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,54	0,89
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,87	1,23
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,53	8,62

TOTAL MATERIAL:	10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	25,69
VALOR BDI (21.12%):	5,43
VALOR COM BDI:	31,12

10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34875000	16,77	5,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34875000	20,32	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,54	1,78
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,87	2,47

TOTAL MATERIAL:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (21.12%):	4,65
VALOR COM BDI:	26,69

10.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38750000	16,77	6,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19375000	20,32	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50

TOTAL MATERIAL:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (21.12%):	4,01
VALOR COM BDI:	23,01

11.1. C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85250000	16,77	14,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85250000	20,77	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					32,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92

TOTAL MATERIAL:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	52,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,49

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Abani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCACAO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICIPIO DE SAO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS

XP M S B
FLS N° 3393

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	71,93
VALOR BDI (21.12%):	15,19
VALOR COM BDI:	87,12

11.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	16,77	2,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	20,77	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98
VALOR SEM ENCARGOS:					8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					12,09
VALOR BDI (21.12%):					2,55
VALOR COM BDI:					14,84

11.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41075000	16,77	6,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41075000	20,77	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					15,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,02	15,02
TOTAL MATERIAL:					15,02
VALOR SEM ENCARGOS:					21,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,38
VALOR COM ENCARGOS:					30,44
VALOR BDI (21.12%):					6,43
VALOR COM BDI:					36,87

11.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	16,77	2,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16275000	20,77	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					12,74
VALOR BDI (21.12%):					2,69
VALOR COM BDI:					15,43

11.5. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32500000	16,77	38,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32500000	20,77	48,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93750000	15,55	30,13
TOTAL MAO DE OBRA:					117,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,54	18,48
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
10420 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,04	8,04
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,48	0,75
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,75	8,25
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,54	17,54
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					61,42
VALOR SEM ENCARGOS:					106,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					72,64
VALOR COM ENCARGOS:					178,83
VALOR BDI (21.12%):					37,77
VALOR COM BDI:					216,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15500000	16,77	2,60
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	20,77	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,30	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					4,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					9,21
VALOR BDI (21.12%):					1,95
VALOR COM BDI:					11,16

12.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	16,77	4,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Alkani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



P M S B
 F L S N° 3394

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

				TOTAL MÃO DE OBRA:		10,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,51	1,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,72	2,84
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (21.12%):						3,18
VALOR COM BDI:						18,26

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	16,77	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	20,77	5,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,16	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR BDI (21.12%):						2,74
VALOR COM BDI:						15,71

12.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27125000	16,77	4,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,53	0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,37	1,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,35	3,29
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						16,19
VALOR BDI (21.12%):						3,42
VALOR COM BDI:						19,61

12.5. COMP-SBPA - PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE (m²)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69750000	16,77	11,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69750000	20,77	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,19
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,37	1,12
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	21,01	4,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,35	3,29
TOTAL MATERIAL:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,94
VALOR COM ENCARGOS:						35,12
VALOR BDI (21.12%):						7,42
VALOR COM BDI:						42,54

13.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15500000	18,95	2,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01441500	15,55	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,05	1,67
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	84,32	4,72
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,64	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						9,71
VALOR BDI (21.12%):						2,05
VALOR COM BDI:						11,76

13.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	101,93	14,95
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	100,53	0,07
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	106,02	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,84
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01526750	16,77	0,26
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,65518500	18,95	12,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44545250	15,55	22,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS

X P
F L S

M S B
Nº **3395**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,20
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	123,21
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	29,65
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,07
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,11
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	84,32
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,64
TOTAL MATERIAL:					63,03
VALOR SEM ENCARGOS:					90,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,92
VALOR COM ENCARGOS:					114,03
VALOR BDI (21,12%):					24,08
VALOR COM BDI:					138,11

13.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13144000	18,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,49
TOTAL MATERIAL:					27,49
VALOR SEM ENCARGOS:					28,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					29,98
VALOR BDI (21,12%):					6,33
VALOR COM BDI:					36,31

13.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38750000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					29,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,80
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	64,79
TOTAL MATERIAL:					18,31
VALOR SEM ENCARGOS:					29,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,88
VALOR COM ENCARGOS:					48,05
VALOR BDI (21,12%):					10,15
VALOR COM BDI:					58,20

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54250000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,44
VALOR BDI (21,12%):					1,78
VALOR COM BDI:					10,22

14.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,31000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUFIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,69
TOTAL MATERIAL:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					5,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,21
VALOR COM ENCARGOS:					8,54
VALOR BDI (21,12%):					1,80
VALOR COM BDI:					10,34

f

13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Antonio Alkani Advogado
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

[Handwritten signature]
 Luiz Gustavo Oliveira da Cunha

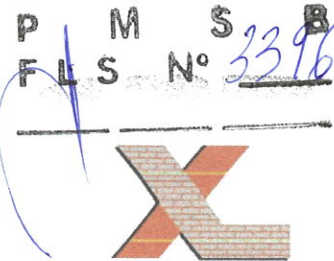
XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

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

OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.192,98	100,00%						100,00' %'
			5.192,98						5.192,98
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	193,00	100,00%						100,00' %'
			193,00						193,00
3	PAREDES E PAINÉIS	2.032,97	100,00%						100,00' %'
			2.032,97						2.032,97
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.456,54		100,00%					100,00' %'
				14.456,54					14.456,54
5	REVESTIMENTOS	3.272,57		100,00%					100,00' %'
				3.272,57					3.272,57
6	COBERTURA	64.419,56			60,00%	40,00%			100,00' %'
					38.651,74	25.767,82			64.419,56
7	PISO	6.377,46			100,00%				100,00' %'
					6.377,46				6.377,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.010,50				100,00%			100,00' %'
						1.010,50			1.010,50
9	LOUÇAS E METAIS	169,79				100,00%			100,00' %'
						169,79			169,79
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.936,45				100,00%			100,00' %'
						1.936,45			1.936,45
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.607,75					100,00%		100,00' %'
							3.607,75		3.607,75
12	PINTURA	25.745,48					100,00%		100,00' %'
							25.745,48		25.745,48
13	PAISAGISMO	2.110,58						100,00%	100,00' %'
								2.110,58	2.110,58
14	DIVERSOS	14.807,78						100,00%	100,00' %'
								14.807,78	14.807,78
			7.418,95	17.729,11	45.029,20	28.884,56	29.353,23	16.918,36	
			7.418,95	25.148,06	70.177,26	99.061,82	128.415,05	145.333,41	145.333,41

SÃO BENEDITO, 10 DE MAIO DE 2021.

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

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
Sócio-Administrador
RG: 2007009143376
CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA: 10.953-D
CPF: 244.014.043-00

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

P M S B
 F L S N° 3397



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

OBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE BDI (SERVIÇOS)

CÓD	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	0,90%

	Beneficio	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,43%
L	LUCRO	4,50%

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

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) =	21,12%
---	---------------

Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
 Sócio-Administrador
 RG: 2007009143376
 CPF: 068.072.933-05

Antonio Albani Adeodato
 Antonio Albani Adeodato
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA: 10.953-D
 CPF: 244.014.043-00

ENCARGOS

P M S B
FLS N° 3398XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81
RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVELOBRA: REFORMA NAEC - NUCLEO DE ARTE, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROF. OSCAR COSTA DE SOUZA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

ENCARGOS SOCIAIS

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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
Sócio-Administrador
RG: 2007009143376
CPF: 068.072.933-05Antonio Albani Azevedato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA: 10.953-D
CPF: 244.014.043-00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL N°: TP- 2021.04.19.02/2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

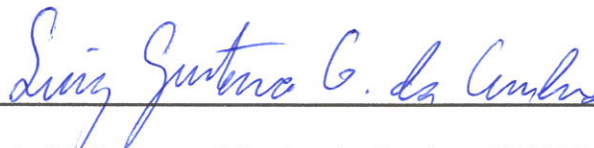
OBJETO: Execução das obras de reforma do NAEC- Núcleo de Artes Educação e Cultura - Professor Oscar Costa de Souza, localizado na sede do município de São Benedito/CE.

DECLARAÇÃO

XL CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 36.113.155/0001-81, sediada na Rua Coronel Horácio Oliveira Bessa, 2378B, bairro Dom Bosco, município de Cascavel, por intermédio de seu representante legal o Sr. Luiz Gustavo Oliveira da Cunha, portador da carteira de identidade nº 2007009143376 SSP-CE e do CPF nº 068.072.933-05, DECLARA, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas:

- materiais, equipamentos, mão-de-obra;
- carga, descarga, transporte, montagem;
- salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, outros;
- tributos, taxas, tarifas, emolumento, licença, alvarás, multas, qualquer outra infração;
- Seguros em geral, encargo decorrente de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízo causados a contrate ou a terceiros, gerados direto ou indiretamente pela execução dos serviços e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

São Benedito, 10 de Maio de 2021.



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


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

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