



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA PADRONIZADA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**.

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 **CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002**.

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 I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE.	SERVIÇO	1	R\$ 3.323.193,84

VALOR GLOBAL R\$ 3.323.193,84 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE TRÊS MIL, CENTO E NOVETRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO 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 n° 2007009143376 e CPF n° 068.072.933-05, como representante legal desta empresa.

J

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

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

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



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, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas 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: 12 meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9915-8403 Xavier (85) 9 8565-0647 Luiz
Email: xaviengcivil@hotmail.com

Pacajus, de Setembro de 2020.

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

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

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

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, 2378E, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CÉ
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARI, SEDE DE FACAJUS-CÉ

DATA: 04/09/2017



BDI APLICADO: 22,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								53.078,84	64.751,48
1.1	0841	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHER	SEMIFRA	M2	10,00	224,90	274,45	2.249,00	2.744,50
1.2	0840	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_092016	SINAPI	M2	178,00	54,28	66,24	9.553,28	11.658,24
1.3	0200	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEMIFRA	UN	1,00	1.268,88	1.545,73	1.268,88	1.545,73
1.4	0214	EXECUÇÃO DE RESERVA-TÓRNO ELEVADO DE ÁGUA (100 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_022016	SINAPI	UN	1,00	3.250,13	3.966,13	3.250,13	3.966,13
1.5	0249	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEMIFRA	UN	1,00	194,59	237,85	194,59	237,85
1.6	0112	ERECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_022016	SINAPI	M2	2,52	541,89	661,00	1.365,06	1.665,77
1.7	0207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_022016	SINAPI	M2	20,00	670,05	806,73	11.419,00	13.934,00
1.8	0204	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_042016	SINAPI	M2	20,00	470,70	574,40	9.414,00	11.488,00
1.9	0100	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	SEMIFRA	M3	2.928,38	4,06	5,00	12.474,90	15.227,58
1.10	9925	MANUTENÇÃO MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_092016	SINAPI	M2	9.200,00	0,24	0,29	1.920,00	2.320,00
2 MOVIMENTO DE TERRA								37.877,14	46.345,02
2.1	3419	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_092016	SINAPI	M3	412,20	37,69	33,76	11.415,48	13.930,27
2.2	3530	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF_092016	SINAPI	M3	270,81	47,96	50,56	12.995,17	15.856,83
2.3	3408	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_062016	SINAPI	M2	434,63	4,13	5,04	1.790,02	2.190,54
2.4	3532	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_042016	SINAPI	M3	537,62	18,46	22,53	11.770,47	14.365,56
3 EMBASAMENTO/ESTRUTURA								251.281,17	306.649,82
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1.1	10009	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 30CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_022016	SINAPI	M	686,00	134,76	164,45	92.445,36	112.812,70
3.1.2	3619	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 9 CM AF_082017	SINAPI	M2	134,00	17,75	21,70	2.362,50	2.907,80
3.1.3	3636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_092017	SINAPI	M2	429,20	70,05	86,46	33.928,26	41.400,63
3.1.4	3216	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	44,55	7,98	9,74	355,51	433,92
3.1.5	3217	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	85,62	7,24	8,84	621,34	758,65
3.1.6	3218	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	578,45	6,32	7,71	3.643,16	4.444,43
3.1.7	3201	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	902,36	5,25	6,42	4.748,41	5.793,15
3.1.8	3202	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	15,55	4,67	5,64	75,73	92,37
3.1.9	3215	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	789,82	6,85	10,00	5.399,91	6.530,06
3.1.10	9558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_112016	SINAPI	M3	58,57	306,85	376,80	18.398,19	22.401,34
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.2.1	3638	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_092017	SINAPI	M2	911,82	38,25	46,88	34.989,47	42.554,42
3.2.2	3216	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	0,18	7,98	9,74	1,44	1,75
3.2.3	3217	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	1.585,82	7,24	8,84	11.336,54	13.841,85
3.2.4	3218	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	90,18	6,32	7,71	601,54	733,84
3.2.5	3201	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	166,73	5,25	6,42	877,00	1.070,41
3.2.6	3215	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	604,45	6,85	10,00	4.159,38	5.040,06
3.2.7	9557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_092017	SINAPI	M3	51,49	304,39	371,40	15.673,04	19.125,96
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA									
3.3.1	3638	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_092017	SINAPI	M2	5,60	70,05	86,46	442,68	540,18
3.3.2	3216	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	32,00	6,32	7,71	2.054,00	2.505,75
3.3.3	3217	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	82,00	6,85	10,00	725,70	885,80
3.3.4	9558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_112016	SINAPI	M3	3,92	328,85	376,80	1.270,80	1.477,41
3.3.5	10009	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_022016	SINAPI	M	63,00	200,10	244,18	12.606,30	15.383,34
4 SUPERESTRUTURA								226.427,19	276.297,98
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1.1	3241	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEÇAS DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_112015	SINAPI	M2	990,60	41,51	50,65	41.463,40	50.629,74
4.1.2	3278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	0,18	8,98	10,57	1,56	1,90
4.1.3	3277	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	1.585,82	7,74	9,45	12.351,65	15.080,50
4.1.4	3278	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	695,91	6,89	8,16	4.755,64	5.678,83
4.1.5	3276	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	103,36	5,53	6,75	571,58	697,88
4.1.6	3276	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015	SINAPI	KG	69,08	5,05	6,16	449,90	548,79

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

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

9



X L CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

BDI APLICADO: 27,02%

DATA:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.7	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF_120219	SINAPI	KG	046,55	9,73	11,67	8.256,39	10.972,29
4.1.8	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORNO MPFA, PARA LAJES MARGENS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 30 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF_120219	SINAPI	M3	55,00	276,40	337,40	15.480,80	18.891,03
4.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES									
4.2.1	20404	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA (DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²) FECHAMENTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, O UTILIZAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	768,76	26,09	31,54	20.057,47	24.477,96
4.2.2	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF_120219	SINAPI	KG	1.522,04	6,69	8,16	10.196,46	12.424,74
4.2.3	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF_120219	SINAPI	KG	2.510,91	5,53	6,70	13.912,98	16.982,36
4.2.4	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF_120219	SINAPI	KG	34,91	5,05	6,18	176,30	215,05
4.2.5	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF_120219	SINAPI	KG	1.023,73	9,73	11,87	9.982,89	12.151,68
4.2.6	92722	CONCRETAGEM DE PILARES: FOR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO AF_120219	SINAPI	M3	42,43	299,12	362,61	12.787,36	14.989,73
4.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO									
4.3.1	7432001	L.A.E PRÉ-MOLDADA P/ FORRO SOBRECARGA 100KG/M2, VIGAS ATÉ 3,00Mx1,00M, COLÓTIAS E CAP. C/ONC. FORRO 25MPa, 3CM INTER-ELAS 30CM, DE SCORAMENTO (REAPI 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.210,17	50,77	61,95	61.640,33	74.970,03
4.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA-VERGAS									
4.4.1	92183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIO DE 1,5 M DE VÃO AF_032018	SINAPI	M	614,20	24,69	30,13	15.164,00	18.505,85
								86.633,74	105.718,29
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1 ELEMENTOS VAZADOS									
5.1.1	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COCÇÃO) DE 7X10X10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_092020	SINAPI	M2	24,72	104,99	127,36	2.587,52	3.140,08
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE BRUNDA (ESPESURA 10CM) DE VAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_092014	SINAPI	M2	3.088,91	28,29	34,52	89.062,43	107.105,72
5.2.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRUNDA (ESPESURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_092014	SINAPI	M2	13,02	47,26	57,67	614,68	755,47
5.2.3	89202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO AF_032019	SINAPI	M	678,70	13,51	16,49	9.142,23	11.158,78
5.2.4	04079	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 10X10	SEINFRA	M2	47,41	320,12	390,64	15.175,39	16.520,24
								128.758,64	157.123,82
6 ESQUADRIAS									
6.1 PORTAS DE MADEIRA									
6.1.1	PC001	PORTA DE MADEIRA COM VISO PARA PINTURA, SEMI-OCA (LIVRE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM (ESPESURA 3,5CM) INCLUSIVE DOBRADILHAS, BATENTES E FECHADURA - UN	PRÓPRIA	UN	16,00	706,46	862,06	12.716,10	15.517,44
6.1.2	90643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LIVRE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM (ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	UN	7,00	601,84	734,43	4.212,88	5.141,01
6.1.3	80643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LIVRE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM (ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	UN	8,00	601,84	734,43	4.814,72	5.875,44
6.1.4	PC002	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 3,0X1,00M INCLUSIVE MARCO E DOBRADILHAS - UN	PRÓPRIA	UN	16,00	300,32	366,49	4.805,12	5.863,68
6.1.5	PC003	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 3,0X1,00M INCLUSIVE MARCO E DOBRADILHAS - UN	PRÓPRIA	UN	6,00	329,80	400,21	1.977,80	2.413,25
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	SINAPI	UN	14,00	217,69	265,65	3.047,86	3.719,10
6.2.2	C1382	FECHADURA DE TAMBÓLA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	27,00	56,79	69,30	1.549,38	1.924,60
6.2.3	00788	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO 0,87MM	SEINFRA	M2	6,32	62,30	76,02	516,34	632,40
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO									
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	7,35	321,36	392,16	2.362,00	2.882,36
6.3.2	C1368	PORTA DE ALUMÍNIO QVIERO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	278,35	338,67	935,26	1.141,29
6.3.3	C1368	PORTA DE ALUMÍNIO QVIERO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,04	278,35	338,67	1.402,88	1.711,94
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO									
6.4.1	94509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	4,05	292,58	357,04	1.184,85	1.446,01
6.4.2	94508	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	3,90	292,58	357,04	1.053,29	1.285,34
6.4.3	94509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	7,70	292,58	357,04	2.252,67	2.749,21
6.4.4	94510	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREX COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	7,70	179,85	219,59	1.382,62	1.680,84
6.4.5	94509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	3,40	292,58	357,04	2.457,67	2.986,14
6.4.6	94509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	SINAPI	M2	10,35	292,58	357,04	3.028,20	3.695,36

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

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

9



X CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.113.155/0001-81

RLA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CAJACAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARÁ, SEDE DE PAJAJUS-CE

BDI APLICADO: 22,03%

DATA:

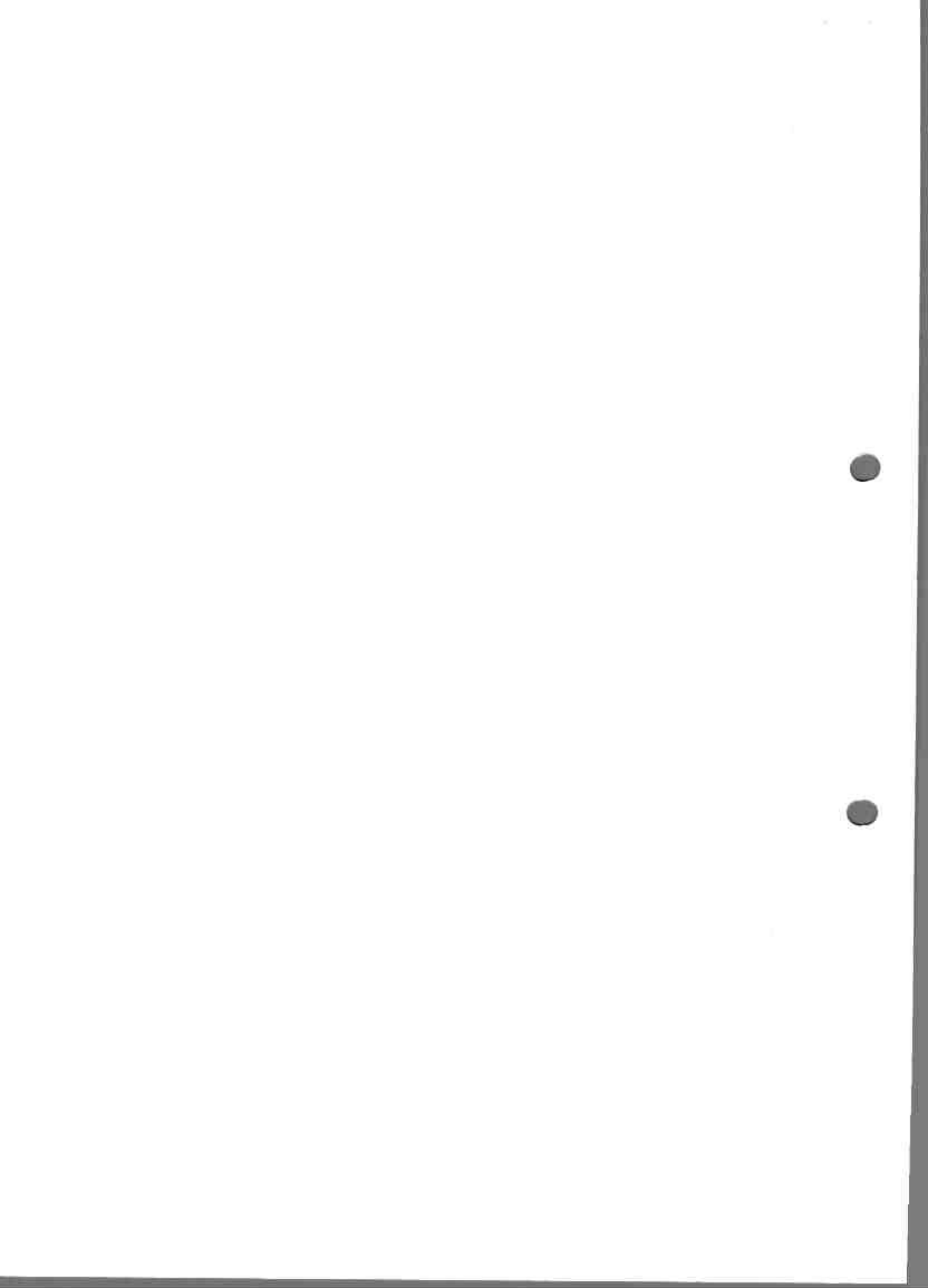


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.4.7	9409	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAF	M2	77,00	292,58	357,04	22.528,86	27.482,08	
6.4.8	94070	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAF	M2	1,80	179,95	219,59	323,91	365,26	
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,84	377,33	460,45	906,15	1.219,61	
6.4.10	94070	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAF	M2	2,10	179,95	219,59	377,90	461,14	
6.4.11	94070	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAF	M2	207,95	179,95	219,59	37.411,61	45.652,76	
6.4.12	94588	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAF	M2	1,67	292,58	357,04	547,12	667,60	
6.4.13	PC.003	TELA DE NYLON 700 ESP.3MM E MALHA DE 25X3 CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,20	35,54	43,45	149,58	182,66	
6.5	PORTÕES METÁLICOS									
6.5.1	C0658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,89	303,83	370,78	1.121,13	1.368,10	
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARIZAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAF	M2	3,51	321,36	392,16	1.127,97	1.376,48	
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARIZAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAF	M2	3,90	321,36	392,16	1.253,30	1.529,42	
6.5.4	C0658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,16	303,83	370,78	656,27	803,94	
6.5.5	C0658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,40	303,83	370,78	1.640,68	2.032,10	
6.6	GRADIL METÁLICO									
6.6.1	22423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA 10 X 13MM2	SEINFRA	M2	129,10	67,23	82,04	8.679,39	10.561,36	
6.6.2	85006	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	SINAF	M2	9,00	317,54	387,45	2.540,32	3.059,92	
7	SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	C1209	ESTRUTURA DE AÇO EM SEDE VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.982,97	118,03	144,03	303.902,95	444.040,17	
7.2	C0654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL 6 x 0,70m	SEINFRA	M2	358,69	35,28	47,83	14.096,61	17.201,12	
7.3	C0654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL 6 x 0,70m	SEINFRA	M2	1,34	39,38	47,83	52,94	64,23	
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUILAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAF	M2	2.633,58	16,32	19,82	40.754,59	55.847,51	
7.5	94201	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAF	M	82,50	25,70	31,36	2.122,82	2.590,34	
7.6	94201	CUMEDRA PARA TELHA CERÂMICA EMPILHADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAF	M	209,72	12,56	15,33	2.634,08	3.215,01	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	36987	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2019	SINAF	M2	911,62	24,90	30,02	27.425,95	37.365,83	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	87378	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE FERRÃO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAF	M2	0.065,62	2,63	3,21	13.322,58	16.260,84	
9.2	87381	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLD PARA TEXTURA ACÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIÉRICA (ACRÍLICO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAF	M2	1.531,73	3,92	4,42	5.542,69	6.757,28	
9.3	87382	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM RETONDEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINEL C/DOIS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃO), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAF	M2	0.065,62	21,45	26,18	108.657,58	132.617,63	
9.4	87341	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAF	M2	4.063,78	13,12	16,01	53.277,43	65.013,09	
9.5	87343	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAF	M2	1.521,73	13,12	16,01	20.068,43	24.513,36	
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3MP/3, C/IMPENREAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	403,91	507,45	543,87	663,69	
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAF	M2	900,17	48,10	58,25	45.703,75	55.829,69	
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² E MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAF	M2	14,07	48,49	58,73	684,11	708,19	
9.9	7285001	MOAPE EM MADEIRA, ALTURA 70CM, FIXAÇÃO EM PEÇAS DE MADEIRA	SINAF	M	558,42	12,26	14,96	6.846,23	8.353,96	
10	SISTEMA DE PISO									
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1.1	81630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ALDRADO, ESPESURA 3CM, AF_06/2014	SINAF	M2	2.208,21	25,46	31,07	56.221,03	68.938,09	
10.1.2	98079	PISO CEMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 20 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	SINAF	M2	2.208,21	20,21	24,96	44.627,92	54.454,88	
10.1.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	SINAF	M2	178,45	36,02	43,96	6.427,77	7.544,59	
10.1.4	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	SINAF	M2	983,79	36,02	43,96	35.798,32	43.667,01	
10.1.5	C0623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 33X33cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,54	136,40	166,45	17.966,62	21.961,41	
10.1.6	C0624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	80,02	97,65	446,51	544,89	

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

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





X1 CONSTRUÇÕES LTDA
 NFP: 26.113.155/0001-81

ILHA CORONIL, HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNDEG EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

BDI APLICADO: 22,03%

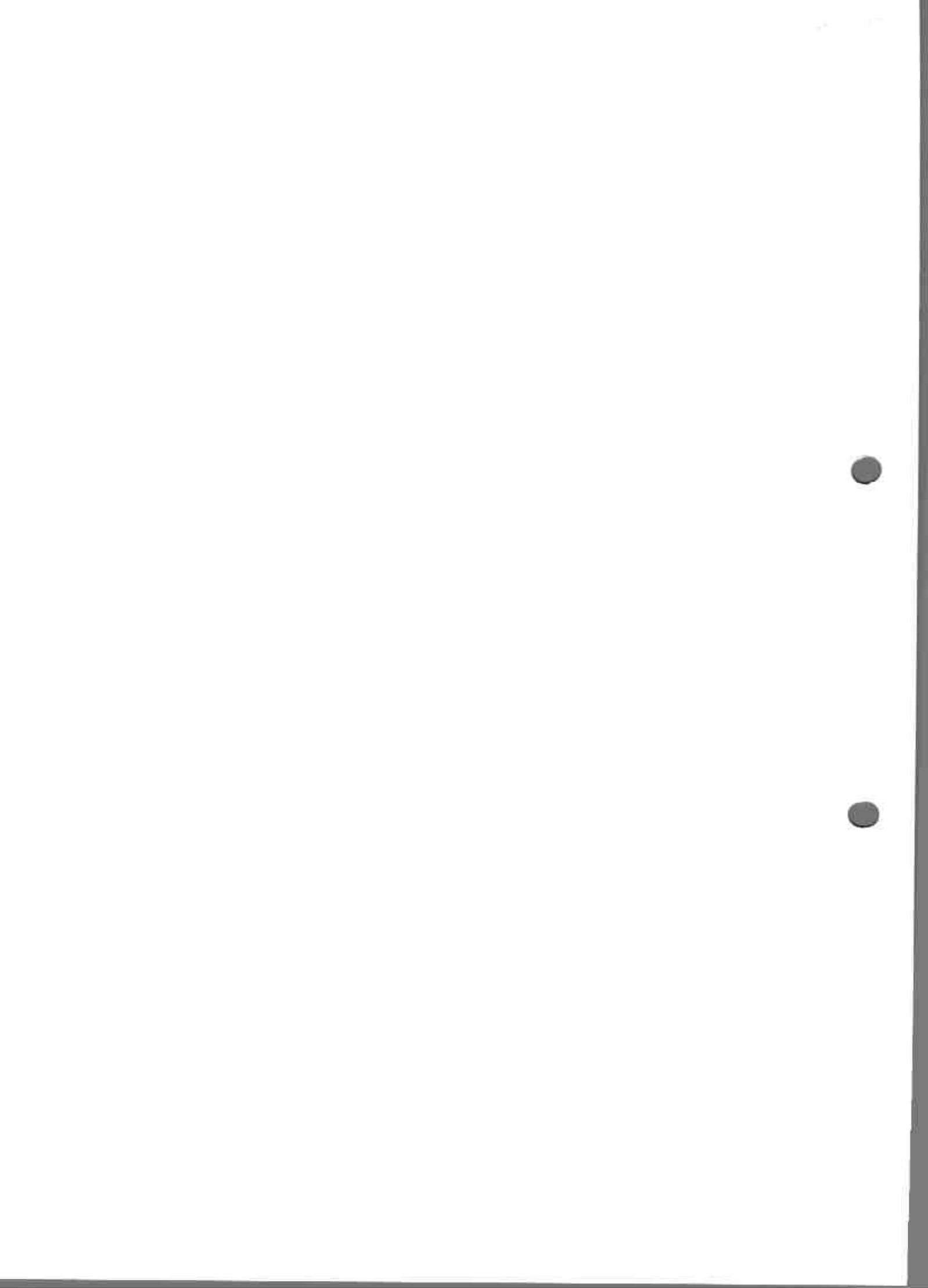


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.7	84181	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 1 MM, INCLUIDO JURTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SNAP	M2	1.035,37	78,27	86,51	81.285,37	88.945,49
10.1.8	C2268	SOLTEIRA DE GRANITO Lx= 15cm	SEMPRA	M	30,00	65,43	70,84	2.021,79	2.467,06
10.3 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
10.2.1	9499	EXECUÇÃO DE PASSAREL (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_072018	SNAP	M2	599,04	84,84	79,12	36.405,23	43.202,88
10.2.2	9499	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3:4:7 (CIMENTO:AREIA:MEDIA:BRITA T1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_072018	SNAP	M3	63,05	234,17	295,78	14.784,42	18.017,17
10.2.3	9499	QUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 10 CM SARI, 8,32 CM ALTURA AF_082518	SNAP	M	241,98	17,68	21,57	4.277,85	5.219,08
10.2.4	C2882	LASTRO DE BRITA	SEMPRA	M2	15,38	81,87	112,11	1.504,83	1.836,36
10.2.5	9499	EXECUÇÃO DE PASSAREL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESURA 6 CM AF_132018	SNAP	M2	1.707,59	36,27	47,92	67.057,06	81.827,71
								88.134,83	107.561,94
11 PINTURAS E ACABAMENTOS									
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS NIVELMENTOS, DUAS DEMÃO AF_092017	SNAP	M2	1.321,54	9,96	11,79	12.789,08	15.580,96
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM VÃOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS NIVELMENTOS, DUAS DEMÃO AF_092017	SNAP	M2	1.531,13	9,96	11,79	14.780,72	18.052,07
11.3	96488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_262014	SNAP	M2	4.360,78	10,29	12,56	41.785,43	51.020,40
11.4	96488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO AF_092014	SNAP	M2	1.531,13	9,96	11,06	13.872,04	16.324,30
11.5	74065001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SNAP	M2	55,84	18,18	19,74	993,48	1.102,28
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (LACIO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_012020	SNAP	M2	21,66	13,47	16,44	290,65	355,10
11.7	74065001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SNAP	M2	229,69	16,18	18,74	3.716,22	4.533,86
								38.519,63	44.563,87
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.1	89401	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	M	150,00	4,45	5,43	667,50	814,50
12.2	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	M	135,30	2,86	3,28	383,96	443,78
12.3	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	M	29,00	5,62	6,86	162,58	198,24
12.4	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	M	96,00	9,28	11,32	900,44	1.109,36
12.5	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	M	80,35	15,24	18,60	1.224,53	1.494,51
12.6	89431	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	M	91,30	25,12	30,95	2.293,45	2.798,35
12.7	92363	ADAPTADOR CURTO COM BOSEA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	63,00	3,71	4,53	233,73	285,39
12.8	89598	ADAPTADOR CURTO COM BOSEA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	38,00	5,65	6,85	215,30	266,71
12.9	89603	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	58,00	5,20	6,30	299,00	363,80
12.10	89613	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	7,00	4,77	5,82	33,39	40,74
12.11	89607	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	8,00	6,18	7,52	49,28	60,16
12.12	89591	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	23,00	7,32	8,93	168,36	205,39
12.13	89608	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	1,00	16,01	23,20	19,01	23,20
12.14	89612	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	4,00	56,40	72,49	227,60	289,96
12.15	89620	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	8,00	10,99	13,41	87,92	107,28
12.16	89624	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	3,00	10,14	12,37	30,42	37,11
12.17	89624	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	3,00	10,14	12,37	30,42	37,11
12.18	89627	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	5,00	10,73	13,09	53,65	65,45
12.19	89631	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	1,00	38,10	46,48	38,10	46,49
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	9,00	38,10	46,48	342,90	416,41
12.21	89629	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	32,00	6,91	8,43	221,12	269,76
12.22	89623	TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	1,00	9,58	11,67	9,58	11,67
12.23	89625	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	3,00	11,40	13,91	34,20	41,73
12.24	89629	TE PVC SOLDÁVEL DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132014	SNAP	UN	2,00	44,18	53,91	88,36	107,82
12.25	94407	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, INOXÍVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO QUE POSSUA RELEVAMENTO DE FIBRABRINCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_262018	SNAP	UN	34,00	71,52	87,28	2.431,68	2.957,52
12.26	89603	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E GAVETA CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_132014	SNAP	UN	6,00	49,64	60,50	446,16	545,22
12.27	94500	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, 1x1,30M, CAP. 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, 119x179, ESCADA METÁLICA COM QUADRA COBERTA E BRUNO E MOTORBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - PUSTO 8,20M	PRÓPRIA	UN	1,00	25.908,15	###	25.908,15	31.493,69

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

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

[Handwritten signature]





X CONSTRUÇÕES LTDA
 INPJ: 36.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FRIE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

DATA: 04/02/20

BDI APLICADO: 22,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						82.065,16	112.375,82
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	119,40	11,35	13,85	1.366,10	1.553,69
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	90,00	16,43	20,05	1.478,70	1.804,50
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	112,50	24,66	30,12	2.776,50	3.388,50
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	252,80	31,53	38,48	11.305,66	13.738,63
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR, REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	53,00	32,94	40,20	1.745,92	2.130,60
13.6	89711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_352019	SINAPI	M	45,00	56,00	68,34	2.520,00	3.075,30
13.7	89712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_352019	SINAPI	M	33,00	63,50	77,40	2.086,50	2.765,30
13.8	89713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_352019	SINAPI	M	60,00	149,10	181,65	8.946,00	10.917,00
13.9	89724	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	20,00	4,01	4,89	104,20	127,14
13.10	89722	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	14,00	6,54	7,98	91,56	111,72
13.11	89720	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	11,07	13,51	22,14	27,02
13.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	10,00	3,44	4,24	38,80	46,40
13.13	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_122014	SINAPI	UN	36,00	3,74	4,56	134,64	164,16
13.14	89722	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	4,00	10,56	12,91	42,32	51,64
13.15	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_122014	SINAPI	UN	15,00	13,75	16,73	206,25	251,79
13.16	89720	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	6,71	8,19	20,13	24,57
13.17	89720	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_122014	SINAPI	UN	16,00	12,03	14,66	228,57	278,92
13.18	89720	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	4,00	19,00	23,60	76,00	95,20
13.19	89720	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_122014	SINAPI	UN	2,00	12,03	14,66	24,06	29,36
13.20	89720	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	16,00	19,50	23,80	312,00	380,80
13.21	89720	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	13,00	25,56	31,19	332,28	405,47
13.22	89720	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	25,56	31,19	76,68	93,57
13.23	89720	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125 X 125 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	8,00	25,56	31,19	204,48	249,52
13.24	89717	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	7,00	20,00	24,41	140,00	170,87
13.25	89726	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	10,00	47,27	57,68	472,70	576,80
13.26	72280	CAIXA DE AREIA QUADRADA EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	63,58	77,59	190,74	232,77
13.27	72280	CAIXA DE AREIA QUADRADA EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	63,58	77,59	445,06	543,13
13.28	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	25,00	7,67	9,36	191,75	234,00
13.29	04822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEM-FRA	UN	3,00	6,37	7,81	25,11	30,63
13.30	14166901	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRS MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	146,90	179,26	6.032,80	7.345,86
13.31	36109	CAIXA DE GOMBEIRA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 36 PESSOAS SERVIDAS NO PÍCLO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_352019	SINAPI	UN	1,00	480,20	585,99	480,20	585,99
13.32	36100	BUMEDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_352019	SINAPI	UN	3,00	3.509,45	4.282,08	10.528,35	12.847,74
13.33	36071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 14220 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_352019	SINAPI	UN	1,00	9.130,73	###	9.130,73	11.142,73
13.34	04025	CANALETA DE CONCRETO 20cm X 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORROSIVO	SEM-FRA	M	254,20	113,71	138,76	28.905,06	35.272,70
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						25.040,33	31.854,79
14.1	C1511	BUCHA PVC, CRIMADO, (INSTALADO)	SEM-FRA	UN	8,00	50,02	61,04	400,16	488,32

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

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

9



L CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.113.155/0001-81

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



DATA: 04/09/20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

BDI APLICADO: 22,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SFORNADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102015	SNAP	UH	11,00	135,91	165,85	1.495,01	1.624,35	
14.3	98025	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2" - ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	11,00	185,47	231,21	2.054,17	2.543,31	
14.4	95311	VASO SANITÁRIO SFORNADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENXATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	LAK	8,00	297,79	363,39	2.382,32	2.907,17	
14.5	100658	MICTÓRIO SFORNADO LOUÇA BRANCA 1º PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	8,00	364,70	481,85	2.986,20	2.889,90	
14.6	88304	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	2,00	86,01	104,96	172,02	209,92	
14.7	88901	CAIXA DE EMITIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 25 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	22,00	91,48	111,61	2.012,12	2.455,42	
14.8	88905	TORNHEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	26,00	33,64	41,05	874,84	1.067,30	
14.9	95044	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	3,00	20,70	25,28	62,10	75,78	
14.10	100658	SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	18,00	245,55	296,64	4.419,90	5.303,62	
14.11	100654	SARRA DE APOIO EM 1" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	2,00	493,93	602,74	987,86	1.205,48	
14.12	C1895	PORTA TÔMILA DE PAPEL - METÁLICO / INSTALADO	SEINFRA	UH	16,00	32,13	39,21	514,08	627,36	
14.13	95047	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	20,00	39,51	48,21	790,20	984,20	
14.14	88919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNHEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	1,00	542,36	691,84	542,36	691,84	
14.15	88936	CAIXA DE EMITIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E BIFÍDIO TIPO SARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	8,00	236,64	291,21	1.900,12	2.339,68	
14.16	88939	TORNHEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	10,00	67,27	82,09	672,70	820,90	
14.17	C2085	CAIXA DE INOX PARA BANCAÇA COMPLETA	SEINFRA	UH	5,00	229,92	286,57	1.149,60	1.432,85	
14.18	C2087	TORNHEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-230V (INSTALADO)	SEINFRA	UH	2,00	116,94	142,70	233,88	295,40	
14.19	102650	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1º FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	9,00	58,23	71,09	524,07	639,54	
14.20	88916	TORNHEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	6,00	19,05	23,27	114,16	139,32	
14.21	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	2,00	86,01	104,96	172,02	209,92	
14.22	103075	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	2,00	864,21	1.054,90	1.728,42	2.109,20	
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	16,00	30,70	35,28	331,20	404,16	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								834,87	1.017,76
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102015	SNAP	M2	0,16	321,36	382,16	51,42	62,75	
15.2	92588	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COBERTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (DN") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102015	SNAP	M	2,04	19,66	25,66	40,11	48,34	
15.3	92993	LLAVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102015	SNAP	UH	1,00	7,74	9,45	7,74	9,45	
15.4	N144	FITA ADERSIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 50MM X 20M (5 X 2), E= 20MM	SEINFRA	M	50,00	3,50	4,27	175,00	213,50	
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	10,91	13,31	22,26	27,15	
15.6	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/FCM2), 0 - 30MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SNAP	UH	1,00	84,66	103,54	84,66	103,34	
15.7	C3895	REGISTRO CLARO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UH	1,00	50,15	61,20	50,15	61,20	
15.8	N0755	KIT CAVLETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 10 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010015	SNAP	UH	1,00	311,62	453,49	311,62	453,49	
15.9	C4021	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,16	194,32	237,13	31,09	37,94	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								3.521,58	4.287,85
16.1	72553	EXTINTOR DE FOS FOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UH	13,00	150,48	183,63	1.966,24	2.387,19	
16.2	97930	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102015	SNAP	UH	13,00	23,23	28,35	301,99	366,55	
16.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SNAP	M2	49,00	10,67	13,26	532,53	649,74	
16.4	C4021	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,76	184,92	227,13	730,64	891,61	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								141.584,50	172.751,79
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
17.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UH	4,00	224,31	273,73	897,24	1.094,92	
17.1.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UH	1,00	224,31	273,73	224,31	273,73	

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

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



X CONSTRUÇÕES LTDA
 INPJ: 36.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

BDI APLICADO: 22,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.3	82403	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	2,00	224,31	273,73	448,62	547,46
17.1.4	14131604	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES II, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	2,00	286,29	351,80	576,58	703,60
17.1.5	14131604	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,00	286,29	351,80	286,29	351,80
17.1.6	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X30X120CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBITUR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102019	SNAP	UN	1,00	55,13	67,26	55,13	67,26
17.1.7	02679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - RADIAÇÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	62,13	75,82	62,13	75,82
17.1.8	30654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0402016	SNAP	UN	19,00	7,50	9,15	142,50	173,85
17.1.9	30655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0402016	SNAP	UN	31,00	8,17	9,97	253,27	308,07
17.1.10	30671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0402016	SNAP	UN	14,00	48,68	60,64	681,56	848,96
17.1.11	30656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0402016	SNAP	UN	18,00	8,17	9,97	147,06	179,46
17.1.12	30672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0402016	SNAP	UN	6,00	58,55	71,61	351,28	429,85
17.1.13	141303008	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,00	227,05	277,07	227,05	277,07
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	420,00	5,07	6,19	2.129,40	2.599,80
17.2.2	91938	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	1.754,00	6,73	8,21	11.810,81	14.407,89
17.2.3	91982	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	429,00	10,06	13,37	4.309,08	5.722,26
17.2.4	91989	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	548,25	10,06	13,37	5.516,82	7.156,10
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	325,00	9,84	12,01	3.198,00	3.903,25
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	122,50	20,28	24,75	2.484,30	3.031,88
17.2.7	01183	DUTO PERFURADO - PERFILADO CHAPA DE AÇO (25X25mm)	SEINFRA	M	25,70	39,09	50,50	776,70	947,65
17.2.8	01185	DUTO PERFURADO - PERFILADO CHAPA DE AÇO (38X38mm)	SEINFRA	M	205,15	33,02	40,29	7.164,65	8.474,19
17.2.9	03440	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SNAP	UN	20,00	116,50	144,61	2.330,00	2.892,20
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102019	SNAP	UN	16,00	20,33	24,81	325,28	396,96
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	300,00	5,79	7,07	1.740,58	2.135,14
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	13,00	7,84	9,57	101,92	124,41
17.2.13	92845	CAIXA BERTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	2,00	4,75	5,80	9,50	11,80
17.2.14	92850	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	161,00	5,81	7,15	933,21	1.152,85
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	22,00	6,48	7,91	142,56	174,02
17.2.16	90620	CONJUNTO DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102018	SNAP	UN	163,00	14,41	17,58	2.348,83	2.885,54
17.2.17	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_0302018	SNAP	M3	47,00	47,39	58,58	2.255,53	2.752,30
17.3	CABOS E PIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	9.077,00	2,06	2,51	18.456,62	22.745,27
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	411,00	3,27	3,99	1.343,97	1.639,66
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	782,00	4,45	5,43	3.479,90	4.248,28
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	329,00	7,23	8,87	2.368,58	2.875,32
17.3.5	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	M	285,00	33,13	40,43	9.442,05	11.522,55
17.3.6	90261	CABO TELEFÔNICO 03-05 2 PARES, SEM INDICAÇÃO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE POPULAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102019	SEINFRA	M	52,80	4,66	5,69	245,12	299,29
17.3.7	02560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	5,09	6,17	271,22	330,71
17.3.8	02544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHM)	SEINFRA	M	286,30	7,72	9,42	2.230,31	2.721,44
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
17.4.1	91968	TOMADA MÉDIA DE EMBITUR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	187,00	20,23	24,69	3.783,01	4.617,03
17.4.2	91967	TOMADA MÉDIA DE EMBITUR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	9,00	21,94	26,77	197,46	240,99
17.4.3	92998	TOMADA BAIXA DE EMBITUR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	44,00	20,00	25,03	1.284,80	1.567,72
17.4.4	92999	TOMADA BAIXA DE EMBITUR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	3,00	29,20	36,03	87,60	106,89
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	19,00	17,14	20,92	325,86	397,48
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	5,00	27,19	33,18	135,94	160,06
17.4.7	91961	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	2,00	37,22	45,42	74,44	90,84
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	31,00	21,11	25,76	654,41	798,56
17.4.9	91963	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	3,00	35,08	42,81	105,24	128,43
17.4.10	90223	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	SNAP	UN	2,00	30,24	36,90	60,48	73,80
17.4.11	04371	ARANDELA LUMINADA	SEINFRA	UN	82,00	164,46	200,59	13.486,72	16.456,58

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

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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACALUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARRARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACALUS-CE
 BDI APLICADO: 22,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4	0540	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	15,00	1,88	2,29	28,20	34,35
17.4.1	3738	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120202	SINAPI	UN	165,00	51,56	75,12	10.216,96	12.469,92
17.4.1	0175	PENLENTE OU PLAFONIER CÍRCULO LEITOSO COM 1 LÂMPADA DE 80W	SEINFRA	UN	8,00	32,96	39,40	259,68	315,92
17.4.1	14231001	LUMINÁRIA ARREPIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MIETA ATÉ 300W, COM BRANCO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	103,11	125,83	412,44	503,32
17.4.1	04107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓLITICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	102,89	125,51	2.284,18	2.756,82
17.4.1	02046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	273,09	333,24	1.092,32	1.332,96
17.4.1	04368	FOSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2000KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 820 KG	SEINFRA	UN	45,00	567,77	680,65	27.210,80	27.226,00
17.4.1	36307	TOCADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102018	SINAPI	UN	110,00	35,79	41,73	3.716,90	4.535,30
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						59.504,88	72.621,24
18.1	95039	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202017	SINAPI	UN	1,00	61,27	74,77	61,27	74,77
18.2	03476	VERDADEIRO ROSCA TOTAL DE 3M	SEINFRA	M	40,00	6,76	8,25	270,40	330,00
18.3	30463	SUORTE/ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202017	SINAPI	UN	40,00	14,19	17,28	566,40	691,20
18.4	04852	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	320,79	391,46	320,79	391,46
18.5	95039	HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202017	SINAPI	UN	40,00	37,34	45,57	1.493,60	1.822,80
18.6	95072	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202017	SINAPI	M	600,00	27,31	33,33	25.125,20	30.663,60
18.7	95074	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202017	SINAPI	M	889,00	34,48	42,08	30.549,28	37.292,88
18.8	30111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_092018	SINAPI	UN	39,00	18,18	22,19	709,02	865,41
18.9	02467	TERMINAL DE PRESSÃO V1 CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	12,03	14,68	409,02	496,13
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						42.995,47	52.468,67
19.1		GERAL							
19.1.1	04086	BANCADA DE GRANITO CINZA 2x2m	SEINFRA	M2	72,36	189,86	231,69	13.736,32	16.762,72
19.1.2	04086	BANCADA DE GRANITO CINZA 2x3m	SEINFRA	M2	21,52	180,60	221,66	4.085,79	4.965,97
19.1.3	01089	PETROLI, DE GRANITO 2x12 cm	SEINFRA	M	257,75	48,02	58,60	12.517,16	15.104,15
19.1.4	01960	PORTA COMPENSADO FERRADO 60x90	SEINFRA	M2	18,28	136,39	170,06	2.547,50	3.108,70
19.1.5	02910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLACADA	SEINFRA	M2	16,47	103,92	126,81	1.711,56	2.088,56
19.1.6	03031	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO VHS-80 (PINTADO)	SEINFRA	M	41,90	115,15	140,52	4.827,09	5.890,93
19.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
19.2.1	02664	CONJUNTO DE MASTRO V3 TRÊS SAÍDURAS E REDETEL	SEINFRA	UN	2,00	1.855,00	2.283,66	3.710,00	4.527,32
20		SERVIÇOS FINAIS						3.455,48	4.276,87
20.1	95055	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FRALO UNIDO AF_0402018	SINAPI	M2	2.928,38	1,18	1,44	3.455,49	4.216,67
21		SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA						4.201,08	5.128,08
21.1	01909	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GALPÃO	SEINFRA	M2	986,17	4,26	5,20	4.201,08	5.128,08
22		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA						7.904,21	9.577,38
22.1	94216	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_062016	SINAPI	M3	167,40	27,69	33,79	4.635,31	5.666,45
22.2	9238	ESCALADA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_030216	SINAPI	M3	43,56	47,98	58,90	2.091,40	2.562,04
22.3	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_062016	SINAPI	M2	60,69	4,13	5,04	250,65	305,68
22.4	92390	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_042016	SINAPI	M3	26,54	18,46	22,53	526,65	643,01
23		FUNDAÇÕES QUADRA						37.639,33	45.857,89
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA							
23.1.1	10083	ESTACA RAZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_010200	SINAPI	M	154,00	134,76	164,45	20.753,04	25.325,30
23.1.2	96019	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_062017	SINAPI	M2	30,06	17,79	21,70	533,82	672,27
23.1.3	96035	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_062017	SINAPI	M2	37,31	79,05	96,46	2.954,10	3.604,71
23.1.4	82017	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_1202016	SINAPI	KG	19,80	7,24	8,84	143,36	175,03
23.1.5	82021	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_1202016	SINAPI	KG	140,90	5,26	6,42	741,43	906,66
23.1.6	82016	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_1202016	SINAPI	KG	73,91	8,85	10,80	654,10	798,23
23.1.7	96056	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_1102016	SINAPI	M3	4,82	308,80	376,69	1.480,66	1.816,81
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES QUADRA							
23.2.1	60036	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_062017	SINAPI	M2	137,40	36,25	44,68	5.295,00	6.413,80
23.2.2	82017	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_1202016	SINAPI	KG	211,73	7,24	8,84	1.532,83	1.871,69
23.2.3	82021	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_1202016	SINAPI	KG	6,45	5,26	6,42	33,93	41,41
23.2.4	82016	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_1202016	SINAPI	KG	80,18	8,85	10,80	708,59	873,94
23.2.5	96057	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017	SINAPI	M3	8,06	304,39	371,45	2.727,33	3.308,19
24		SUPERESTRUTURA QUADRA						86.740,30	104.444,10

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

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



X L CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAMPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE

BDI APLICADO: 22,00%



DATA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.1 CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA									
24.1.1	82434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS BILINIARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_132015	SINAPI	M2	91,17	26,09	31,84	2.378,63	2.932,85
24.1.2	82779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM AF_132015	SINAPI	KG	405,64	5,53	6,75	2.243,18	2.730,07
24.1.3	82775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,2MM - MONTAGEM AF_132015	SINAPI	KG	118,55	0,73	1,187	1.153,48	1.407,19
24.1.4	82722	CONCRETAGEM DE PILARES: FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_132015	SINAPI	M3	7,38	289,12	352,81	2.136,80	2.607,27
24.2 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA									
24.2.1	82528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_132015	SINAPI	M2	12,60	12,96	15,82	163,30	199,33
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	31,87	112,11	4.085,56	4.967,85
24.2.3	C1851	LONA PLÁSTICA PRETA, FIBRAÇÃO EM COBERTAS	SEINFRA	M2	363,64	8,33	7,77	3.033,75	3.028,04
24.2.4	72123	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	815,19	59,93	73,10	48.885,78	59.663,49
								31.835,26	38.847,79
25 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA									
25.1 PAREDES									
25.1.1	87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 38X19X30CM (ESPESURA 30CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062014	SINAPI	M2	531,78	28,29	34,52	9.385,49	11.452,36
25.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO MAZADO DE CONCRETO (CORÇO) DE 19X19X19CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062015	SINAPI	M2	140,70	104,39	127,39	14.687,67	17.923,77
25.2 ARQUIBANCADAS									
25.2.1	87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 38X19X30CM (ESPESURA 30CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062014	SINAPI	M2	108,04	28,29	34,52	3.064,74	3.764,06
25.2.2	1400000	LAJE PRE-MOLDADA FIBRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÁZIO ATÉ 1,80M X 1,80M, CLAVETAS E CAPACIM: FCK=20MPa, 4CM INTER-ELMO 30CM, CIRCONAMENTO (REAPR 2X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	83,40	56,07	68,40	4.877,36	5.707,60
								142.882,72	174.115,26
26 SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA									
26.1	CA504	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	955,55	39,26	47,93	39.105,20	47.716,71
26.2	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	37,64	40,36	49,25	1.519,15	1.853,77
26.3	CA504	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	39,26	47,93	11.627,67	14.188,24
26.4	84489	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8MM FIVA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_072018	SINAPI	M2	28,68	35,81	43,45	1.017,02	1.240,90
26.5	84231	RUPD EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_072018	SINAPI	M	75,28	25,70	31,36	1.934,70	2.383,78
26.6	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	965,55	87,67	107,25	87.476,58	106.752,83
								3.380,04	4.124,75
27 IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA									
27.1	88567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_062018	SINAPI	M2	137,40	24,60	30,00	3.380,04	4.124,75
								22.558,29	27.534,85
28 REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORS QUADRA									
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES COM COLHER DE REPOSIÇÃO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_062014	SINAPI	M2	671,52	2,63	3,21	1.763,47	2.152,37
28.2	87530	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3 E PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 19M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS AF_062014	SINAPI	M2	670,52	17,89	21,83	11.965,60	14.637,45
28.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MSH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 2MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSAS AF_062014	SINAPI	M2	670,52	13,12	16,01	8.797,22	10.735,03
								27.168,28	33.533,81
29 PINTURA DA QUADRA									
29.1	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_062014	SINAPI	M2	670,52	10,29	12,36	6.886,85	8.421,73
29.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	582,85	34,20	41,73	20.289,63	24.731,28
								12.029,83	14.677,10
30 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA									

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

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

[Handwritten signature]



X1 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 7378B, DOM BOSCO, CASCÁVEL

DATA:



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE
 BDI APLICADO: 22,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRA									
30.1.1	83453	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CIRCUITOS E TERMINAIS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	224,31	273,73	224,31	273,73
30.1.2	83871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_040318	SINAPI	UN	2,00	49,59	60,54	99,18	121,28
30.1.3	93695	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_040216	SINAPI	UN	3,00	8,17	9,97	24,51	29,91
30.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA									
30.2.1	91528	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	SINAPI	M	30,00	6,73	8,21	538,40	658,80
30.2.2	91904	ELETRODUTO RÍGIDO RIGIDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	SINAPI	M	144,00	8,75	10,71	1.260,30	1.542,24
30.2.3	99005	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM (DN"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	SINAPI	UN	34,00	14,41	17,58	489,94	597,72
30.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA									
30.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	SINAPI	M	200,00	2,06	2,51	473,80	577,30
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	SINAPI	M	30,00	4,45	5,43	133,50	162,90
30.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS - QUADRA									
30.4.1	04810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDADAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,95	SEMPRA	UN	24,00	357,44	438,18	6.570,56	10.466,32
30.4.2	91898	TOMADA MÚLTIPLA DE EMBITUR (11 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120215	SINAPI	UN	10,00	20,23	24,69	202,30	246,90
								3.187,74	11.225,14
31 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA									
31.1	99005	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120217	SINAPI	UN	5,00	37,34	45,51	224,04	273,42
31.2	99073	CORRALHA DE COBRE (M) 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120217	SINAPI	M	122,00	27,31	33,30	3.331,82	4.066,26
31.3	99074	CORRALHA DE COBRE 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120217	SINAPI	M	158,00	34,48	42,08	5.447,84	6.648,64
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM FOLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_060218	SINAPI	UN	6,00	16,18	22,10	109,08	133,14
31.5	99063	SUPORTE ISOLADOR PARA CORRALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120217	SINAPI	UN	6,00	14,15	17,38	84,90	103,68
								5.189,90	6.333,18
32 SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA									
32.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA O TABELAS DE BANCETE	SEMPRA	CJ	1,00	1.714,51	2.092,23	1.714,51	2.092,23
32.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEMPRA	CJ	1,00	705,00	860,31	705,00	860,31
32.3	C1321	ESTRUTURA METÁLICA W REDE DE VOLEY	SEMPRA	CJ	1,00	283,95	346,52	283,95	346,52
32.4	TQ244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM CORDOALHA, DN 2440, DIÂM 110 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, 110 14 SWG E MALHA QUADRADA 50X50	SINAPI	M2	26,37	94,29	110,06	2.486,43	3.034,13
								1.163,69	1.420,68
33 SERVIÇOS FINAIS QUADRA									
33.1	99003	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO LIMPO (UNDO AF_040218)	SINAPI	M2	999,17	1,18	1,44	1.153,95	1.420,68
								VALOR ORÇAMENTO:	2.723.249,54
								VALOR COM ENCARGOS:	2.723.249,54
								VALOR BDI(22,01%):	599.344,30
								TOTAL:	3.322.593,84

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 3.322.593,84 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DA TABELA SINAPI 05/2019 E DA SEMBRA-CE, VERSÃO 026 DE DESONERAÇÃO E BDI DE 22,03%

PACAÍUS: 04 DE SETEMBRO DE 2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 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)

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

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



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.113.153/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23718, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDEH DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU-CE
 LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMPRIL, SEDE DE PACAEMBU-CE

GRUPO GRAMA FÍSICO-MUNICÍPIO

DATA: 04/09/20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.751,40	100,00%												100,00%
			64.751,40												64.751,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.346,02	50,00%	50,00%											100,00%
			23.173,01	23.173,01											46.346,02
3	EMBASAMENTO/ENTRADA	306.649,62		40,00%	40,00%	20,00%									100,00%
				122.659,84	122.659,84	61.329,84									306.649,62
4	SUPERESTRUTURA	276.297,99		20,00%	40,00%	40,00%									100,00%
				55.259,60	110.519,20	110.519,18									276.297,99
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	105.719,29				40,00%	40,00%	20,00%							100,00%
						42.287,72	31.710,76	21.143,66	10.671,83						105.719,29
6	ESQUADRIAS	167.123,62				25,00%	25,00%	25,00%							100,00%
						39.281,03	39.281,03	39.281,03							167.123,62
7	SISTEMAS DE COBERTURA	622.968,38													100,00%
															622.968,38
8	INFRAESTRUTURA	27.366,83		40,00%	40,00%	20,00%									100,00%
				10.946,73	10.946,73	5.473,37									27.366,83
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	310.816,37						35,00%	35,00%	25,00%					100,00%
								77.704,89	77.704,89	77.704,80					310.816,37
10	SISTEMA DE PISO	448.817,08						20,00%	40,00%	20,00%					100,00%
								89.723,41	89.723,41	89.723,44					448.817,08
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	107.561,94													100,00%
															107.561,94
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.563,87				30,00%	30,00%	40,00%							100,00%
						13.369,16	13.369,16	17.825,55							44.563,87
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	112.276,02				30,00%	40,00%	30,00%							100,00%
						33.682,83	44.910,43	33.892,76							112.276,02
14	LOCAÇÕES, ACESSÓRIOS E METAIS	31.664,79													100,00%
															31.664,79
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.017,70			50,00%	50,00%									100,00%
					508,85	508,85									1.017,70
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.297,09													100,00%
															4.297,09
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	172.761,70													100,00%
															172.761,70

6442
 Página 2

Luiz

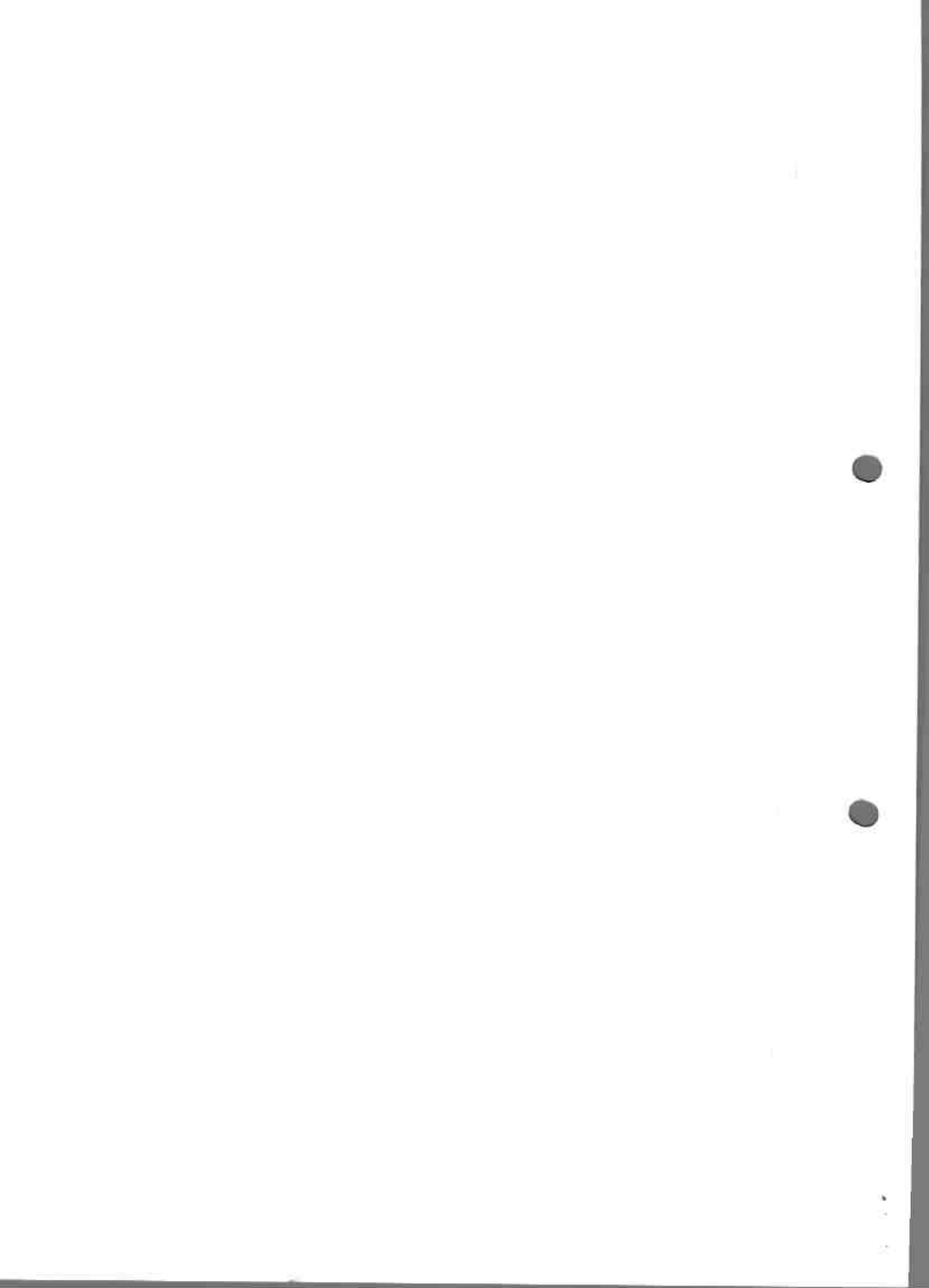
Lutz Gustavo O. da Cunha
 Sócio - Administrador
 CPF: 068.072.933-05

Página 1

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

f







COMPOSIÇÃO DE BDI



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

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

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%

	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LÚCRO	5,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
Total dos Impostos =		9,35%

Cálculo do B.D.I

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

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

22,03%


Antonio Albani Agoodato
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: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SINAPI 05/2020 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	GESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,9800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,6700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5000	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	7,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%


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

Página 1


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: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
		%	%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	16,3400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,5100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,2900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1600

Horista = 85,20%

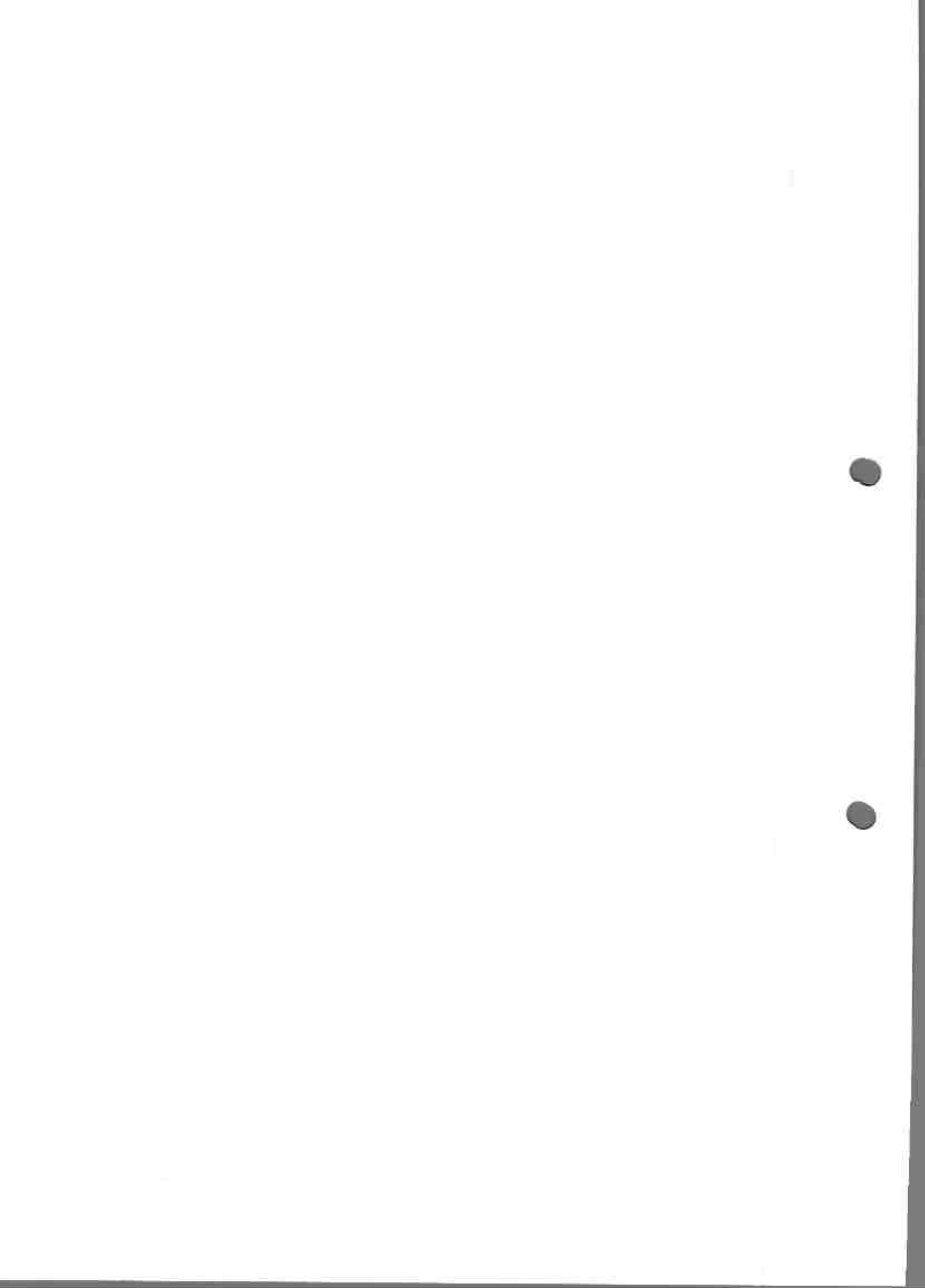
Mensalista = 48,69%

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

Página 1

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

4



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO C. BESSA, 297RS, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEDO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

04841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	MOYTADEA	MOYTADEA	2,43400000	17,88	43,27
0241	SEMPRA	SEMPRA	2,43400000	17,88	43,27
0241	SEMPRA	SEMPRA	2,43400000	18,21	42,01
TOTAL ANEXO OBRA					118,46

MATERIAL

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	CONTINHO AO GALVANIZADO DE 1,17	SEMPRA	19	15,99	3,04
0190	TELA AO GALVANIZADO DE 0,17	SEMPRA	19	18,49	3,51
0278	TELA AO GALVANIZADO DE 0,09 (1,17)	SEMPRA	M	1,52000000	22,60
0279	CONCRETO APLICAÇÃO DE ELÉTRICO E TUBOS (PINTURA C) LIGAMANTAS E TROCENAS DE OBRA	SEMPRA	M2	1,00000000	42,43
TOTAL MATERIAL					101,58

SERVIÇO

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	CONCRETO CIRCUNFERENCIAL 150MM COM ARMADURA 200X1000	SEMPRA	M2	0,01700000	362,94
TOTAL SERVIÇO					4,55
VALOR					224,90
VALOR ENCARGOS (9,33%)					55,68
VALOR IPI (22,03%)					49,95
VALOR COM IPI					374,43

08459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_082015 (M2)

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000279A2	TABUA DE MADEIRA APARTEIADA 2,3 X 3" CM, MACARANTINA, ARDOR (0) (CORTE ALTO DA MADEIRA)	BRAPF	M	1,00000000	17,18
000444A2	PIXA DE MADEIRA 3,07 APARTEIADA 2,3 X 2,3" CM (2,3 X 2,3) MACARANTINA, ARDOR (0) EQUIVALENTE DA MADEIRA	BRAPF	M	1,22730000	3,24
0000780	PREÇO DE ADO PULVERIZADO 140 X 17 (1,17 X 0,17)	BRAPF	M2	0,04180000	9,43
0007241	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO 33CADA SEM PINTURA, ALTIURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,34 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM	BRAPF	M2	0,58530000	25,68
TOTAL MATERIAL					42,24

SERVIÇO

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011A	ADJUNTO DE CARPINTARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	M	2,18970000	13,25
0012	CARPINTARIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	M	0,56910000	15,47
0017	SERRA (CINELAS DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 200, COM CORA PARA DRENAÇÃO, COM 06,000, AF_08/2015)	BRAPF	CH	0,00440000	17,44
0101	TELA CINELAS DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 200, COM CORA PARA DRENAÇÃO, COM 06,000, AF_08/2015)	BRAPF	CH	0,01910000	15,47
0474	CONCRETO MORTO PARA LANTERNA, PISO 1-43-43 (COMBIM) / ÁREA MÉDIA (BRITA 1) FERRAGEM PARA AL AF_07/2016)	BRAPF	M2	0,00130000	269,58
TOTAL SERVIÇO					12,94
VALOR					54,28
VALOR ENCARGOS (8,11%)					3,60
VALOR IPI (22,03%)					11,96
VALOR COM IPI					69,24

02890 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	ARMADURA DE TUBERIAÇÃO COM BARRAS	SEMPRA	UN	1,00000000	39,70
0123	CABO ISOLADO PVC 100MM2	SEMPRA	M	60,00000000	4,11
0103	CABO - ILUMINAÇÃO TUBERIAS	SEMPRA	UN	1,00000000	293,35
0040	CONDICIONADOR PARA CABO SERRA	SEMPRA	UN	4,00000000	1,88
0022	CAIXA DE PVC BRUNO PARA SERRA DE 1"	SEMPRA	UN	2,00000000	2,01
0170	ELETRODUTO DE PVC BRUNO 1"	SEMPRA	M	6,00000000	3,42
0166	LUVA DE PVC BRUNO PARA ELETRODUTO 1"	SEMPRA	UN	2,00000000	0,27
0272	MADEIRA PARA ALINHAMENTO COBERTURA 2,5" X 2" X 3" MM	SEMPRA	UN	1,00000000	28,54
0280	BOIUM DE PNEU	SEMPRA	UN	1,00000000	56,12
0282	PLATE DE CONCRETO BRUNO 1 (12) / 16, RESISTÊNCIA NOMINAL 2800, 0-3000 PERO APROXIMADAMENTE	SEMPRA	UN	1,00000000	349,04
0243	QUADRO DE MEDIÇÃO ELÉTRICA EM PUNTO	SEMPRA	UN	1,00000000	217,65
TOTAL MATERIAL					1268,48
VALOR					1.268,68
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR IPI (22,03%)					279,00
VALOR COM IPI					1.547,73

00214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_082015 (UN)

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00214020	TUBA 0200 X 500 POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	BRAPF	UN	1,00000000	267,67
TOTAL MATERIAL					267,67

INSTRUMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	BOLDO 90 GRAUS, PVC, 020X020, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	BRAPF	UN	1,00000000	3,31
0177	KIT DE RESERVATÓRIO DE 1000 LITROS DE LITROS 4", INCLUI DOIS TUBOS, BOMBA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	BRAPF	UN	1,00000000	31,31
0440	TUBO PVC 020X020, DE 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO (QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE TUBO/FORNECIMENTO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	BRAPF	M	19,00000000	5,87
0400	TUBO PVC 020X020, DE 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO (QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE TUBO/FORNECIMENTO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	BRAPF	UN	2,00000000	6,02
0470	ADAPTADOR COM FLANGE E ARV. DE VEDAÇÃO, PVC 020X020, DE 25 MM X 25 X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO (QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE TUBO/FORNECIMENTO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	BRAPF	UN	1,00000000	10,04
0476	TUBERIA DE ÁGUA 020X020, 1/4" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016	BRAPF	UN	1,00000000	16,44
0021	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA BAIXA SUPORTE DE CADA UNIDADE ELEVADA DE 1000 LITROS AF_06/2016	BRAPF	UN	1,00000000	2790,29
TOTAL MATERIAL					2962,46
VALOR					3.260,13
VALOR ENCARGOS (8,11%)					79,86
VALOR IPI (22,03%)					716,00
VALOR COM IPI					3.965,13

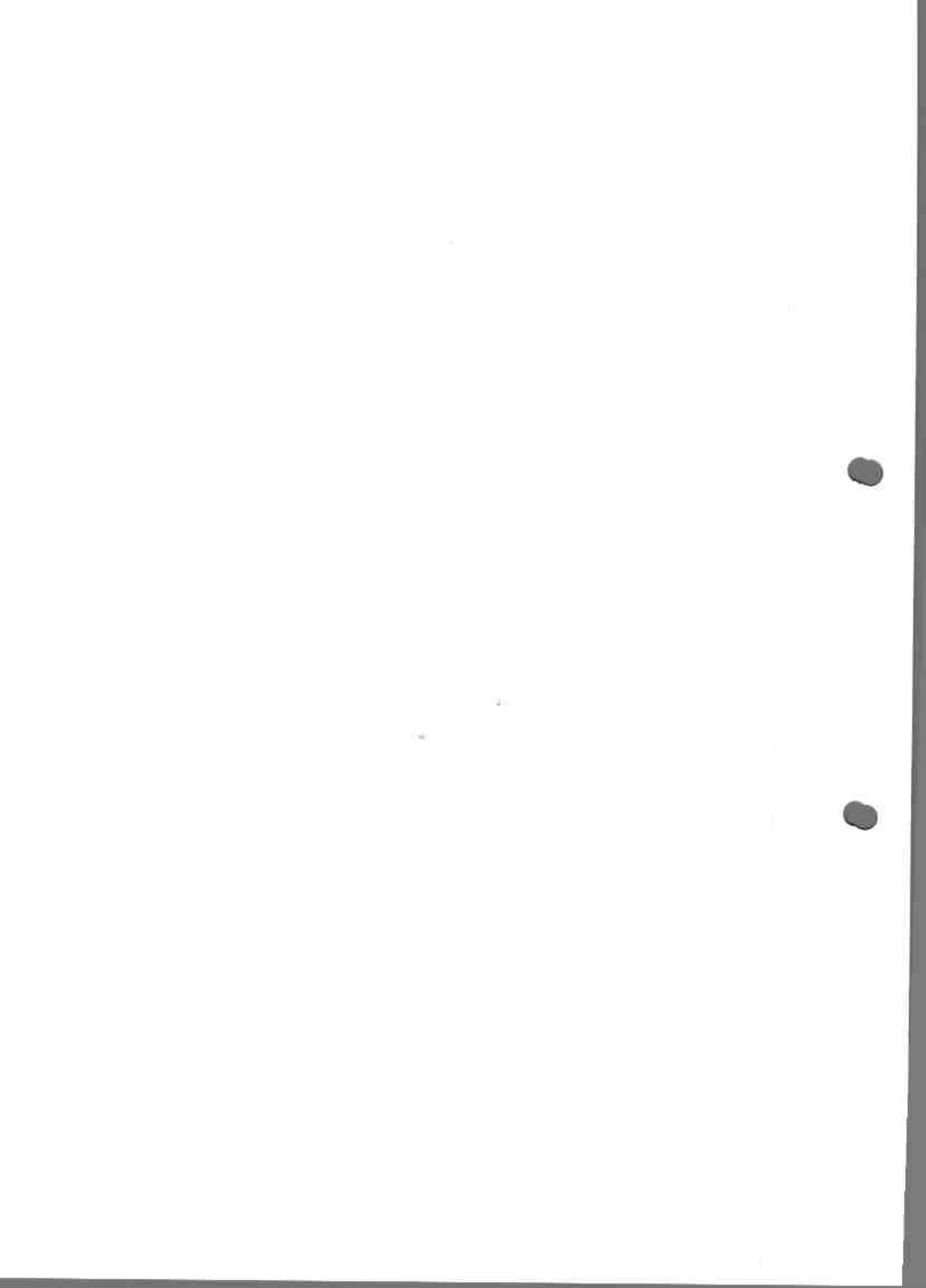
Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

(Handwritten signature)

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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



KL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.113.105/0001-81

RUA CORONEL HIRACIO O. BESSA, 2378E, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

02849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1442	CAIXETA - LIGAÇÃO DE ESGOTO	1,00000000	144,59
	TOTAL MATERIAL		144,59
	VALOR:		144,59
	VALOR ENCARGOS:		0,00
	VALOR BDI (22,5%):		32,26
	VALOR COM BDI:		200,85

02112 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_030916 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	FECHADURA DE EMBRITO PARA PORTA COBERTA / ESTALDA, MAQUINA DE MCM COM FECHAMENTO ALUMINADO E ESPELHO EM METAL COLOCADO - VESTIÁRIO/ALVARIA NENHUM - COMPLETA	0,05480000	0,00
0000000	UNICAO SIMPLES PVC DN 100 E 20 MM, SERIE NORMAL PARA DUTO PRECAL	0,01740000	0,00
0000000	UNICAO SIMPLES PVC 45 GRAMOS 100 X 100 MM, SERIE NORMAL (PARA ESGOTO) PRECAL	0,03480000	0,00
0001000	EM PROCESSO DE DESATRAÇÃO PORTA DE MADEIRA PARA LETE (NBR 12940) E - 47 MM, RIGIDO COLOMBA, CAPA LISA EM SUP. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	0,05640000	0,00
0001000	FORNO DE PVC LISO, BRANCO, SERIE 20 X 20 CM, ESPESURA DE 9 MM A 18 MM (COM LIGADURA) / SEM DUTO PARA INSTALAÇÃO	0,07520000	0,00
0001000	RETORETIVO COLETIVO 400 (NBR 1049) - 3 - 48 MM DE 1/2" X 1/2" X 1/2" CM (3 X 3 X 3)	0,01740000	0,00
0001000	CAIXA DE FIBRA PVC 150 X 150 X 100 MM, COM DRENA QUADRADA BRANCA (NBR 1049)	0,03480000	0,00
0001000	VALVULA DE PRESSÃO EM METAL COLOCADO PARA RETORETIVO COM ACABAMENTO ROL PRECAL E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,01740000	0,00
	TOTAL MATERIAL		57,96

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2442,000	OSB/ORTO TERNOMAGNETICO MONOPOLAR 20MM SERIE (AMERICANO) 12 A 16A 2MM FURNICIMENTO E INSTALACAO	0,10440000	254,75
2442,000	CAIXA DE REPOUSO EM CONCRETO PRE-MOLDADO EM BLOCOS COM TAMPA 11" X 11" X 11" FURNICIMENTO E INSTALACAO	0,03480000	84,98
0442	QUADRO DE DETECTOR DE ENERGIA P. A (DETECTORES TERNOMAGNETICOS MONOPOLARES) SEM BATERIAS DE EMERGENCIA EM CHAPA METALICA - FURNICIMENTO E INSTALACAO	0,07140000	31,22
0442	VARI SANITARIO STYRENO COM CABO ACOPLADO LINGUA BRANCA - FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 01/2014	0,05220000	22,96
0442	LEVATORIO LINGUA BRANCA SUPERIOR 20 X 20 CM DE EQUIVALENTE PADRAO POPULAR, INCLUIDO SINAL ELETRICO EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA COLOMBA DE MUSA, PADRAO POPULAR - FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 01/2014	0,05220000	22,96
0140	MADIA CIVIL PARA RECOBERTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICAO MANUAISMENTE EM FACHO INTERIORES DE PAREDES, DIVISORIAS DE LAMIN, COM EXECUCAO DE TALCOCA AF 06/2014	0,18840000	26,58
0177	ESMALTADO DE PAREDE EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICAO MANUAISMENTE EM PAREDES DE FACIADA COM PRESENCIA DE VEDOS, ESPESURA DE 20 MM AF 06/2014	0,18840000	26,58
0183	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES COM ROLO PARA TEXTURA ACILICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM FIBRAS EM REFORCADOR 800 ML AF 01/2014	0,14760000	21,12
0183	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE FIBRA) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACIADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACILICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM FIBRAS EM REFORCADOR 800 ML AF 01/2014	0,14760000	21,12
0442	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX EM PAREDES, LAMIN, DIVISORIAS AF 06/2014	2,44200000	10,74
0100	(COMPENSA) REPRESENTATIVA DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDAO DE LIGAO VERTICAL DE CIMENTAÇÃO DE REFORCADO (ESPESURA 10CM) PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA FEDERAL AF 11/2014	0,48750000	48,75
0101	(COMPENSA) REPRESENTATIVA DO SERVICO DE REFORCADO DE CONCRETO PARA PVC COM PLACAS TYPY CURE DE 10MM (SERIE 30X30 CM) PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA FEDERAL AF 11/2014	0,48280000	48,28
0101	(COMPENSA) REPRESENTATIVA DO SERVICO DE UNICAO/MADIA CIVIL, APLICAO MANUAISMENTE TRACO 1:2:8 EM TORNEIRA DE 40MM, PAREDES INTERIORES COM EXECUCAO DE TALCOCA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA FEDERAL AF 11/2014	0,76760000	76,76
0100	ROLO TORNABOL PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FURNICIMENTO E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	0,08660000	7,86
0111	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 40 MM, FURNICIMENTO E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,16130000	14,52
0112	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 30 MM, FURNICIMENTO E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,22150000	19,94
0114	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 100 MM, FURNICIMENTO E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,04700000	4,23
0124	RETORETIVO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 40 MM (JUNTA SOLDAVEL, RIGIDIZADO) E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,17400000	15,84
0125	RETORETIVO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 30 MM (JUNTA ELASTICA, RIGIDIZADO) E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,07140000	6,43
0134	COXA CERTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 100 MM (JUNTA ELASTICA, RIGIDIZADO) E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,05130000	4,62
0134	COXA CERTA 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 100 MM (JUNTA ELASTICA, RIGIDIZADO) E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,07140000	6,43
0137	PORTO DE CONDUO TERMINAL 90 GR X 90 GR (SERVIMAN) COM TORNEIRA DE PVC DN 25 MM INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO EM ALVENARIA AF 11/2014	0,17400000	15,84
0139	RETORETIVO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PRECAL DN 100 MM (JUNTA ELASTICA, RIGIDIZADO) E INSTALAO EM RAMAL DE DESCARGA DE RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 11/2014	0,08660000	7,86
0144	BLOCO DE ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUICAO DE 100MM X 100MM X 100MM DN 100MM AF 01/2014	0,07200000	6,55
0144	CHAMAMENTO LINGUA EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUICAO COM DIAMETRO MONOCANAL DE 80 A 100 MM AF 01/2014	0,07200000	6,55
0144	PORTO DE MADEIRA PARA PINTURA, SERIE 100 X 100 X 100MM, RIGIDIZADO, ESPESURA DE 1,2CM, INCLUIDO OSMANICAP, FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 11/2014	0,05480000	4,94
0170	FORACAO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC CPVC DN 100MM (DIAMETRO MONOCANAL) COM DIAMETRO INTERIORE DE 90MM, INCLUIDO OSMANICAP, FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 11/2014	0,46120000	41,50
0171	FORACAO DE TUBO VERTICAL DE PVC CPVC DN 100MM (DIAMETRO MONOCANAL) COM DIAMETRO INTERIORE DE 90MM, INCLUIDO OSMANICAP, FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 11/2014	0,18270000	16,44
0181	FECHADURA DE EMBRITO PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUIDO EXECUCAO DE FIBRA - FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	0,03220000	2,92
0182	RETORETIVO 90GRAS RIGIDIZAVEL PVC DN 30 MM (1/2"), PARA CONDUO TERMINAL INSTALAO EM PAREDE - FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 11/2014	0,13270000	11,94
0182	RETORETIVO 90GRAS RIGIDIZAVEL PVC DN 25 MM (1/2"), PARA CONDUO TERMINAL INSTALAO EM PAREDE - FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 11/2014	0,13250000	11,92
0182	RETORETIVO 90GRAS RIGIDIZAVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CONDUO TERMINAL INSTALAO EM PAREDE - FURNICIMENTO E INSTALACAO AF 11/2014	0,13660000	12,30

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

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

(Handwritten signature)

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.112.185/0001-21

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ANARPE, 5M, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9127	PLTININHO BRUNO BUNCAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	M	0,02910000	7,50
9128	LUVA PARA ELTROTUTO, PVC BUNCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	09	0,03480000	3,13
9129	LUVA PARA ELTROTUTO, PVC BUNCAVEL DN 30 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	09	0,05480000	4,50
9130	LUVA 90 GRAUS PARA ELTROTUTO, PVC BUNCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	09	0,07140000	6,00
9131	LUVA 90 GRAUS PARA ELTROTUTO, PVC BUNCAVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	09	0,06960000	7,64
9132	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	M	1,25300000	1,45
9133	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	M	0,46990000	2,06
9134	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	M	1,04420000	1,27
9135	CABO UNIDIRECIONAL 7 x 7, PVC INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	VN	0,17920000	8,48
9136	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	VN	0,07140000	21,79
9137	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	VN	0,07140000	17,22
9200	TOMADA SIMPL. DE 200VA (1 MÓDULO) 2P+T 15A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	UN	0,21480000	16,16
9243	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TAPAJÓ PARA TELHADOS DE LATA E ÁGUA PARA TELHA ENLADADA DE FERROCEMENTO, HST/ALCA PLÁSTICA DE TERNAGEM/CEG, INCLUI TRANSPORT. INDICADA AF 01/2013	UNAFI	M2	1,25660000	11,00
9248	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	M	0,25110000	7,10
9258	ISOLACAO MARFEL DE TELA COM IMPERMEABILIZADOR 03 KGR/M x 1,20 X 6 AF 01/2013	UNAFI	M2	0,07790000	47,39
9259	FORRAMENTO COM TELHA ENLADADA DE FERROCEMENTO 2 x 6 X 6 MM, COM RODRINHOS LATERAIS DE 1/4" X 6" X 0,6000 PARA TELHADO COM ISOLACAO MARFEL DE 1,20 X 6,00 COM 03 KGR/M E 0,0300 DE RODRINHOS AF 01/2013	UNAFI	M2	1,25660000	35,42
9259	BARDEA DE AÇO TÍPO SAE 1008 PARA VÍDEOS, COM SUORTE, FORRADO E INSTALAÇÃO ARTESANAL, EXCLUSIVO VIGIUS, ACABAMENTO, ALIÇA E ENTERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	M2	0,09030000	40,55
9259	LANTERNA DE CONCRETO MACIÇO APLICADO EM PISOS DE BAIXO, DESSIDA DE 3 CM AF 12/2013	UNAFI	M2	0,00640000	10,23
9259	LANTERNA DE CONCRETO MACIÇO APLICADO EM PISOS DE BAIXO, DESSIDA DE 3 CM AF 12/2013	UNAFI	M2	1,33380000	17,04
9265	CONJUNTO DE PVC TIPO B, PARA ELTROTUTO DE PVC BUNCAVEL DN 25 MM (3/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	UN	0,07140000	14,41
9265	CONJUNTO DE PVC TIPO LA, PARA ELTROTUTO DE PVC BUNCAVEL DN 25 MM (3/4"), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UNAFI	UN	0,05220000	9,03
9265	PARTE DE ATENDIMENTO 1/8" PARA SPDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNAFI	UN	0,09220000	17,34
9265	REATOR DE 100VA EM APLIADO COM SUJETE AF 12/2013	UNAFI	M3	0,00720000	20,10
9265	LUMINÁRIA TÍPO CALHA, DE 30 W, COM BARRAS DE PLÁSTICO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2013	UNAFI	VN	0,13920000	61,56
9265	CADA ENTERRADA ELETROCALHEFEIRA, EM ALVIERA COM TELHA CERÂMICA MACIÇOS, PISO COM BARRAS DE 200X200X6 MM AF 01/2013	UNAFI	UN	0,05220000	98,31
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,26120000	19,00
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,20870000	70,96
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,06300000	59,63
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,29540000	61,02
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,00810000	62,77
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,21820000	106,75
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,12970000	69,80
9267	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CIMA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,20 X 2,40 M AF 01/2013	UNAFI	M2	0,10110000	88,11
9271	PISO CIMENTADO, TRAZO 17 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, DESSIDA DE 3 CM, PULVILHO MÉDIO DE ARGAMASSA AF 01/2013	UNAFI	M2	0,51400000	20,21
10000	CIRCUITO ELÉTRICO COMUM C/ABRILHADO TIPO DOCA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2013	UNAFI	UN	0,08960000	56,23
10132	ALVIERA DE EMPADAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE RESISTENCIA E ANCLAGEM DE AUMENTAMENTO COM PREGAR EM BETAUNHA AF 01/2013	UNAFI	M3	0,02160000	442,78
					484,63
					541,89
					48,45
					119,33
					681,00

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

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

93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 10/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93207001	FECHADORA DE BARRAS PARA PORTA DE BARRIS, TIPO TRANÇADA, MÁQUINA 40 MM, MACIÇOS ALAVANCA E SUJETE EM METAL CROMADO - NIVEL BARRAS (M2) - COMPLETA	UNAFI	Q	0,05780000	36,75
93207002	FECHADORA DE BARRAS PARA PORTA DE BARRIS, TIPO TRANÇADA, MÁQUINA 40 MM, MACIÇOS ALAVANCA E SUJETE RESISTIVO EM METAL CROMADO - NIVEL BARRAS (M2) - COMPLETA	UNAFI	Q	0,08850000	27,90
93207003	ESCRIÇÃO DE BARRAS PORTATE COM CARGA DE AÇO PRESTRESSADO DE 10 L, CLASSE B	UNAFI	UN	0,01500000	146,82
93207004	ESCRIÇÃO DE BARRAS PORTATE COM CARGA DE 10 QUINHOS SEC-1003 DE 4 KG, CLASSE B	UNAFI	UN	0,01930000	141,87
93207005	FORNO DE PVC LISO BRANCO, BARRA DE 18 CM, ESPESURA DE 8 MM X 16 MM (COM COLOCADOR / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	UNAFI	M3	0,09500000	42,56
					51,89
93207006	BARRAS TERMOISOLANTES MONODIFUSOR PADRÃO BOKA (AMBOCADO) 12 X 16 X 24V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNAFI	UN	0,17340000	9,25
93207007	CADA DE FORNEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DE NICH COM TAMPA M - ANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNAFI	UN	0,01930000	146,82
93207008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 CIRCUITOS (TÉRMOISOLANTES) MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOISOLANTE E BIL-TRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNAFI	UN	0,01930000	204,51
93207009	CAPO SANITÁRIO BRANCO COM CADA ACOPLADA C/CA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2013	UNAFI	UN	0,03800000	291,00

EL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.112.155/001-21

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
0014	BANCADA DE MARMORE 30X60X1,20 E BANC. COM CORTA-VENTO, INCLUI DOBRO TUBO FLORESTA 20 PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LINGUA DE FARIOL, PADRÃO PORTUG. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2014	UNAP	01	0.01930000	19,31	2,04
0015	LAVATORIO 100X40 BRANDA SUPERNOVA 2,02 X 3,00M (DE EQUIVALENTE) PADRÃO PORTUG. (INCLUI DOBRO FLORESTA 20 PVC, VÁLVULA E ENGAITE FLORESTA 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO PORTUG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2014)	UNAP	01	0.02850000	28,50	3,25
0734	MURA (TACA) PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACAP 1:2:5 PRESSÃO NOMINAL, APLICADA MANUALMENTE EM TACOS INTERNOS DE PASSOS ESFERIQUES DE 10MM, COM COEFICIENTE DE TALSOCAL AF 06/2014	UNAP	M2	0.01850000	14,95	0,58
0737	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES COM BORDO PARA TERCEIRA ACABADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM FIBRAS EM NITRILADO 200 KG AF 06/2014	UNAP	M2	0.20470000	8,90	1,41
0847	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TINTA LÁTER PVA EM PAREDES, JELAS, DESENHO AF 06/2014	UNAP	M2	4.49780000	8,23	37,02
0910	(COMUNICAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE PAREDES VERTICAL DE ESQUADRIA DE 90/90CM (DESBORNA 3CM), PARA IDENTIFICAÇÃO SUBSTANCIAL (UNIFAMILIAR) E IDENTIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	UNAP	M2	0.10230000	48,89	5,08
0911	(COMUNICAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO COMBIDO PARA PISO COM PLACAS TIPO CUBO DE 30X30X0,8 CM, PARA IDENTIFICAÇÃO HABITACIONAL (UNIFAMILIAR) E IDENTIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	UNAP	M2	0.09060000	37,05	2,98
0913	(COMUNICAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ENBOÇO/MURA (TACA) APLICADO MANUALMENTE, TRACAP 1:2:5 EM SETIMERA DE AREL, PAREDES INTERIORES COM ESQUADRIA DE TALSOCAL IDENTIFICAÇÃO HABITACIONAL (UNIFAMILIAR) E IDENTIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	UNAP	M2	0.20470000	20,99	4,30
0940	CABO TERMINADO PVC DN 10X7 100 Y 30 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMARAMENTO DE ÁGUA FRIAS AF 11/2014	UNAP	M	0.01450000	16,70	0,64
0971	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	M	0.11630000	11,35	1,58
0972	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 30 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	M	0.12130000	56,41	2,06
0974	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	M	0.14720000	31,51	4,64
0975	SORTALI 90 GRADOS, PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 40 MM, JONTE SÉRIE S, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	UN	0.07710000	3,44	0,42
0976	SORTALI 45 GRADOS, PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 40 MM, JONTE SÉRIE S, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	UN	0.25780000	4,01	0,23
0977	DETALHE DE CUBO, PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 30 MM, JONTE ELÉTRICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	UN	0.01930000	6,20	0,12
0978	DETALHE DE CUBO, PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 30 MM, JONTE ELÉTRICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	UN	0.25780000	21,23	1,23
0979	TE PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 30 X 30 MM, JONTE ELÉTRICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	UN	0.05780000	11,01	0,64
0979	TE PVC SÉRIE NORMAL, SÉRIE FREDAL, DN 30 X 30 MM, JONTE ELÉTRICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	UN	0.03880000	32,48	0,87
0987	PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DRENAÇÃO DE RAMAL DE DRENTO SANITÁRIO AF 11/2014	UNAP	M	0.09640000	80,48	7,76
0942	MARCO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO NÓRMOSE DE 40X40 AF 01/2014	UNAP	M	0.10520000	7,68	0,77
0940	CURVIMUNTO 1/2"X40 EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO NÓRMOSE DE 40X40 AF 01/2014	UNAP	M	0.10520000	7,70	0,77
0980	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SÉRIE TACA (LEVO DE MADEIRA) ESQUADRIA ESQUADRIA DE 1,30M, INCLUI DOBRO DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	UN	0.03850000	231,83	8,91
0982	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA SÉRIE TACA (LEVO DE MADEIRA) ESQUADRIA ESQUADRIA DE 1,30M, INCLUI DOBRO DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	UN	0.05780000	288,44	14,36
0978	EDUAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC (PVC DN 30MM) QUANTIDADE NÓRMOSE DE 100 UNIDADES A 90 MM DN ELÉTRICIZADAS ATÉ 1,50MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA SÉRIE TUBO D 1/2", TUBO EM FORNECIDO EM LOTE AF 01/2014	UNAP	M	0.33500000	1,56	0,01
0977	EDUAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC (PVC DN 30MM) QUANTIDADE NÓRMOSE DE 100 UNIDADES METÁLICA SÉRIE TUBO D 1/2", TUBO EM FORNECIDO EM ALVENARIA AF 01/2014	UNAP	M	1.73400000	0,79	1,81
0978	PORTA EM ALUMINIO DE 80X80 TIPO TENDIARIA COM QUADRILHÃO EDUAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	0.03240000	33,36	10,41
0982	ELETRONTO NÓRMOSE NÓRMOSE, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	0.53400000	5,56	2,95
0978	ELETRONTO NÓRMOSE NÓRMOSE, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	1.73400000	5,46	11,20
0978	CHUVA 90 GRADOS PARA ELETRONTO PVC NÓRMOSE, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	UN	0.18270000	7,64	1,47
0943	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 1,5 NMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	0.18290000	1,45	2,05
0943	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 2,5 NMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	0.86900000	2,08	7,15
0943	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 4 NMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	2.00730000	6,27	6,62
0942	CABO OCTOGONAL, 7 E 7", PVC, ISOLADA DE LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	0.17340000	6,69	1,52
0942	CONCRETO PARALISADO COM FOLHA DE ENCRAS 4" E 2" ALTO (220 N DO PISO) PARA PISO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	0.05780000	5,57	0,37
0208	TOMADA BANDA DE 200V (1) NÓRMOSE, 10A 20 A, INCLUI DOBRO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	UN	0.07710000	18,18	1,40
0208	TOMADA BANDA DE 200V (2) NÓRMOSE, 10A 20 A, INCLUI DOBRO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	UN	0.15420000	29,20	4,20
0943	DESMULTIPLEX SUPORTE (1) NÓRMOSE COM 1 FURADORA DE 20A 20 A, INCLUI DOBRO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	UN	0.15480000	38,24	4,28
0213	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TORÇAS PARA TENDIARIA DE ATÉ 4 ALGAS PARA TENDIARIA COBERTA DE FORNECIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUI TRANSPORTE TERRESTRE AF 01/2014	UNAP	M2	1.36210000	11,00	14,98
0488	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 1,5 NMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M	0.18270000	7,16	1,87
0737	ISOLAMENTO MANUAL DE PAREDE COM SEGURANÇA NÓRMOSE DE 100 X 1,20 M, AF 01/2014	UNAP	M2	0.01130000	47,98	1,10
0978	TERMINAMENTO COM TELHA ISOLADA DE FORNECIMENTO E 4 X 4 NMF, COM REVESTIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 4 ALGAS INCLUI DOBRO AF 01/2014	UNAP	M2	1.34210000	25,42	48,25
0978	JANELA DE ALUMINIO SÉRIE TACA PARA VIDRO, COM BATERIA, FORNECIMENTO E PINTURA ANTI-REFLEXIVA, INCLUI DOBRO ACABAMENTO ALGAS E CONTRAMUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M2	0.02890000	467,33	13,51
0940	LANTERNA DE CONCRETO NÓRMOSE, APLICADO EM PISO DE CONCRETO, ESQUADRIA DE 3 CM AF 01/2014	UNAP	M2	0.08540000	10,23	0,26
0978	LANTERNA DE CONCRETO NÓRMOSE, APLICADO EM PISO DE CONCRETO, ESQUADRIA DE 5 CM AF 01/2014	UNAP	M2	1.25530000	17,04	23,10
0980	CONCRETO DE PVC TIPO B PARA ELÉTRICO DN 25 MM (1") AF 11/2014	UNAP	UN	0.28970000	14,41	4,17
0980	CONCRETO DE PVC TIPO B PARA ELÉTRICO DN 25 MM (1") AF 11/2014	UNAP	UN	0.14830000	9,03	1,22
0980	RAIO DE ATERRAMENTO 1/2" PARA DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	UN	0.03850000	27,34	3,44
0980	RAIO DE ATERRAMENTO 1/2" PARA DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2014	UNAP	M2	0.03850000	29,19	0,17

Antonio Albanio de Godoy
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

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



KL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.112.159/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23786, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0708	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPISO COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2018	UNID.	011560000	61,56	7.12
0710	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPISO COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2018	UNID.	007710000	58,34	4,59
0711	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2018	UNID.	003850000	1,84	0,54
0712	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 36 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2018	UNID.	003950000	15,15	0,58
0789	CAIXA ENTERRADA RETÂNGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBOS CILÍNDRICOS M30X30 20X30 COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 6,20X3,20 X 4 AF 02/2018	UNID.	001850000	36,21	2,71
0803	CAIXA TELEFÔNICA C2-10 4 FURADO SEM ALINHAGEM, INSTALADO EM INTERIORS DE BARRACAGEM SUBSTANCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	001670000	5,44	2,31
0843	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	027900000	69,06	20,57
0842	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	034280000	70,98	34,34
0844	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	015810000	55,85	8,43
0844	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	018200000	67,62	11,11
0842	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	048540000	62,77	30,52
0846	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	035200000	106,75	30,74
0847	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	024700000	69,60	17,24
0848	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	019300000	58,13	16,97
10074	CAIXA DE FIBRA PARA TUBOS E ESCALAS DE SOBREPISO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2018	UNID.	001920000	20,33	0,19
14883	JANELA DE MADEIRA - CILÍNDRICO/RETÂNGULO DE BORDA LISA EM ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS (2 VENEZAS E 2 SÓLIDOS) PARA VIDROS COM BATEVETE ALUMÍNIO E FORRAÇÃO EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAFORNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	019640000	211,84	22,54
08112	ALVENARIA DE EMBOAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140X220X24 E ARGAMASSA DE ABRITAMENTO COM FIBRA EM BASTARDA AF 02/2018	UNID.	002190000	442,78	10,58
				TOTAL MATERIAL	518,86
				VALOR	570,85
				VALOR ENCARGOS (8,12%)	46,00
				VALOR BDI (22,83%)	129,78
				VALOR COM BDI	596,73

Antonio Albani Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 06600928357
CREA: 10.953-D

32084 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CAIXEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBIILIÁRIO AF 08/2018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0801403	FIBRO / TUBO / FIBRILITE EM ALUMÍNIO DE SOBREPISO 4" EM BORDA LISA / LANCADO	UNID.	006620000	6,52	0,43
				TOTAL MATERIAL	0,43
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0840	APLICAÇÃO MANUAL DE FIBRA DE CARBÃO ATIVA EM PAREDES DE ALVENARIA AF 02/2018	UNID.	006180000	8,23	47,68
08170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC CPV DO COBRE DIÂMETRO MENOR DO QUE 40 MM OU VERTICAIS DE 1" PARA OS LÂMPADAS COM ARRANCADOR METÁLICA BRITA TIPO 01/27. FIBRA EM FIBRILITE DE 4" AF 02/2018	UNID.	011250000	1,58	0,23
08177	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETRO MENOR DO QUE 40 MM COM ARRANCADOR METÁLICA BRITA TIPO 01/27. FIBRA DE FIBRILITE EM ALUMÍNIO AF 02/2018	UNID.	017220000	0,78	0,14
0814	PRATA EM ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO TIPO VENEZAS COM BATEVETE. FIXAÇÃO COM FORRAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	015100000	31,28	48,17
0802	ELETRODUTO FIBRO, CILÍNDRICO PVC DE 28 MM (1,1") PARA CORTIÇA TEMPORÁRIA INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	006620000	4,26	0,33
0802	ELETRODUTO FIBRO, CILÍNDRICO PVC DE 28 MM (1,1") PARA CORTIÇA TEMPORÁRIA INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	013250000	5,56	0,74
0808	ELETRODUTO FIBRO, CILÍNDRICO PVC DE 28 MM (1,1") PARA CORTIÇA TEMPORÁRIA INSTALADO EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	017220000	6,48	1,11
0804	CAIXA DE COBRE TIPO 01/27. FIBRA DE 1,5 MM. FIBRO-CHAPA METÁLICA PARA CORTIÇA TEMPORÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	007350000	1,42	0,98
0802	INTERIORS SIMPLES (2 VENEZAS) COM 1 TUBADA DE BATEVETE 20X10 X 1 INCLUI BATEVETE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	006620000	30,24	2,00
02543	TUBADA DE MADEIRA COMPOSTA POR TUBO PARA VIDROS DE 4" 2 ALIAS PARA TUBO HORIZONTAL DE FORNECIMENTO. METÁLICA PLÁSTICA DE TUBO CILÍNDRICO INCLUI TRANSPORTADOR AF 02/2018	UNID.	1,7180000	11,00	18,97
0733	COCAÇÃO MANUAL DE VELA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 4 CM AF 02/2018	UNID.	006040000	47,29	1,94
04010	TELAMENTO COM TELHA (INCLUIDA DE FORNECIMENTO) 6 x 8 MM, COM SOBRESBLENTO LATERAL DE 1/4 DE UNDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATE 2 ALIAS INCLUI CAMBOTA AF 02/2018	UNID.	1,7102000	25,42	40,29
04020	JANELA DE AÇO TIPO BALCÃO PARA VIDROS COM BATEVETE, BASTARTE E PONTA ANTICORROSIVA EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO ALUMÍNIO E CONTRAFORNO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UNID.	006620000	67,33	60,95
0208	LASTRO DE CONCRETO M300 APLICADO EM PISO DE MADEIRA DESESSADA DE 3 CM AF 02/2018	UNID.	000930000	10,23	0,18
0204	LASTRO DE CONCRETO M300 APLICADO EM PISO DE MADEIRA DESESSADA DE 3 CM AF 02/2018	UNID.	1,5100000	17,04	25,75
0803	CONDUTOS DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC BOLAVER (DE 28 MM (1,1")), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	UNID.	013250000	14,41	1,97
0800	APLICAÇÃO MANUAL APLICADO COM BATEVETE AF 02/2018	UNID.	001060000	29,70	0,31
0708	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPISO COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2018	UNID.	006620000	61,56	4,88
0844	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	011900000	69,06	33,47
0842	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	009100000	70,98	41,96
0844	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	008130000	62,77	62,41
0846	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA ÚTIL MENOR DO QUE 6 M ² SEM VÃO AF 02/2018	UNID.	042530000	106,75	62,77
08112	ALVENARIA DE EMBOAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 140X220X24 E ARGAMASSA DE ABRITAMENTO COM FIBRA EM BASTARDA AF 02/2018	UNID.	004170000	442,78	18,48
				TOTAL MATERIAL	470,27
				VALOR	470,70
				VALOR ENCARGOS (8,12%)	38,80
				VALOR BDI (22,83%)	103,70
				VALOR COM BDI	613,20

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



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.113.155/0001-01

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Table with 6 columns: QUANTIDADE, PONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items for carpeting and masonry.

Table for item 9422: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL... Includes sub-items for herbicide and tractor work.

Table for item 9423: ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS... Includes sub-items for trenching and compacting.

Table for item 9506: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA... Includes sub-item for trenching work.

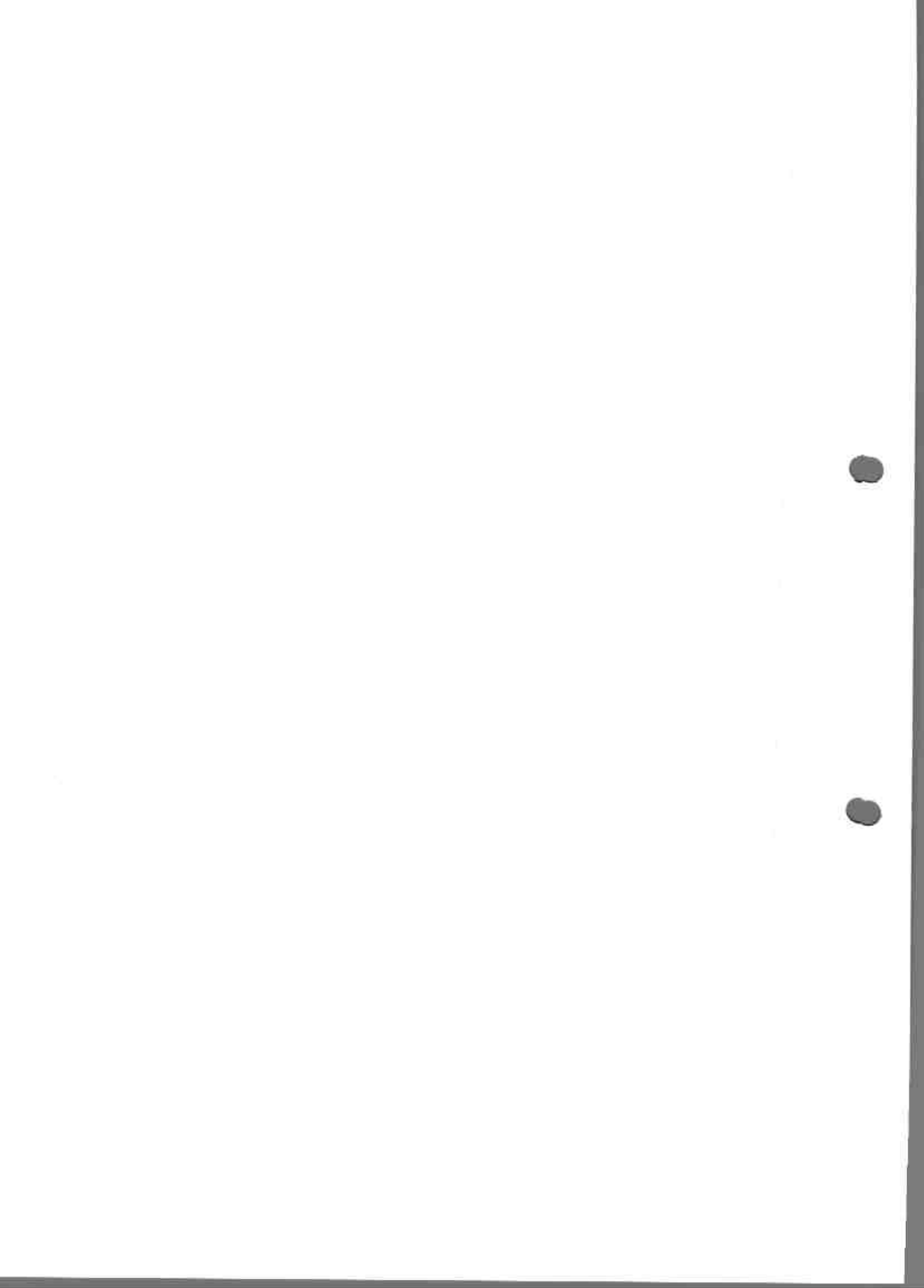
Table for item 9409: PREPARO DE FUNDO DE VALA... Includes sub-items for trenching and compacting.

Table for item 9382: REATERRO MANUAL DE VALAS... Includes sub-items for masonry and compacting.

Table for item 10028: ESTACA RAIZ... Includes sub-item for pile driving.

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

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



EL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.158/0001-81

RUA CORONEL HORACIO C. NESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PAÇALUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAÇALUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0809017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 11,7 MM. COMBIMENTO 20 MM	UN/PI	0,5430000	0,10	0,07
0804112	ARAME RECOLOCADO 16 SWP. D = 1,68 MM (0,16 KG/M) (Ø) 18 SWP. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN/PI	0,0250000	7,29	0,18
TOTAL MATERIAL					0,25
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0162000	12,33	0,20
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0991000	15,51	1,54
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38. DIÂMETRO DE 80 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF. 12/2015	UN/PI	1,0000000	3,25	3,25
TOTAL SERVIÇO					5,99
VALOR					7,24
VALOR ENCARGOS (84,15%)					0,62
VALOR BD (22,03%)					1,60
VALOR COM BD					8,94

82918 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0809017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 11,7 MM. COMBIMENTO 20 MM	UN/PI	0,5430000	0,10	0,05
0804112	ARAME RECOLOCADO 16 SWP. D = 1,68 MM (0,16 KG/M) (Ø) 18 SWP. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN/PI	0,0250000	7,39	0,18
TOTAL MATERIAL					0,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0112000	12,11	0,15
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0743000	15,51	1,15
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38. DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF. 12/2015	UN/PI	1,0000000	4,79	4,79
TOTAL SERVIÇO					6,09
VALOR					6,32
VALOR ENCARGOS (84,15%)					0,45
VALOR BD (22,03%)					1,39
VALOR COM BD					7,71

82921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0809017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 11,7 MM. COMBIMENTO 20 MM	UN/PI	0,3670000	0,10	0,04
0804112	ARAME RECOLOCADO 16 SWP. D = 1,68 MM (0,16 KG/M) (Ø) 18 SWP. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN/PI	0,0250000	7,39	0,18
TOTAL MATERIAL					0,22
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0089000	12,33	0,11
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0542000	15,51	0,84
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38. DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF. 12/2015	UN/PI	1,0000000	4,09	4,09
TOTAL SERVIÇO					5,04
VALOR					5,26
VALOR ENCARGOS (84,15%)					0,44
VALOR BD (22,03%)					1,16
VALOR COM BD					6,42

82922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0809017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 11,7 MM. COMBIMENTO 20 MM	UN/PI	0,2120000	0,10	0,02
0804112	ARAME RECOLOCADO 16 SWP. D = 1,68 MM (0,16 KG/M) (Ø) 18 SWP. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN/PI	0,0250000	7,29	0,18
TOTAL MATERIAL					0,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0060000	12,33	0,07
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0216000	15,51	0,34
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38. DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF. 12/2015	UN/PI	1,0000000	4,01	4,01
TOTAL SERVIÇO					4,42
VALOR					4,67
VALOR ENCARGOS (84,15%)					0,39
VALOR BD (22,03%)					1,07
VALOR COM BD					5,94

82915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0809017	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 11,7 MM. COMBIMENTO 20 MM	UN/PI	1,1900000	0,10	0,12
0804112	ARAME RECOLOCADO 16 SWP. D = 1,68 MM (0,16 KG/M) (Ø) 18 SWP. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN/PI	0,0250000	7,39	0,18
TOTAL MATERIAL					0,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,0261000	12,33	0,32
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN/PI	0,1743000	15,51	2,70
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-38. DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF. 12/2015	UN/PI	1,0000000	3,50	3,50
TOTAL SERVIÇO					6,52
VALOR					6,82
VALOR ENCARGOS (84,15%)					1,32
VALOR BD (22,03%)					1,95
VALOR COM BD					10,80

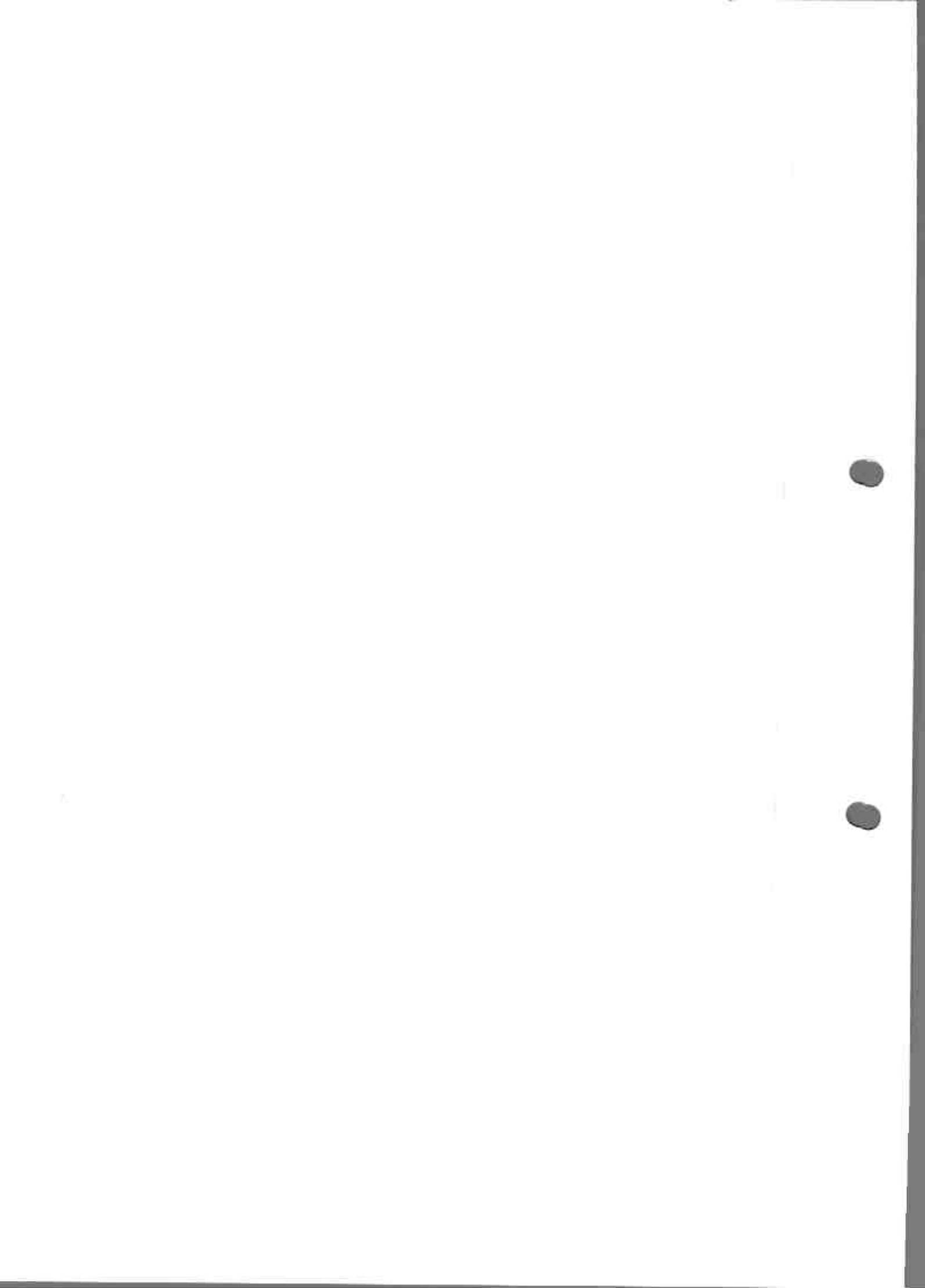
85008 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR. 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2014 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

(Handwritten mark)



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.156/0001-01

RUA CORONEL HORÁCIO O. BESSA, 2378S, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS (8,13%):	16,13
VALOR BDI (22,87%):	44,00
VALOR COM BDI:	244,10

02471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZANDO AF. 12/2015 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	DISMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SINTÉTICA EM LIXADORA	BRAPI	1	0,00400000	4,59
00000004	TABUA DE MADEIRA RÁD AMARRADA *2,2 X 20* CM COMBENDO O EQUIVALENTE DA RÁDIDA	BRAPI	M	0,32800000	6,66
00000008	PERNO DE ROD. P/03 (COM LANCIA DE PLATA 2,27 (2,2 X 11))	BRAPI	KG	0,04900000	11,51
TOTAL MATERIAL:					2,78
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00220	AJUDANTE DE CARRETOBO COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,13000000	13,25
0024	CARRETOBO DE FURMAG COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,75500000	15,47
0254	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2+1,0 MM AF. 12/2015	BRAPI	M2	0,14800000	66,51
0271	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DE FURMAG EM MADEIRA AF. 12/2015	BRAPI	M	0,91100000	16,79
TOTAL SERVIÇOS:					88,79
VALOR:					41,57
VALOR ENCARGOS (8,13%):					6,35
VALOR BDI (22,87%):					9,14
VALOR COM BDI:					50,69

02776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 X 11,7* MM COMBIMENTO 20 MM	BRAPI	UN	0,37000000	8,10
00040012	ARAME REDEADO DE BPC D = 1,80 MM (DATA 92/16) DE 10 BPC D = 1,25 MM (92/16) (M)	BRAPI	KG	0,02500000	7,29
TOTAL MATERIAL:					8,29
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,02800000	12,33
0024	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,17100000	15,51
0276	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS) AF. 12/2015	BRAPI	KG	1,00000000	5,27
TOTAL SERVIÇOS:					6,38
VALOR:					8,69
VALOR ENCARGOS (8,13%):					1,14
VALOR BDI (22,87%):					1,91
VALOR COM BDI:					10,57

02777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 X 11,7* MM COMBIMENTO 20 MM	BRAPI	UN	0,74100000	0,10
00040012	ARAME REDEADO DE BPC D = 1,80 MM (DATA 92/16) DE 10 BPC D = 1,25 MM (92/16) (M)	BRAPI	KG	0,02500000	7,29
TOTAL MATERIAL:					8,25
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,02000000	12,33
0024	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,13700000	15,51
0276	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS) AF. 12/2015	BRAPI	KG	1,00000000	5,25
TOTAL SERVIÇOS:					7,49
VALOR:					7,74
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,80
VALOR BDI (22,87%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,46

02778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 X 11,7* MM COMBIMENTO 20 MM	BRAPI	UN	0,54100000	0,10
00040012	ARAME REDEADO DE BPC D = 1,80 MM (DATA 92/16) DE 10 BPC D = 1,25 MM (92/16) (M)	BRAPI	KG	0,02500000	7,29
TOTAL MATERIAL:					0,23
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,07500000	12,33
0024	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,09600000	15,51
0276	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS) AF. 12/2015	BRAPI	KG	1,00000000	4,79
TOTAL SERVIÇOS:					6,46
VALOR:					6,69
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,57
VALOR BDI (22,87%):					1,47
VALOR COM BDI:					8,16

02779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 X 11,7* MM COMBIMENTO 20 MM	BRAPI	UN	0,26700000	0,10
00040012	ARAME REDEADO DE BPC D = 1,80 MM (DATA 92/16) DE 10 BPC D = 1,25 MM (92/16) (M)	BRAPI	KG	0,02500000	7,29
TOTAL MATERIAL:					8,22
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,01400000	12,33
0024	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	BRAPI	H	0,06800000	15,51
0276	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-50 (DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS) AF. 12/2015	BRAPI	KG	1,00000000	4,29
TOTAL SERVIÇOS:					6,34
VALOR:					1,08
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,37
VALOR BDI (22,87%):					1,47
VALOR COM BDI:					4,29

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

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

KL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 30.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACALUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACALUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇOS	5,37
VALOR	5,50
VALOR ENCARGOS (84,17%)	0,40
VALOR BDI (22,82%)	1,20
VALOR COM BDI	6,70

92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98119017 - BARRAÇÃO / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAS 16,0 X 1,67 MM COMBIMENTO 20 MM	ENAP1	KG	0,21200000	0,10	0,02
98043132 - ARAMES RECORRIDO 16 SWG 2 - 1,68 MM (0,219 KG/M) DE 10 ENL. 2 - 1,25 MM (0,214 KG/M)	ENAP1	KG	0,02500000	7,15	0,18
TOTAL MATERIAL					0,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98128 - AJUSTANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,00770000	12,13	0,09
98145 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,04730000	15,31	0,73
92780 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS LIGAS AF_12/2015	ENAP1	KG	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL SERVIÇOS					4,85
VALOR					5,05
VALOR ENCARGOS (84,17%)					0,26
VALOR BDI (22,82%)					1,11
VALOR COM BDI					6,36

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98119017 - BARRAÇÃO / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAS 16,0 X 1,67 MM COMBIMENTO 20 MM	ENAP1	KG	1,19000000	0,10	0,12
98043132 - ARAMES RECORRIDO 16 SWG 2 - 1,68 MM (0,219 KG/M) DE 10 ENL. 2 - 1,25 MM (0,214 KG/M)	ENAP1	KG	0,02500000	7,39	0,18
TOTAL MATERIAL					0,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98128 - AJUSTANTE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,03670000	12,31	0,45
98145 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,22450000	15,51	3,48
92775 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS LIGAS AF_12/2015	ENAP1	KG	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL SERVIÇOS					9,43
VALOR					9,73
VALOR ENCARGOS (84,17%)					1,58
VALOR BDI (22,82%)					2,14
VALOR COM BDI					11,87

92725 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 (M³)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98091224 - CONCRETO USADO BOMBATEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BOMBA 0 E 1, SLUMP=130 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATELAMENTO (SEM BDI)	ENAP1	M3	1,10100000	235,71	259,39
TOTAL MATERIAL					259,39
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98162 - CARRETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,08500000	15,47	1,31
88149 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,51700000	15,54	7,98
98114 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,54600000	12,13	7,11
98106 - VIBRADOR DE MÓDULO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CIL. ÚNICO AF_04/2015	ENAP1	OP	0,04400000	1,50	0,06
98107 - VIBRADOR DE MÓDULO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CIL. ÚNICO AF_04/2015	ENAP1	OP	0,12700000	0,52	0,04
TOTAL SERVIÇOS					16,50
VALOR					276,49
VALOR ENCARGOS (84,17%)					4,78
VALOR BDI (22,82%)					60,91
VALOR COM BDI					337,40

90434 - MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_12/2015 (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98091242 - DESPILANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE MADEIRA USADA ENLUBRINADA EM ÁGUA	ENAP1	L	0,05400000	4,55	0,24
98041271 - LOCAL DE APRUMADOR RETANGULO DE PILAR COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEL, EXTENSÃO DE 1,50" X 2,00" M	ENAP1	M2	0,19600000	2,12	0,41
98041272 - LOCAL DE VIGA SANCIONADA METÁLICA TAPADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA EM "M" DE 1,00" X 1,00" CM E EXTENSÃO DE 2 M	ENAP1	M2	0,34300000	5,60	1,91
98041281 - LOCAL DO BARRIL DE ENCRUAVAMENTO DO BARRIL 2,00 M DE DIÂMETRO COM BUNDA DE LATA INCLUIDO FORÇA E PLANO	ENAP1	M2	0,78500000	0,88	0,70
98041284 - PREÇO DE ACÓRDO COM CARGA M3/A 17 X 21 (1,7 X 1,1)	ENAP1	KG	0,01900000	11,91	0,23
TOTAL MATERIAL					2,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98128 - AJUSTANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,15400000	12,25	1,89
98162 - CARRETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP1	H	0,05800000	15,47	0,90
92784 - EXERCÍCIO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 10 MM AF_12/2015	ENAP1	M2	0,05400000	87,96	4,73
TOTAL SERVIÇOS					23,27
VALOR					26,09
VALOR ENCARGOS (84,17%)					2,44
VALOR BDI (22,82%)					5,75
VALOR COM BDI					31,94

92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 (M³)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98091224 - CONCRETO USADO BOMBATEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BOMBA 0 E 1, SLUMP=130 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATELAMENTO (SEM BDI)	ENAP1	M3	1,10100000	245,43	270,51
TOTAL MATERIAL					270,51
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antonio Albani Assodatu
Engenheiro Civil
RNPJ 0660928357
CREA: 10.953-D

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

A

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.112.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2379B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Table with 7 columns: Item, Description, Point, Unit, Quantity, Unit Price, Total. Includes summary rows for 'TOTAL SERVIÇOS', 'VALOR', 'VALOR ENCARGOS (84.13%)', 'VALOR BDI (22.87%)', and 'VALOR COM BDI'.

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA TIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M²=4CM, CLÁJOTAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPa, 3CM, INTER-ETAP. BSM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

Table with 7 columns: Item, Description, Point, Unit, Quantity, Unit Price, Total. Includes summary rows for 'TOTAL SERVIÇOS', 'VALOR', 'VALOR ENCARGOS (84.13%)', 'VALOR BDI (22.87%)', and 'VALOR COM BDI'.

53185 - VERSA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)

Table with 7 columns: Item, Description, Point, Unit, Quantity, Unit Price, Total. Includes summary rows for 'TOTAL SERVIÇOS', 'VALOR', 'VALOR ENCARGOS (84.13%)', 'VALOR BDI (22.87%)', and 'VALOR COM BDI'.

101181 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 (M2)

Table with 7 columns: Item, Description, Point, Unit, Quantity, Unit Price, Total. Includes summary rows for 'TOTAL SERVIÇOS', 'VALOR', 'VALOR ENCARGOS (84.13%)', 'VALOR BDI (22.87%)', and 'VALOR COM BDI'.

87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 (M2)

Table with 7 columns: Item, Description, Point, Unit, Quantity, Unit Price, Total. Includes summary rows for 'TOTAL SERVIÇOS', 'VALOR', 'VALOR ENCARGOS (84.13%)', 'VALOR BDI (22.87%)', and 'VALOR COM BDI'.

Antonio Albani Afonso da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

Handwritten signature

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

Handwritten signature

Handwritten signature

KL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 36.113.155/0001-01

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23798, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔRGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU; SEDE DE PAJAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR	39,29
VALOR ENCARGOS (84.13%)	3,39
VALOR BDI (23.03%)	6,23
VALOR COM BDI	34,52

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 8X19X19CM	M2	0,02610000	355,54	10,07
8023457	TELA DE AÇO MALLADA E ALARMAZADA/ONDADA PARA ALVENARIA, TIPO "X" DE 1,30" MM, MALHA 13 X 13 MM (1" X 1") 70 X 7,27 CM	M	0,42000000	1,24	0,52
8023296	PREM DE AÇO COM PUNIL HAUTE - 27 MM (ACAO 30270)	UNID	0,00500000	26,57	0,13
TOTAL MATERIAL					10,72
SERVID	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINA) PARA BRUNDO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, 09/20/2017	M3	0,02580000	305,12	2,99
80309	PREMISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,53000000	19,58	24,15
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	12,13	9,40
TOTAL SERVIÇO					36,54
VALOR					47,26
VALOR ENCARGOS (84.13%)					10,18
VALOR BDI (23.03%)					10,41
VALOR COM BDI					67,87

93202 - FIXAÇÃO (ENCURVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO MAÇIO AF_03/2016 (M)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007226	TELA CERÂMICA MACIÇA 75 X 15 X 30" CM	M	11,20000000	0,22	2,46
TOTAL MATERIAL					2,46
SERVID	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINA) PARA BRUNDO/MASSA FINCA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, 09/20/2017	M3	0,02510000	292,07	1,52
80309	PREMISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,52900000	19,58	2,24
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	12,13	1,29
TOTAL SERVIÇO					11,05
VALOR					13,51
VALOR ENCARGOS (84.13%)					2,99
VALOR BDI (23.03%)					2,99
VALOR COM BDI					16,49

C4075 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 4x8cm (M2)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREMISTO	M	1,93920000	17,81	34,56
12343	SERVENTE	H	3,87840000	12,21	51,23
TOTAL MÃO DE OBRA					85,79
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80195	ÁREIA CRUA	M3	0,06400000	41,95	0,18
80199	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,40	1,68
80615	CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,57	0,99
10421	PERFIL BATERIA DE AÇO (13/34)84MM CHAPA 36 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,16	2,81
17045	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 4x8cm	M2	1,00000000	221,05	221,05
TOTAL MATERIAL					254,31
VALOR					339,12
VALOR ENCARGOS (85.39%)					89,48
VALOR BDI (23.03%)					79,52
VALOR COM BDI					398,64

PCJ001 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSEURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATERIAS E FECHADURA - UN (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80641	ADJUVANTE DE CARBONÍFERO	L	2,06240000	14,52	29,92
80648	CARBONÍFERO	L	2,06240000	17,83	36,74
TOTAL MÃO DE OBRA					66,66
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10427	DOBRADIÇA 1"X 1/2" CROMADA	UN	3,30000000	15,72	47,16
11124	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA ALUMÍNIO	UN	1,00000000	41,95	41,95
80277	PORTA PAVANÁ (100 X 210 cm)	UN	1,00000000	77,34	77,34
10219	VÍDEO IMPRIMADO 6MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	171,29	171,29
TOTAL MATERIAL					336,71
SERVID	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10423	FURAMENTO DE MADEIRA (Ø = 13 mm)	Q	1,00000000	25,170	25,170
10422	ALÇAR DE MADEIRA L= 3 cm (1 FALSA)	Q	2,30000000	34,19	48,38
TOTAL SERVIÇO					100,66
VALOR					706,40
VALOR ENCARGOS (85.39%)					81,20
VALOR BDI (23.03%)					152,83
VALOR COM BDI					940,43

90943 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSEURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

SERVID	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90906	BATERIA PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	222,22	222,22
90922	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSEURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	248,44	248,44
90910	FORNECIMENTO DE CIMENTO COM CILINDRO, BATERIA COMPLETA, ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE COBERTURA DE FURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	76,58	76,58
100009	ALÇAR DE MADEIRA PARA PORTA PADRÃO MÉDIO COM BATERIA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	10,00000000	5,48	54,50

Antonio Alban Adeodato
Engenheiro Civil
RNP: 0500928357
CREA: 10.953-D

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

(Handwritten signature)

EL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.113.199/0001-81

RUA CORONEL HORACIO D. BESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PIRAÍPOLIS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, 581, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PIRAÍPOLIS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO	801,84
VALOR	801,84
VALOR ENCARGOS (84,17%)	40,37
VALOR BDI (22,87%)	182,58
VALOR COM BDI	774,43

PC.002 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS - UN (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 ALUMINATO DE CARPITEIRO	SERFPA	H	2,06400000	14,52	29,82
0048 CARPITEIRO	SERFPA	H	2,06400000	17,81	36,74
TOTAL ITEM DE OBRA					66,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147 DOBRADIÇA F32 1/2" CROMADA	SERFPA	UN	3,00000000	15,72	47,16
1148 LAMINADO MELAMINADO 3P-1MM	SERFPA	M2	1,95600000	22,32	43,66
1079 FIBRADESO DE MADEIRA 1-15 mm	SERFPA	C	1,00000000	96,54	96,54
1171 PORTA TIPO PARANÁ	SERFPA	M2	0,96000000	46,04	44,20
TOTAL MATERIAL					233,06
VALOR					300,32
VALOR ENCARGOS (85,29%)					30,67
VALOR BDI (22,87%)					68,16
VALOR COM BDI					369,15

PC.003 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS - UN (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 ALUMINATO DE CARPITEIRO	SERFPA	H	2,06400000	14,52	29,82
0048 CARPITEIRO	SERFPA	H	2,06400000	17,81	36,74
TOTAL ITEM DE OBRA					66,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147 DOBRADIÇA F32 1/2" CROMADA	SERFPA	UN	3,00000000	15,72	47,16
1148 LAMINADO MELAMINADO 3P-1MM	SERFPA	M2	2,60800000	22,32	58,21
1079 FIBRADESO DE MADEIRA 1-15 mm	SERFPA	C	1,00000000	96,54	96,54
1171 PORTA TIPO PARANÁ	SERFPA	M2	1,28000000	46,04	58,93
TOTAL MATERIAL					260,84
VALOR					329,60
VALOR ENCARGOS (85,29%)					30,67
VALOR BDI (22,87%)					72,61
VALOR COM BDI					402,21

100876 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000431 PARAFUSO MONTADO 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PICA SANITÁRIA INCLUI TORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMARIBI 5/8	SNAP	UN	6,00000000	8,08	48,56
000430 BARRA DE APOIO METAL EN C/DO ENCLIPULOS COMPLEMENTARIS COM DIAMETRO MÍNIMO 1-CM	SNAP	UN	1,00000000	19,125	19,125
TOTAL MATERIAL					188,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267 ENCAMARTE DE BARRAS DE ALUMINIO COM ENCAMARTE COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,34800000	15,24	14,45
00311 SERVIÇOS COM ENCAMARTE COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,25800000	12,11	1,62
TOTAL SERVIÇO					16,07
VALOR					217,68
VALOR ENCARGOS (85,29%)					5,54
VALOR BDI (22,87%)					47,96
VALOR COM BDI					265,60

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 ALUMINATO DE CARPITEIRO	SERFPA	H	1,21000000	14,52	17,48
0048 CARPITEIRO	SERFPA	H	1,21000000	17,81	21,61
TOTAL ITEM DE OBRA					39,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 TARJETA LIVRE-OCUPADA 40MMX60MMX4MM L2N6/L3 75-AF	SERFPA	UN	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MATERIAL					17,58
VALOR					66,79
VALOR ENCARGOS (85,29%)					18,04
VALOR BDI (22,87%)					13,81
VALOR COM BDI					98,30

02788 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

ITEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130 INSTALADOR	SERFPA	H	0,24000000	17,81	4,33
0241 SERVENTE	SERFPA	H	0,24000000	13,21	3,20
TOTAL ITEM DE OBRA					7,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122 QUADRO COM PORTA E ABREJIRA	SERFPA	UN	3,00000000	7,45	22,35
0248 TELA DE ALUMÍNIO	SERFPA	M2	2,10000000	21,82	45,83
TOTAL MATERIAL					68,18
VALOR					82,30
VALOR ENCARGOS (85,29%)					3,46
VALOR BDI (22,87%)					13,72
VALOR COM BDI					78,00

01341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000412 BARRA DE ALUMINIO MONTADA EM QUARNICÃO E BASE DE POLIURETANO (PU) PARA DIVISÃO DIVERSAS	SNAP	TITM	0,88200000	22,85	20,16

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

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

[Handwritten signature]

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.113.195/0001-81

RUA CORONEL HORACIO D. BESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNego EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS, INDICAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007208	BOLSA DE FOLHA 100% POLIESTER, COM PARAFUSO 30x1,5 E 04 MBRACAO ZINCO COM BOTE E SERRAVAL, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES	BRAS	10	4,87500000	48,75
00074880	QUADRADO/MALHA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1,80X1,80	BRAS	10	6,85000000	68,50
0007902	PORTA DE ALUMINIO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM ULTRABRANCO/ALZAR/VITRA 60 X 210 CM	BRAS	1	254,45	254,45
TOTAL MATERIAIS					313,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	2,38200000	2,38
00314	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	52,11	52,11
TOTAL SERVIÇOS					54,49
VALOR					321,36
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,47
VALOR BDI (22,50%)					70,80
VALOR COM BDI					392,16

C182 - PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1275	PERFILADO	SERTEA	11	1,21200000	13,61
1274	SERVENTE	SERTEA	11	2,02000000	22,22
TOTAL MÃO DE OBRA					35,83

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	AREIA MEDIA	SERTEA	M3	0,06200000	0,06
0002	CONCRETO PORTLAND	SERTEA	M3	1,17000000	0,37
0113	MALHAS PARA CORTIÇO DE ALUMINIO	SERTEA	M2	1,50000000	6,43
0143	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FORÇA (RIVETARIA)	SERTEA	M	2,50000000	19,64
0219	VITRO TEMPERADO 6MM INCLUSIVE SERVICIÇÃO	SERTEA	M2	1,00000000	173,26
TOTAL MATERIAIS					239,86
VALOR					278,35
VALOR ENCARGOS (89,30%)					22,21
VALOR BDI (22,85%)					61,32
VALOR COM BDI					339,67

M489 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120819 (M2)

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009041	JANELA MAXIMAR 60 CM ALTO X 60 CM (4 X 4), BATENTE/ESQUADRIA DE 4 X 1,4 COM 04MM VIDRO SEM QUADRADO/ALZAR	BRAS	M2	1,00000000	234,57
0004133	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM BOLA SERRAVAL, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,21 * 10K	BRAS	10	24,40000000	0,09
0007996	BLINDA ACETATO URSULA INCLUSIVE BDI	BRAS	10	1,24700000	12,11
TOTAL MATERIAIS					255,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	1,70700000	1,71
00314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	2,85100000	12,11
TOTAL SERVIÇOS					13,82
VALOR					290,58
VALOR ENCARGOS (84,13%)					11,01
VALOR BDI (22,85%)					64,48
VALOR COM BDI					367,04

M4570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120819 (M2)

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004177	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM BOLA SERRAVAL, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,21 * 10K	BRAS	10	9,20000000	0,09
0004362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 1,80 X 1,20 CM (4 X 4), 2 FOLHAS BATEDORA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/ESQUADRIA DE 4 X 1,4 CM COM VIDRO, SEM ULTRABRANCO/ALZAR	BRAS	10	0,29400000	2,94
0007996	BLINDA ACETATO URSULA INCLUSIVE BDI	BRAS	10	0,52300000	5,23
TOTAL MATERIAIS					18,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	0,11900000	0,12
00314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	0,75200000	0,75
TOTAL SERVIÇOS					0,87
VALOR					179,35
VALOR ENCARGOS (84,13%)					3,35
VALOR BDI (22,85%)					39,64
VALOR COM BDI					219,59

C1916 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	AS SARTES DE SERRAVAL	SERTEA	11	1,21200000	13,33
0008	QUADRADO	SERTEA	11	2,02000000	22,22
TOTAL MÃO DE OBRA					35,55

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	BATENTE ALUMINIO 1,11/200/01/0400/00210	SERTEA	10	1,00000000	44,06
0223	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA	SERTEA	M2	1,00000000	279,65
TOTAL MATERIAIS					323,71
VALOR					377,33
VALOR ENCARGOS (89,20%)					34,67
VALOR BDI (22,85%)					83,13
VALOR COM BDI					495,13

PC-003 - TELA DE NYLON FIO ESP-3MM E MALHA DE (5X5) CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	FERRAGEM	SERTEA	11	0,40400000	4,44
0247	SERVENTES	SERTEA	11	0,20200000	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA					6,67

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	BATENTE ALUMINIO 1,11/200/01/0400/00210	SERTEA	10	1,00000000	44,06

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

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

l

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.135/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00107	ARAME REDEADO 1,5X1,5X0,30	REDEADA	M2	0,01900000	3,19	0,17
00209	TELA DE NYLON 6/6 com 2000 LACAS DE Sulfato	REDEADA	M2	1,00000000	2,72	2,72
00230	CORDÃO DE NYLON 20 mm	REDEADA	M	2,85000000	0,17	0,48
00221	GANCHO GALVANIZADO FUNDIÇÃO DA UNIDADE DE TUBOS	REDEADA	UN	8,00000000	2,80	23,40
TOTAL MATERIAL					25,77	
VALOR					30,64	
VALOR ENCARGOS (83,39%)					4,54	
VALOR BDI (22,83%)					7,85	
VALOR COM BDI					43,43	

C0609 - PORTÃO DE METALÔN E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01130	MONTANTE	REDEADA	M	0,30000000	17,83	14,41
02797	PERILUMU	REDEADA	M	0,28700000	17,83	5,04
02781	SOVIENTE	REDEADA	M	0,30000000	15,21	2,67
TOTAL MÃO DE OBRA					22,12	
VALOR					281,71	
VALOR ENCARGOS (83,39%)					10,18	
VALOR BDI (22,83%)					66,83	
VALOR COM BDI					370,76	

C0423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00946	ADICIONATE DE BARRAS REDES	REDEADA	M	0,72120000	14,53	103,6
01030	BARRAS REDES	REDEADA	M	1,21200000	17,83	23,61
TOTAL MÃO DE OBRA					32,17	
VALOR					67,23	
VALOR ENCARGOS (83,39%)					14,90	
VALOR BDI (22,83%)					14,81	
VALOR COM BDI					82,54	

B0008 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009442	PARAFUSO FRANCÊS M6, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIENTO = 45 MM, DIAMETRO = 3/8 MM, CARREGA ABANILADA	CHAVI	UN	4,00000000	2,35	11,60
0001136	ESPELHO CRISTAL 4 + 4 MM	CHAVI	M2	1,00000000	274,85	274,85
TOTAL MATERIAL					286,45	
VALOR					317,54	
VALOR ENCARGOS (84,17%)					0,80	
VALOR BDI (22,83%)					69,39	
VALOR COM BDI					387,45	

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00127	ARÇANTE	REDEADA	M	1,74528000	14,52	25,54
01130	MONTANTE	REDEADA	M	2,00000000	17,83	35,02
TOTAL MÃO DE OBRA					61,56	
VALOR					56,67	
VALOR ENCARGOS (83,20%)					29,23	
VALOR BDI (22,83%)					26,00	
VALOR COM BDI					144,03	

CASSA - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL 4 + 0,7mm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01130	MONTANTE	REDEADA	M	0,04240000	17,83	4,32
01141	SOVIENTE	REDEADA	M	2,34280000	11,21	3,20
TOTAL MÃO DE OBRA					7,52	
VALOR					31,78	
VALOR ENCARGOS (83,39%)					5,48	
VALOR BDI (22,83%)					9,85	
VALOR COM BDI					47,85	

04441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_070219 (M2)

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.156/0001-81

RUA CORDOEL HORACIO O. BESSA, 2378B, COM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, 90, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44" CM, BEMBOLETO DE 14" CM TELHAS/ML	SHAPE	EA	17,34900000	8,67
TOTAL MATERIAL:					8,67
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,25200000	1,24
00221	TELHADERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,15400000	2,88
01001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRABALHO DE 1,25 CV - C/D 02/2016 AF 01/2016	SHAPE	CHP	0,02400000	0,16
01002	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRABALHO DE 1,25 CV - C/D 02/2016 AF 02/2016	SHAPE	CHB	0,01300000	0,47
TOTAL SERVIÇOS:					7,45
VALOR:					16,32
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,19
VALOR BDI (22,09%):					3,60
VALOR COM BDI:					19,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	RECALTE ELÁSTICO MONTADO EM CORTA A BASE DE POLIURETANO (PIS) PARA BURTAS (VERGAS)	SHAPE	TRMCL	0,19900000	4,54
0000104	PREÇO DE AÇO GALVANIZADO COM LACADA 18 X 27 (2,2 X 2,18)	SHAPE	BO	0,00600000	0,06
0000104	PREÇO DE ALUMÍNIO LACADO (DE 2020) 2,2 X 2,18 (2,2 X 2,18) (INCLUI O INCLUI)	SHAPE	BO	0,00120000	0,05
0011308	WELDA EM BARRA DE AÇÚCAR-CRISTALINO 10/10	SHAPE	BO	0,04100000	2,80
0010673	BLDO. P/TECHO (EXTENSÃO DE OBRA DE AÇO GALVANIZADO 10X 24, CORTA 23 CM	SHAPE	M	1,25000000	13,22
TOTAL MATERIAL:					20,77
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,20700000	2,51
00221	TELHADERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,11200000	1,88
01001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRABALHO DE 1,25 CV - C/D 02/2016 AF 01/2016	SHAPE	CHP	0,01200000	0,20
01002	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRABALHO DE 1,25 CV - C/D 02/2016 AF 02/2016	SHAPE	CHB	0,01800000	0,25
TOTAL SERVIÇOS:					4,81
VALOR:					25,70
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,45
VALOR BDI (22,09%):					5,69
VALOR COM BDI:					31,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000101	CIMENTO PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 44" CM, BEMBOLETO DE 14" CM TELHAS/ML	SHAPE	EA	2,20000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					3,40
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINA) PARA EMBOÇADO/TRAÇA (TRACA ADICIONAMENTO) DE ALVENARIA DE FEIÇÃO, PREPARO MANUAL COM MONTADOR DE C/D HORIZONTAL DE 200 KG, AF 06/2016	SHAPE	MS	0,01170000	1,46
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,20900000	2,54
00221	TELHADERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,16400000	2,87
01001	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRABALHO DE 1,25 CV - C/D 02/2016 AF 01/2016	SHAPE	CHP	0,00630000	0,09
01002	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRESO, MOTOR TRABALHO DE 1,25 CV - C/D 02/2016 AF 02/2016	SHAPE	CHB	0,00870000	0,12
TOTAL SERVIÇOS:					5,88
VALOR:					12,58
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,02
VALOR BDI (22,09%):					3,77
VALOR COM BDI:					15,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	MANTA LIQUIDA DE BASE ACRILICA MODIFICADA COM A ADICAO DE GLIFOSOMIOS SOLUBILIS - EM SOLVENTE ORGANICO - APLICADA A TETO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASPALTICA)	SHAPE	BO	1,50000000	16,52
TOTAL MATERIAL:					16,52
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	SERVENTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,08500000	1,21
00221	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,42200000	6,57
TOTAL SERVIÇOS:					7,78
VALOR:					24,60
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,38
VALOR BDI (22,09%):					5,42
VALOR COM BDI:					30,02

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07337	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUVA FINA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 06/2016	SHAPE	MS	0,00425000	348,25
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,01000000	15,58
00221	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAPE	H	0,00700000	12,11
TOTAL SERVIÇOS:					2,83
VALOR:					2,83
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,51
VALOR BDI (22,09%):					0,98
VALOR COM BDI:					3,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPOZENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07337	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUVA FINA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF 06/2016	SHAPE	MS	0,00150000	1925,41
TOTAL:					2,90

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

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

(Handwritten signature)

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-41

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	0,01800000	13,58	0,19
0002	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	1	0,02000000	12,13	0,25
TOTAL SERVIÇOS						3,87
VALOR:						5,80
VALOR ENCARGOS (84,13%)						0,25
VALOR BDI (22,83%)						0,80
VALOR COM BDI:						4,42

87782 - EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	TELA DE AÇO 20X20X1,50 (PARA REDESA/COBERTA) (TAM 4,5X3,00M, FO 2 - 1,25 MM, MALHA 25 X 25 MM)	BRAS	M2	0,15610000	0,06	
TOTAL MATERIAL:						1,43
0002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM FÓRMAS DE CIMENTO CAL E AREIA REDIDA ÚNICA) PARA FABRICAÇÃO DE MASSA ÚNICA, ASSERTEAMENTO DE ALVENARIA DE FACHADA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	BRAS	M2	0,02510000	205,13	
0003	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,40000000	15,58	
0004	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,40000000	12,13	
TOTAL SERVIÇOS						28,29
VALOR:						21,46
VALOR ENCARGOS (84,13%)						0,77
VALOR BDI (22,83%)						4,73
VALOR COM BDI:						26,18

87343 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,8 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSCAS AF_06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E PROJEÇÃO DE 1,8 MM (10MM ARGAMASSA AF_06/2014)	BRAS	M2	0,01110000	818,75	9,20
0002	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,20000000	13,58	3,12
0003	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,02000000	12,13	0,25
TOTAL SERVIÇOS						13,12
VALOR:						13,12
VALOR ENCARGOS (84,13%)						1,24
VALOR BDI (22,83%)						2,89
VALOR COM BDI:						18,01

00157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3P/EN, C/EMPELAS, TRAÇO 1:3 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	REVESTIMENTO	BRAS	M	0,08000000	13,21	106,74
TOTAL MAO DE OBRA:						106,74
0002	AREIA REDIDA	CONTELA	M3	1,21600000	40,75	49,53
0003	CIMENTO PORTLAND	CONTELA	M3	485,00000000	0,31	178,62
0004	INFORME ANÁLISE	CONTELA	M3	20,00000000	0,24	124,80
TOTAL MATERIAL:						354,17
VALOR:						480,91
VALOR ENCARGOS (89,38%)						49,14
VALOR BDI (22,83%)						101,54
VALOR COM BDI:						582,45

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR DO IGUAL 8 X 8, FORMATO 33X45 CM, NA ALTURA DE 2,00 A 2,25 CM	BRAS	M2	1,08000000	34,69	
0002	ARGAMASSA COLANTE AC - PARA CERÂMICAS	BRAS	M2	0,14000000	0,47	
0003	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M2	0,22000000	1,00	
TOTAL MATERIAL:						36,17
0004	ADJETIVO DE LABORALISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,70000000	17,56	
0005	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,16000000	12,13	
TOTAL SERVIÇOS						15,96
VALOR:						46,19
VALOR ENCARGOS (84,13%)						4,56
VALOR BDI (22,83%)						10,17
VALOR COM BDI:						56,33

87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR DO IGUAL 8 X 8, FORMATO 20X20 CM, NA ALTURA DE 1,00 A 2,00 CM	BRAS	M2	1,26000000	24,43	
0002	ARGAMASSA COLANTE AC - PARA CERÂMICAS	BRAS	M2	0,28000000	0,47	
0003	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M2	0,42000000	1,00	
TOTAL MATERIAL:						25,91
0004	ADJETIVO DE LABORALISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,70000000	17,56	
0005	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	0,17000000	12,13	
TOTAL SERVIÇOS						16,78
VALOR:						42,49
VALOR ENCARGOS (84,13%)						5,21
VALOR BDI (22,83%)						10,24
VALOR COM BDI:						52,73

73066001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA TCM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	UNID	QTD	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	RODAPE	BRAS	M	0,00000000	0,00

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

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

(Handwritten signature)

KL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.143.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL

DESA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE NO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNREGO EDUARDO ARRARIPE, 584, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACAJUS-CE


ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

8988420	CASO DE MÁQUINA NAO ADMINISTRADA 15 X 4' CM 90CARACOLIS, UNIDEM 00	99991	M	0.15000000	0.40	0.06
	EDITAL:075/DA REJURE					


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


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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.112.155/0001-81

RUA CORONEL HIRACIO O. BESSA, 2379B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACALUS-CE

LOCAL: RUA CÔRREGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BARRIO CUMARIL, SEDE DE FACALUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000002	PREÇO DE AÇO PASADO COM CARRICA 30X32 (2 1/2 X 3/8)	BR/AFI	0,05600000	5,48	0,08	
0000008	ESTUPE DE MADEIRA VEZICA DYNABE (PE COMPARARE VO EQUIVALLANTE DA SOCIAL) 1,2 X 2 CM	BR/AFI	1,50000000	7,10	7,10	
TOTAL MATERIAL					8,12	
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00202	CONCRETAGEM DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,15000000	15,47	2,32
00210	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,15000000	12,13	1,82
TOTAL SERVIÇO					4,14	
VALOR					12,26	
VALOR ENCARGOS (84,12%):					1,21	
VALOR BDI (23,82%):					2,70	
VALOR COM BDI:					14,96	

87520 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-E	BR/AFI	0,30000000	0,38	0,19	
0000184	ADITIVO ADESIDO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE CONCRETOS E CIMENTOS	BR/AFI	0,43500000	5,58	3,95	
TOTAL MATERIAL					4,14	
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8750	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SEM ENITA) PARA CONTRAPISO (PREPARO MECÂNICO) COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	BR/AFI	M2	0,04100000	129,28	14,18
00202	CONCRETAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,15000000	15,38	5,14
00210	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,16000000	12,13	2,08
TOTAL SERVIÇO					21,32	
VALOR					25,46	
VALOR ENCARGOS (84,12%):					2,90	
VALOR BDI (22,82%):					5,81	
VALOR COM BDI:					31,07	

88679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-E	BR/AFI	0,50000000	0,38	0,19	
0000171	BIXTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO (DE COXA, 17 E 3 MM (ALTURA X QUANTIDADE))	BR/AFI	M	1,67000000	0,70	
TOTAL MATERIAL					1,28	
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8720	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SEM ENITA) PARA CONTRAPISO (PREPARO MECÂNICO) COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	BR/AFI	M2	0,04100000	162,56	11,18
00202	CONCRETAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,15000000	15,38	5,52
00210	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,17000000	12,13	2,15
TOTAL SERVIÇO					18,85	
VALOR					20,21	
VALOR ENCARGOS (84,12%):					2,88	
VALOR BDI (22,82%):					4,45	
VALOR COM BDI:					34,66	

87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000120	TIJO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE PISO DE 45X45 CM, BORDADO SEMIFINIS DO TIPO A 20X20 CM2	BR/AFI	M2	1,06000000	24,69	
0001180	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	BR/AFI	M2	0,14000000	0,47	
0001421	BEDINTE COLANTE CIMENTICO	BR/AFI	M2	0,18000000	0,57	
TOTAL MATERIAL					25,73	
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	ASS. LIGADA DO LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,26000000	17,54	4,37
00210	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BR/AFI	M	0,15000000	12,13	1,82
TOTAL SERVIÇO					6,19	
VALOR					36,02	
VALOR ENCARGOS (84,12%):					1,38	
VALOR BDI (22,82%):					7,34	
VALOR COM BDI:					43,96	

04622 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm A ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

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

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

Handwritten mark

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.188/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ANASTRE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MARCA/EMB	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129 LADRILHETA	BRANCA	M	0,5400000	17,83	7,20
0240 BREVETE	BRANCA	M	0,4528000	13,21	6,51
TOTAL MARCA/EMB					13,71

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 COLA VINIL TAPA PVC	BRANCA	KG	0,1200000	16,36	1,96
0072 PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL ENRIQUECIDO COM FIBRA	BRANCA	M2	1,0000000	128,75	128,75
TOTAL MATERIAL					130,71
VALOR:					136,40
VALOR ENCARGOS (8,53%):					8,30
VALOR BDI (22,59%):					30,05
VALOR COM BDI:					166,45

MARCA/EMB	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129 LADRILHETA	BRANCA	M	1,2500000	17,83	7,20
0240 BREVETE	BRANCA	M	1,2100000	13,21	13,34
TOTAL MARCA/EMB					36,39

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071 COLA VINIL TAPA PVC	BRANCA	KG	0,0162000	42,71	0,74
0041 C/L HIDRATADA	BRANCA	KG	2,7900000	0,39	2,40
0080 CIMENTO PORTLAND	BRANCA	KG	2,8000000	0,57	1,04
0072 PISO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PVC (TINTURADO) ESP 3cm	BRANCA	M2	1,0000000	35,86	35,86
TOTAL MATERIAL					43,61
VALOR:					60,02
VALOR ENCARGOS (8,53%):					18,74
VALOR BDI (22,59%):					17,63
VALOR COM BDI:					97,60

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000470 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, C/8, C/14, 17, 21 E 25 MM (ALTURA X ESPESURA)	BRANCA	M	1,0000000	0,70	0,70
000476 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 9 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)	BRANCA	M2	1,0000000	36,73	36,73
TOTAL MATERIAL					37,43

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 ARGAMASSA DE C/8 L/8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PISO PARA MARCAL M 98-2019)	BRANCA	M3	0,5200000	382,70	7,25
0001 FIBRADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	BRANCA	M	2,6000000	15,58	9,35
0004 BREVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	BRANCA	M	0,3000000	12,13	3,64
TOTAL MATERIAL					20,84
VALOR:					78,27
VALOR ENCARGOS (8,53%):					4,58
VALOR BDI (22,59%):					17,24
VALOR COM BDI:					95,51

MARCA/EMB	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271 PEDRETO	BRANCA	M	0,4040000	17,83	7,20
0240 BREVETE	BRANCA	M	0,2028000	13,21	2,67
TOTAL MARCA/EMB					9,87

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 SOLERA DE GRANITO DE L=10cm	BRANCA	M	1,0000000	53,67	53,67
TOTAL MATERIAL					53,67

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA, MASSA S/PER, TACÓ 1:3:4	BRANCA	M3	0,0037500	45,130	1,69
TOTAL MATERIAL					1,69
VALOR:					65,43
VALOR ENCARGOS (8,53%):					4,72
VALOR BDI (22,59%):					14,41
VALOR COM BDI:					79,64

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400 EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_01/2016 (M2)					

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

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

l



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-61

RUA CORONEL HORACIO D. BASSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	LAJE PLÁSTICA PRETA, 3" E 130 MILÍMETROS	M²	1.128,00	0,96	1,08
00000002	SARAFU DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 10 CM, NALABANDADA, ANILIM OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE	M	2.250,00	3,86	8,67
00000003	SARAFU DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (3 X 3") FINIS: MISTA (B) EQUIVALENTE DA ESPÉCIE	M	2.000,00	1,42	2,84
00000004	TUBO DE VED. NA JUNTA HORIZONTAL, 20x40, 0,20x1,11 (20x40), DIAMETRO EXTERNO 42x45 MM, LARGURA 1,145 M, ESPACAMENTO DA BASTA 10 E 10 CM	M	1.122,00	13,99	15,70
TOTAL MATERIAIS					18,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.225,00	15,47	3,44
00000006	ISOLAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2.317,00	15,38	3,57
00000007	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.557,00	10,11	2,59
00000008	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO (1:1,7:3) (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L, AF. 07/2014	M³	5.121,00	254,89	1.305,29
TOTAL SERVIÇOS					46,31

TOTAL SERVIÇOS	46,31
VALOR:	64,64
VALOR ENCARGOS (84,13%):	54,30
VALOR BDI (22,83%):	14,28
VALOR COM BDI:	78,52

04960 - CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 400 L, AF. 07/2014 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000009	AREIA MÉDIA - FINO (AREIA/CONCRETO (RETIHAR) NA (AREIA, SEM TRANSMITE)	M³	0.805,00	61,92	49,84
00000010	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO (P.O.)	KG	271.060,00	0,38	103,76
00000011	PIEDRA BRITADA N. 1 (1,25 X 1,9 MM) PÓDIO PEDREIRA/PIEDREIRA, SEM TRATE	M³	0.578,00	51,59	29,82
TOTAL MATERIAIS					188,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.330,00	12,13	28,26
00000013	OPERADOR DE BETONEIRA SINCROGRAMA/MOTONADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.470,00	13,43	19,74
00000014	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR - (CIP DEBENS AF. 14/2014)	CHP	0.780,00	1,20	0,91
00000015	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV, SEM CARREGADOR - (CIP DEBENS AF. 14/2014)	CHB	2.710,00	0,24	0,61
TOTAL SERVIÇOS					48,80

TOTAL SERVIÇOS	48,80
VALOR:	234,17
VALOR ENCARGOS (84,13%):	19,54
VALOR BDI (22,83%):	51,89
VALOR COM BDI:	285,76

04283 - GUAIA (MÉDIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 06/2014 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000016	AREIA MÉDIA - FINO (AREIA/CONCRETO (RETIHAR) NA (AREIA, SEM TRANSMITE)	M³	0.00110,00	61,92	0,05
00000017	CONCRETO ÚMIDO, BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1,25 (CIP AF. 14/2014) (CIP DEBENS AF. 14/2014)	M	0.0000,00	207,62	0,00
TOTAL MATERIAIS					0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000018	ADJUNTOS ESPECIALIZADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0670,00	14,20	0,94
00000019	FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2210,00	15,56	3,44
00000020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4420,00	12,13	5,36
00000021	ALUMINUM TRAÇO 1:4 (EM PRELIMINAR DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M	0.0020,00	122,10	0,24
00000022	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAIAS E GABRIOLAS, MOTOR 4 HORSA, POTÊNCIA 14 CV - (CIP DEBENS AF. 14/2014)	CHP	0.0140,00	12,30	0,17
00000023	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAIAS E GABRIOLAS, MOTOR 4 HORSA, POTÊNCIA 14 CV - (CIP DEBENS AF. 14/2014)	CHB	0.0720,00	4,19	0,30
TOTAL SERVIÇOS					11,15

TOTAL SERVIÇOS	11,15
VALOR:	17,60
VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,92
VALOR BDI (22,83%):	3,89
VALOR COM BDI:	21,57

02862 - LASTRO DE BRITA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000024	SERVENTE	H	1.616,00	13,21	21,35
TOTAL MATERIAIS					21,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000025	BRITA	M²	1.150,00	61,32	70,52
TOTAL MATERIAIS					70,52

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

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

[Handwritten mark]

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.455/0001-21

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINOE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	81,87
VALOR ENCARGOS (85,39%):	8,82
VALOR BDI (22,87%):	20,24
VALOR COM BDI:	112,11

92336 - EXECUÇÃO DE PASSIJO EM FIBRO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_13/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92336100	AREIA MEDIA - PUNTO LAZADA/TOMACEDOS (RETIRADO NA ALIADA, SEM TRANSPORTES)	SM3	0,25680000	61,52	15,61
92336101	PO DE PEDRA (PUNTO PEDREIRA, TORRECEDORA, SEM FRITO)	SM3	0,00610000	48,23	0,29
92336102	CONCRETO (PUNTO INTERTRAVADO) DE CONCRETO - MODELO 30/40/FACIL/RTANGULAR/TOMACEDOS/FRITO/ALIADA/PAVIMENTO: 30 CM X 10 CM E = 6 CM RESISTENCIA DE 25 MPa (NBR 908) COM NATURAL	M2	1,04670000	22,45	23,54
TOTAL MATERIAL:					27,49

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92336200	CALÇAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,18750000	15,31	6,17
92336201	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,29750000	12,33	4,82
92336202	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 27,5 KN (2700 RPM), POTÊNCIA 3,3 CV - CIP 20/2011	CMF	0,00410000	5,33	0,62
92336203	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 RPM), POTÊNCIA 3,3 CV - CIP 20/2011	CMF	0,19470000	0,44	0,09
92336204	CORTADORA DE FIBRO COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, POTÊNCIA DE 1,8 HP COM DISCO DE CORTA DIAMETRADO DE 100 CM (DIAMETRO DE 100 CM, RÁDIO DE 1" (25,4 MM)) - CIP 08/2011	CMF	0,04820000	11,34	0,58
92336205	CORTADORA DE FIBRO COM MOTOR 4 TEMPOS 4 GASOLINA, POTÊNCIA DE 1,8 HP COM DISCO DE CORTA DIAMETRADO DE 100 CM (DIAMETRO DE 100 CM, RÁDIO DE 1" (25,4 MM)) - CIP 08/2011	CMF	0,15040000	0,66	0,10
TOTAL SERVIÇO:					11,78

VALOR:	39,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,20
VALOR BDI (22,87%):	8,69
VALOR COM BDI:	47,82

96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96132100	1200 FM POLVA PARA FACHADA (C. MADRE, 90 NORO 120) (COM VERMELHA)	SM3	0,10000000	0,29	0,03
96132101	1000 FM POLVA PARA FACHADA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES	SM3	0,24000000	12,80	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,15

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96132200	PINTUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,13400000	16,47	5,50
96132201	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,08100000	12,13	1,21
TOTAL SERVIÇO:					6,51

VALOR:	9,66
VALOR ENCARGOS (84,17%):	1,87
VALOR BDI (22,87%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,79

96485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96485100	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PARA PAREDES COM BRANCO FÓSCO	L	0,33000000	18,30	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,01

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96485200	PINTUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,18200000	16,47	3,00
96485201	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,06900000	12,13	0,84
TOTAL SERVIÇO:					3,84

VALOR:	10,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,13
VALOR BDI (22,87%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,55

99486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99486100	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCO	L	0,33000000	15,69	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99486200	PINTUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,17000000	16,47	2,80
99486201	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,06200000	12,13	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,55

VALOR:	8,66
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,02
VALOR BDI (22,87%):	2,00
VALOR COM BDI:	11,68

74065001 - PINTURA ESMALTE FÓSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

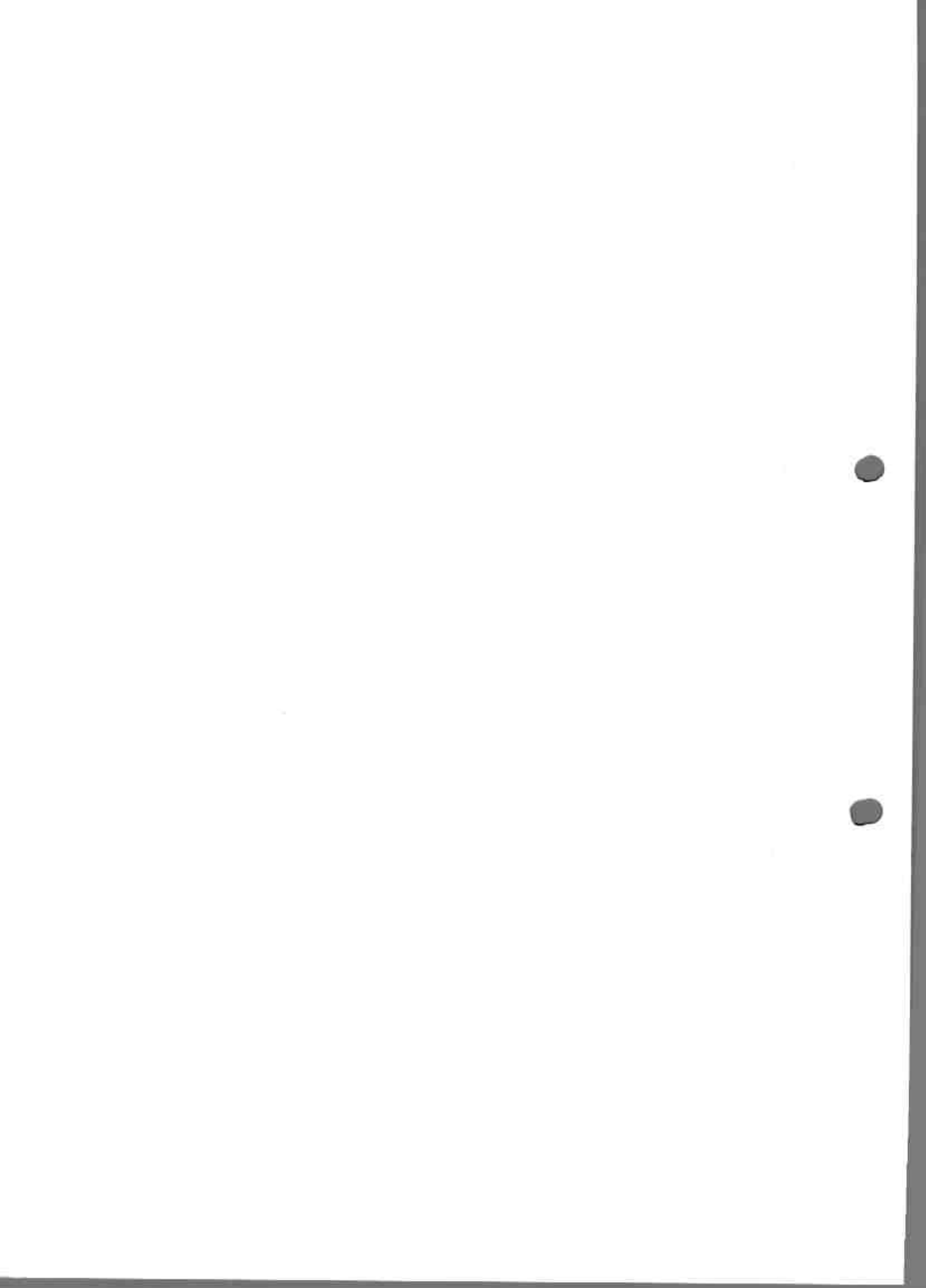
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92336100	1200 FM POLVA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120 (COM VERMELHA)	SM3	0,40000000	0,28	0,11
92336101	SERVENTES DE 10 LITROS A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	12,45	0,50
92336102	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO TINTA ESMALTE NIVELADORA BRANCO FÓSCO PARA MADEIRA	CM	0,05000000	21,58	1,08
92336103	TINTA ESMALTE NIVELADORA BRANCO FÓSCO	L	0,14000000	18,47	2,59
TOTAL MATERIAL:					6,24

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92336200	PINTUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,40000000	16,47	6,59
92336201	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,35000000	12,13	4,25
TOTAL SERVIÇO:					10,84

VALOR:	16,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,07
VALOR BDI (22,87%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,74

Antônio Alban A deodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.953-D

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



XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.139/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O BESSA, 2378E, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAZAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAZAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

100742 - PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POH DEMÃO): AF_01/2020 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007119	TOC VERTIC. 250X125 X 3MM DE ALUMÍNIO	SHAFI	L	0,01270000	12,45
0007111	TINTA SEMI-ALQUÍDICA PRÊMIO H ACETINADO	SHAFI	L	0,12740000	16,79
TOTAL MATERIAL:					2,39
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	FORTEJAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,57790000	10,47
TOTAL SERVIÇO:					11,17
VALOR:					13,47
VALOR ENCARGOS (84,17%):					0,26
VALOR BDI (22,87%):					2,87
VALOR COM BDI:					16,44

094201 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007067	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, SÓLA TELA (900-3040)	SHAFI	M	1,26100000	1,64
0007100	LOCA D'ÁGUA EM 80 X 80, 150 X 150	SHAFI	CM	0,05200000	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,79
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	FORTEJAR DE ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,05700000	12,16
00217	ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,09700000	15,24
TOTAL SERVIÇO:					2,66
VALOR:					4,45
VALOR ENCARGOS (84,17%):					0,80
VALOR BDI (22,87%):					0,96
VALOR COM BDI:					5,43

09445 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007068	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, SÓLA TELA (900-2540)	SHAFI	M	1,06100000	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,26
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	FORTEJAR DE ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,01600000	12,16
00217	ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,01600000	15,24
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					2,67
VALOR ENCARGOS (84,17%):					0,12
VALOR BDI (22,87%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,29

09447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007069	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, SÓLA TELA (900-2040)	SHAFI	M	1,06100000	4,79
TOTAL MATERIAL:					5,88
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	FORTEJAR DE ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,01700000	12,16
00217	ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,03300000	15,24
TOTAL SERVIÇO:					0,54
VALOR:					6,42
VALOR ENCARGOS (84,17%):					0,15
VALOR BDI (22,87%):					1,34
VALOR COM BDI:					6,66

09448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007070	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÓLA TELA (900-5040)	SHAFI	M	1,06100000	7,39
0007070	LOCA D'ÁGUA EM 80 X 80, 150 X 150	SHAFI	CM	0,01000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					8,49
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	FORTEJAR DE ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,02500000	12,16
00217	ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,02900000	15,24
TOTAL SERVIÇO:					0,79
VALOR:					9,28
VALOR ENCARGOS (84,17%):					0,34
VALOR BDI (22,87%):					2,04
VALOR COM BDI:					11,32

09450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007071	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, SÓLA TELA (900-6040)	SHAFI	M	1,06100000	11,49
0007070	LOCA D'ÁGUA EM 80 X 80, 150 X 150	SHAFI	CM	0,01000000	1,05
TOTAL MATERIAL:					14,11
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	FORTEJAR DE ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,03400000	12,16
00217	ENCAIXAS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAFI	H	0,03400000	15,24
TOTAL SERVIÇO:					0,93
VALOR:					15,24
VALOR ENCARGOS (84,17%):					0,28
VALOR BDI (22,87%):					3,36
VALOR COM BDI:					18,60

09451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

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

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

(Handwritten mark)

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BERSA, 23786, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600971	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5086)	SNAP	M	1,06700000	22,38
0600972	12x17 ÁGUA EM FOLHA, GRAY 100	SNAP	UN	0,01600000	1,03
					23,41
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AVELHAS DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,34200000	12,36
02247	ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,04700000	15,24
					27,60
					51,01
					25,12
					0,34
					0,53
					30,65

02252 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225046	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SNAP	UN	1,00000000	0,50
0225122	ACESTRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 600 CM	SNAP	UN	0,00700000	0,21
0225203	SOLUÇÃO LIMPIDORA PARA PVC, FRASEO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,00800000	0,21
0225203	12x17 ÁGUA EM FOLHA, GRAY 100	SNAP	UN	0,01500000	0,05
					0,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AVELHAS DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,10000000	12,36
02247	ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,10000000	15,24
					27,60
					3,71
					0,82
					0,82
					4,53

02256 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225111	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SNAP	UN	1,00000000	2,51
0225122	ACESTRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 600 CM	SNAP	UN	0,01800000	0,54
0225203	SOLUÇÃO LIMPIDORA PARA PVC, FRASEO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,02200000	0,57
0225203	12x17 ÁGUA EM FOLHA, GRAY 100	SNAP	UN	0,02400000	0,09
					3,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AVELHAS DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,07200000	12,36
02247	ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,07200000	15,24
					27,60
					5,88
					0,80
					1,34
					0,88

02262 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0226122	ACESTRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 600 CM	SNAP	UN	0,00700000	0,21
0226123	VALVULA PVC, SOLDÁVEL, 90 GRADOS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	SNAP	UN	0,00000000	0,42
0226203	SOLUÇÃO LIMPIDORA PARA PVC, FRASEO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,00800000	0,21
0225203	12x17 ÁGUA EM FOLHA, GRAY 100	SNAP	UN	0,01500000	0,05
					0,89
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AVELHAS DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,15000000	12,36
02247	ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,15000000	15,24
					27,60
					4,11
					5,00
					1,24
					1,10
					6,10

02413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1202014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0226122	ACESTRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 600 CM	SNAP	UN	0,00900000	0,27
0226123	VALVULA PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO	SNAP	UN	1,00000000	1,25
0226203	SOLUÇÃO LIMPIDORA PARA PVC, FRASEO COM 1000 CM	SNAP	UN	0,01100000	0,26
0225203	12x17 ÁGUA EM FOLHA, GRAY 100	SNAP	UN	0,01500000	0,04
					1,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02246	AVELHAS DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,10700000	12,36
02247	ENCAIXAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,10700000	15,24
					27,60
					2,83
					4,77
					0,87
					1,00
					5,82

02497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_132014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0226122	ACESTRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 600 CM	SNAP	UN	0,01200000	0,36

Antonio Albani Adeoti
Engenheiro Civil
RNP: 05000928357
CREA: 10.953-D

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

l

KL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔRGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARI, SEDE DE FACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009773	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UNIDADE	1,00000000	2,98	2,98
8002060	BOLICÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNIDADE	0,01400000	25,62	0,36
8003330	LIXA FREGAL EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	0,02000000	1,05	0,02
TOTAL MATERIAL					3,72
SERVIÇOS	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80218	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,09900000	12,16	1,08
80267	ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,09900000	15,24	1,38
TOTAL SERVIÇOS					2,44
VALOR:					6,16
VALOR ENCARGOS (84,17%):					5,73
VALOR BDI (22,87%):					1,36
VALOR COM BDI:					7,52

88501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009773	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UNIDADE	1,00000000	2,98	2,98
8002060	BOLICÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNIDADE	0,02000000	25,82	0,52
8003330	LIXA FREGAL EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	0,02000000	1,05	0,02
TOTAL MATERIAL					4,38
SERVIÇOS	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80218	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,10800000	12,16	1,31
80267	ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,10800000	15,24	1,65
TOTAL SERVIÇOS					2,96
VALOR:					7,32
VALOR ENCARGOS (84,17%):					6,08
VALOR BDI (22,87%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,33

88505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009773	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UNIDADE	1,00000000	11,99	11,99
8002060	BOLICÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNIDADE	0,01400000	23,82	0,77
8003330	LIXA FREGAL EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	0,02000000	1,05	0,02
TOTAL MATERIAL					15,58
SERVIÇOS	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80218	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,12800000	12,16	1,56
80267	ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,12800000	15,24	1,95
TOTAL SERVIÇOS					3,51
VALOR:					19,01
VALOR ENCARGOS (84,17%):					1,08
VALOR BDI (22,87%):					4,19
VALOR COM BDI:					23,20

88513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009773	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UNIDADE	1,00000000	12,53	12,53
8002060	BOLICÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNIDADE	0,02000000	25,82	0,52
8003330	LIXA FREGAL EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	0,02000000	1,05	0,02
TOTAL MATERIAL					52,98
SERVIÇOS	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80218	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,15700000	12,16	1,91
80267	ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,15700000	15,24	2,39
TOTAL SERVIÇOS					4,30
VALOR:					57,40
VALOR ENCARGOS (84,17%):					4,78
VALOR BDI (22,87%):					13,09
VALOR COM BDI:					72,43

88540 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009773	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UNIDADE	1,00000000	25,71	25,71
8002060	BOLICÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNIDADE	0,01400000	25,82	0,36
8003330	LIXA FREGAL EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	0,02000000	1,05	0,02
TOTAL MATERIAL					4,47
SERVIÇOS	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80218	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,13800000	12,16	2,89
80267	ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,13800000	15,24	3,61
TOTAL SERVIÇOS					6,52
VALOR:					10,99
VALOR ENCARGOS (84,17%):					1,96
VALOR BDI (22,87%):					2,42
VALOR COM BDI:					13,41

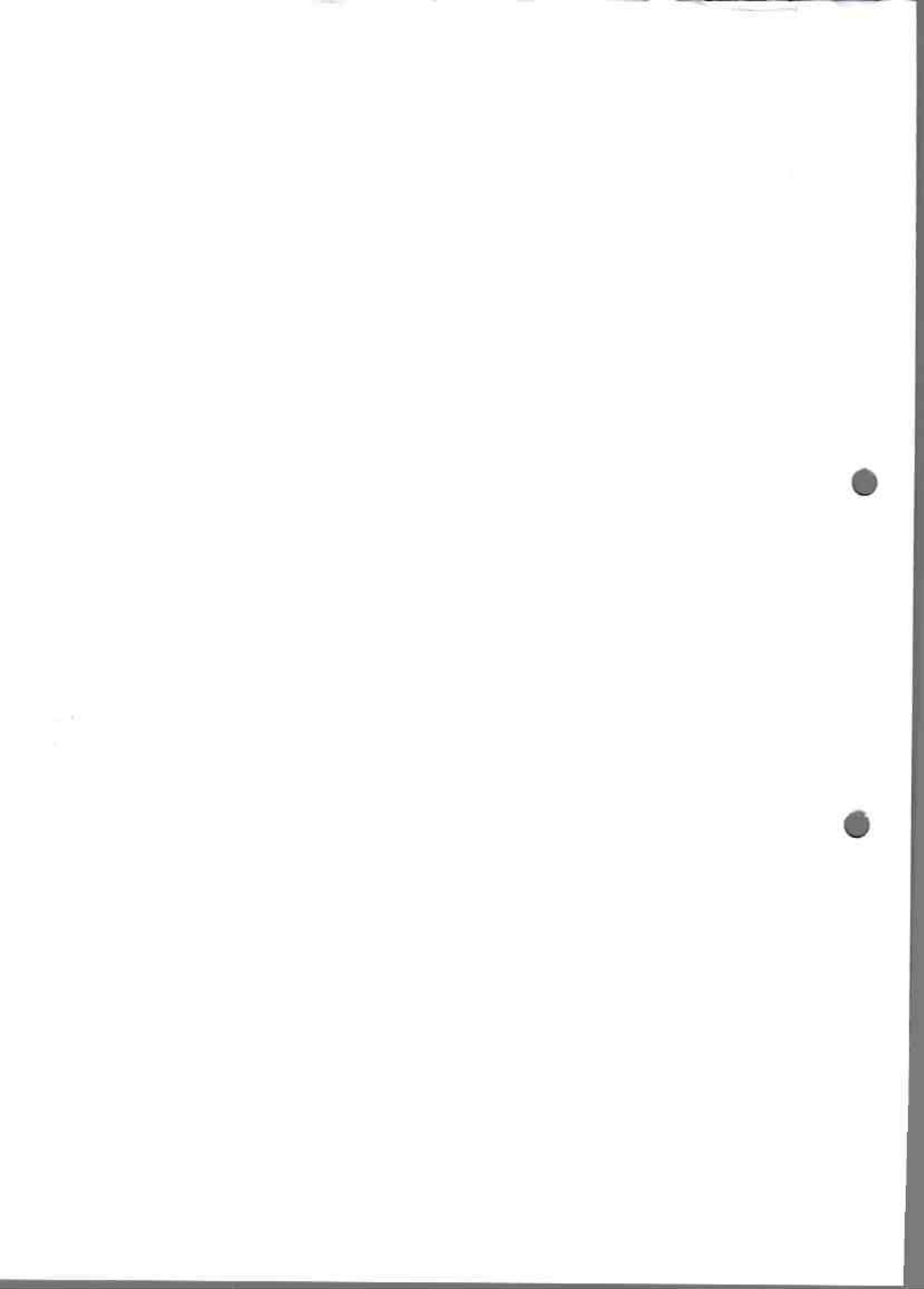
88534 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009773	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UNIDADE	1,00000000	5,77	5,77
8002060	BOLICÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNIDADE	0,02000000	25,82	0,52
TOTAL MATERIAL					6,29
SERVIÇOS	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80218	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,08000000	12,16	0,97
80267	ENCAIXAMENTO DE BOMBEIRO SONDÁVEL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNIDADE	0,08000000	15,24	1,22
TOTAL SERVIÇOS					2,19
VALOR:					8,48
VALOR ENCARGOS (84,17%):					0,71
VALOR BDI (22,87%):					1,90
VALOR COM BDI:					10,39

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

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

Handwritten mark



XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.113.106/0001-81

RUA CORONEL HONRADO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACAJUS-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007385	LDA FACAJA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	OR	0,03000000	1,05	0,03	
						TOTAL MATERIAL	8,88
SERVIÇOS							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88146	AJUDAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,11900000	12,16	1,43	
88207	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,11900000	15,24	1,81	
						TOTAL SERVIÇOS	3,26
						VALOR:	10,14
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,98
						VALOR BDI (22,03%):	2,23
						VALOR COM BDI:	12,37

8927 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014 (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8927122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 800 GR	UNIDADE	OR	0,02000000	29,73	0,77	
8927121	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA (PNR 3448)	UNIDADE	OR	1,00000000	5,13	5,13	
8922080	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASEO COM 1000 GR	UNIDADE	OR	0,03000000	25,82	0,81	
8922081	LDA FACAJA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	OR	0,03600000	1,05	0,04	
						TOTAL MATERIAL	6,79
SERVIÇOS							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88146	AJUDAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,14600000	12,16	1,75	
88207	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,14600000	15,24	2,19	
						TOTAL SERVIÇOS	3,94
						VALOR:	10,73
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,18
						VALOR BDI (22,03%):	2,38
						VALOR COM BDI:	13,00

8930 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014 (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8930122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 800 GR	UNIDADE	OR	0,06000000	29,73	1,78	
8930121	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM PARA ÁGUA FRIA (PNR 3448)	UNIDADE	OR	1,00000000	28,52	28,52	
8922080	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASEO COM 1000 GR	UNIDADE	OR	0,07800000	25,82	2,01	
8922081	LDA FACAJA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	OR	0,05300000	1,05	0,06	
						TOTAL MATERIAL	32,37
SERVIÇOS							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88146	AJUDAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,20900000	12,16	2,54	
88207	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,20900000	15,24	3,19	
						TOTAL SERVIÇOS	5,73
						VALOR:	38,10
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,72
						VALOR BDI (22,03%):	8,39
						VALOR COM BDI:	46,49

8935 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014 (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8935122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 800 GR	UNIDADE	OR	0,01100000	29,73	0,33	
8935121	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PNR 3448)	UNIDADE	OR	1,00000000	0,71	0,71	
8922080	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASEO COM 1000 GR	UNIDADE	OR	0,01200000	25,82	0,31	
8922081	LDA FACAJA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	OR	0,07500000	1,05	0,08	
						TOTAL MATERIAL	1,43
SERVIÇOS							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88146	AJUDAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,30000000	12,16	3,65	
88207	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,20000000	15,24	3,05	
						TOTAL SERVIÇOS	6,70
						VALOR:	8,18
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,84
						VALOR BDI (22,03%):	1,83
						VALOR COM BDI:	11,85

8923 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014 (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8923122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 800 GR	UNIDADE	OR	0,01800000	29,73	0,54	
8923121	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA (PNR 3448)	UNIDADE	OR	1,00000000	5,19	5,19	
8922080	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASEO COM 1000 GR	UNIDADE	OR	0,02100000	25,82	0,54	
8922081	LDA FACAJA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	OR	0,03000000	1,05	0,03	
						TOTAL MATERIAL	6,30
SERVIÇOS							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88146	AJUDAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,11900000	12,16	1,43	
88207	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	R	0,11900000	15,24	1,81	
						TOTAL SERVIÇOS	3,26
						VALOR:	9,56
						VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,98
						VALOR BDI (22,03%):	2,11
						VALOR COM BDI:	11,67

8925 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014 (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇ	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8925122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 800 GR	UNIDADE	OR	0,02000000	29,73	0,77	
8925121	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (PNR 3448)	UNIDADE	OR	1,00000000	5,30	5,30	
8922080	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASEO COM 1000 GR	UNIDADE	OR	0,02300000	25,82	0,63	
8922081	LDA FACAJA EM FOLHA, GRÃO 100	UNIDADE	OR	0,03600000	1,05	0,04	
						TOTAL MATERIAL	7,48

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

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

EL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE FACALUS-CE
LOCAL: RUA CÔNCEO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACALUS-CE
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	ACESSÓRIOS DE ENCAIXADOR DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	1	11,40	11,40
0207	ENCAIXADOR DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UNID	1	11,40	11,40
TOTAL MATERIAL					22,80
VALOR					11,40
VALOR ENCARGOS (84,13%)					9,58
VALOR BDI (22,03%)					2,51
VALOR COM BDI					13,91

09228 - TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM FURADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014 (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900122	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC FURADO COM 90º GR	UNID	1	29,73	29,73
0900124	TE. SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA FURADA FURADA (SEM BARR)	UNID	1	34,80	34,80
0900083	REGULADOR LENTADORA PARA PVC, FRACO-COM 100 CM	UNID	1	25,82	25,82
0900083	LIGA F. ÁGUA EM FURADA (SEM BARR)	UNID	1	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL					91,35
VALOR					45,67
VALOR ENCARGOS (84,13%)					38,47
VALOR BDI (22,03%)					10,10
VALOR COM BDI					56,17

04467 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRANCOIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015 (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900146	FITA VEDA BORSA EM BRUNO DE 10 MM X 10 M (L.3.2)	UNID	1	8,10	8,10
0900146	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 154H)	UNID	1	49,76	49,76
TOTAL MATERIAL					57,86
VALOR					28,93
VALOR ENCARGOS (84,13%)					24,26
VALOR BDI (22,03%)					6,41
VALOR COM BDI					35,60

09065 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_122014 (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900146	FITA VEDA BORSA EM BRUNO DE 10 MM X 10 M (L.3.2)	UNID	1	8,10	8,10
0900146	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SEMPLER, BÍTOLA 3/4" (REF 140H)	UNID	1	42,16	42,16
TOTAL MATERIAL					50,26
VALOR					25,13
VALOR ENCARGOS (84,13%)					21,07
VALOR BDI (22,03%)					5,57
VALOR COM BDI					26,64

PC_000 - RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, D=3,00M, CAP. 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=8,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E BRIGIO 3/4 MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M (UN)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900146	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00M, CAP. 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=8,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E BRIGIO 3/4 MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M	UNID	1	2546,10	2546,10
TOTAL MATERIAL					2546,10
VALOR					1273,05
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1068,84
VALOR BDI (22,03%)					280,21
VALOR COM BDI					1349,05

09711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014 (M)

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900122	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SEM BARR)	UNID	1	3,80	3,80
0900122	LIGA F. ÁGUA EM FURADA (SEM BARR)	UNID	1	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL					4,80
VALOR					2,40
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,01
VALOR BDI (22,03%)					1,05
VALOR COM BDI					3,46

Antonio Albani Apodato
Engenheiro Civil
RNE: 0600928357
CREA: 10.953-D

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





KL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.112.100/0001-81
RUA CORONEL HORACIO O. BEZERRA, 2178B, DOM BOSCO, CASCAVEL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAEMBU-CE
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU-CE
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8971213	1	ADRETE PLASTICO PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,01000000	29,73	0,27
8971218	1	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO FREDIAL (RIB 3088)	1,05000000	4,90	5,15
8971263	1	BOLICAO LIMPADORA PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,01630000	25,82	0,42
8971265	1	LEIA D'ACIA EM FOLHA GRAB 180	0,12700000	1,05	0,13
TOTAL MATERIAL					6,92
OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712	1	AVELAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,10000000	12,16	4,42
89712	1	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,10000000	13,24	5,79
TOTAL OBRA					10,41
VALOR:					16,43
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,13
VALOR BDI (22,87%):					3,62
VALOR COM BDI:					30,08

99713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8971313	1	ADRETE PLASTICO PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,01470000	29,73	0,73
8971317	1	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO FREDIAL (RIB 3088)	1,05000000	7,07	7,42
8971363	1	BOLICAO LIMPADORA PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,01850000	25,82	0,99
8971365	1	LEIA D'ACIA EM FOLHA GRAB 180	0,14700000	1,25	0,20
TOTAL MATERIAL					9,34
OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713	1	AVELAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,14000000	12,16	4,81
89713	1	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,14000000	15,24	8,33
TOTAL OBRA					15,34
VALOR:					24,68
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,59
VALOR BDI (22,87%):					5,44
VALOR COM BDI:					30,12

99714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8971413	1	ADRETE PLASTICO PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,03640000	29,73	1,08
8971417	1	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO FREDIAL (RIB 3088)	1,05000000	7,98	8,38
8971463	1	BOLICAO LIMPADORA PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,02520000	25,82	1,51
8971465	1	LEIA D'ACIA EM FOLHA GRAB 180	0,24700000	1,05	0,26
TOTAL MATERIAL					11,23
OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	1	AVELAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,24000000	12,16	3,00
89714	1	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,24000000	15,24	11,28
TOTAL OBRA					20,28
VALOR:					31,53
VALOR ENCARGOS (84,13%):					6,00
VALOR BDI (22,87%):					8,95
VALOR COM BDI:					38,48

99849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800013	1	ADRETE PLASTICO PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,01720000	29,73	0,51
0800017	1	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM PARA ESGOTO FREDIAL (RIB 3088)	1,05000000	20,41	21,43
0800063	1	BOLICAO LIMPADORA PARA PVC, PARADO COM BOTO DE	0,02820000	25,82	0,73
0800065	1	LEIA D'ACIA EM FOLHA GRAB 180	0,17200000	1,05	0,18
TOTAL MATERIAL					22,80
OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	1	AVELAR DE ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,17000000	12,16	4,50
89714	1	ENCAIXAR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,17000000	15,24	5,64
TOTAL OBRA					10,14
VALOR:					32,94
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,04
VALOR BDI (22,87%):					7,26
VALOR COM BDI:					40,20

90711 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 062015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8907113	1	FAIXA DE BIFURCADO PARA TUBOS E CURVEDOS COM JUNTA ELASTICA (RIB 3088) (RIB 3088) (RIB 3088)	0,01670000	10,86	0,18
8907117	1	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC 200 DN 200 MM (RIB 3088)	1,05000000	30,15	32,86
TOTAL MATERIAL					52,84
OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	1	ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,14000000	11,43	1,53
89711	1	SURVENTO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,14000000	12,13	1,63
TOTAL OBRA					3,16
VALOR:					56,00
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,87
VALOR BDI (22,87%):					12,34
VALOR COM BDI:					69,34

90712 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 062015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

Antonio Albani Agoodato
Engenheiro Civil
RNP: 0600928357
CREA: 10.9553-D

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

KL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.113.155/0001-81



RUA CORONEL HORACIO D. BESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔRGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8024	ARTELHAS DE ENCAIXATE DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP	8	12,16	1,22
8027	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP	8	15,24	1,52
TOTAL SERVIÇOS					2,74
VALOR					5,44
VALOR ENCARGOS (84,13%)					0,82
VALOR BDI (22,83%)					1,20
VALOR COM BDI					6,64

80001 - 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800024	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SER NORMAL)	BRAP	19	1,05	1,25
800022	SOLHO PVC, SOLDÁVEL, PE 40 GRAMS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	BRAP	19	1,37	1,37
800070	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (SER EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 40MM Ø)	BRAP	19	10,88	0,22
TOTAL MATERIAL					2,84
VALOR					5,44
VALOR ENCARGOS (84,13%)					0,82
VALOR BDI (22,83%)					1,20
VALOR COM BDI					7,46

80073 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800024	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (SER NORMAL)	BRAP	19	1,43	1,48
800022	SOLHO PVC, SOLDÁVEL, PE 40 GRAMS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	BRAP	19	5,59	3,56
800070	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (SER EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 40MM Ø)	BRAP	19	10,88	0,31
TOTAL MATERIAL					5,37
VALOR					10,58
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,87
VALOR BDI (22,83%)					2,53
VALOR COM BDI					12,91

80744 - 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800024	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (SER NORMAL)	BRAP	19	1,86	1,96
800022	SOLHO PVC, SOLDÁVEL, PE 40 GRAMS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	BRAP	19	6,54	4,54
800070	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (SER EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 40MM Ø)	BRAP	19	10,88	0,50
TOTAL MATERIAL					6,99
VALOR					13,70
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,08
VALOR BDI (22,83%)					3,09
VALOR COM BDI					18,79

80783 - JUNÇÃO SIMPLES, 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800022	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (SER NORMAL)	BRAP	19	2,00	1,00
800024	JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	BRAP	19	2,00	1,00
800070	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (SER EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 40MM Ø)	BRAP	19	0,09	0,05
TOTAL MATERIAL					2,05
VALOR					6,71
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,14
VALOR BDI (22,83%)					1,46
VALOR COM BDI					8,19

80785 - 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800024	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SER NORMAL)	BRAP	19	1,25	2,10
800022	JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	BRAP	19	4,83	4,83
800070	FAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (SER EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 40MM Ø)	BRAP	19	10,88	0,44
TOTAL MATERIAL					7,37
VALOR					14,54
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,24
VALOR BDI (22,83%)					3,30
VALOR COM BDI					20,08

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

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

AL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2379E, DOM BOSCO, CASCÁVEL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: RUA CÔNEDO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90167	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	15,24	15,24
TOTAL SERVIÇOS					4,88
VALOR					12,03
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,40
VALOR BDI (22,03%)					2,85
VALOR COM BDI					14,88

89790 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122214 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8991201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (PRE 5490)	BRAB	1	2,0000000	2,00
8991202	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	BRAB	1	1,0000000	1,00
9902078	FITA LISSIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA (100 CM PVC, AÇO, POLIETILENO, E OUTROS) (DE 400" S)	BRAB	1	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL					13,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90168	AUXÍLIO DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	12,16	12,16
90167	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	15,24	15,24
TOTAL SERVIÇOS					27,40
VALOR					18,90
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,08
VALOR BDI (22,03%)					4,30
VALOR COM BDI					25,80

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122214 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8991201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (PRE 5490)	BRAB	1	2,0000000	2,00
8991202	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	BRAB	1	1,0000000	1,00
9902078	FITA LISSIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA (100 CM PVC, AÇO, POLIETILENO, E OUTROS) (DE 400" S)	BRAB	1	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL					13,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90168	AUXÍLIO DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	12,16	12,16
90167	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	15,24	15,24
TOTAL SERVIÇOS					27,40
VALOR					20,58
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,71
VALOR BDI (22,03%)					5,83
VALOR COM BDI					31,13

89797 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122214 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8991212	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BRANCO COM ESF. GR	BRAB	1	0,1480000	0,148
8991214	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (PRE 5490)	BRAB	1	2,0000000	2,00
8991215	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, COM BORDA DE CORTE BRANCA	BRAB	1	10,73	10,73
9902078	FITA LISSIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA (100 CM PVC, AÇO, POLIETILENO, E OUTROS) (DE 400" S)	BRAB	1	10,56	10,56
8991203	BOLICHO LIMPADORA PARA PVC, BRANCO COM 1000 CM3	BRAB	1	25,82	25,82
8991205	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, 1000 CM3	BRAB	1	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL					33,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90168	AUXÍLIO DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	12,16	12,16
90167	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	15,24	15,24
TOTAL SERVIÇOS					27,40
VALOR					20,00
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,05
VALOR BDI (22,03%)					4,41
VALOR COM BDI					26,41

89798 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 180 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122214 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8991212	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BRANCO COM ESF. GR	BRAB	1	0,1480000	0,148
8991214	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (PRE 5490)	BRAB	1	2,0000000	2,00
8991215	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 180 X 75 MM, COM BORDA DE CORTE BRANCA	BRAB	1	33,97	33,97
9902078	FITA LISSIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA (100 CM PVC, AÇO, POLIETILENO, E OUTROS) (DE 400" S)	BRAB	1	10,56	10,56
8991203	BOLICHO LIMPADORA PARA PVC, BRANCO COM 1000 CM3	BRAB	1	25,82	25,82
8991205	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, 1000 CM3	BRAB	1	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL					73,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90168	AUXÍLIO DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	12,16	12,16
90167	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAB	1	15,24	15,24
TOTAL SERVIÇOS					27,40
VALOR					47,27
VALOR ENCARGOS (84,13%)					3,12
VALOR BDI (22,03%)					10,41
VALOR COM BDI					67,80

7285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8991210	AREIA MEDIA (POTO LAZADA) FORNECIDA EM (ENTRADA NA LAZADA, SEM TRASPORTE)	BRAB	1	0,1000000	0,10
8991211	CONCRETO PORTLAND MÓDULO 20 MPa - 20	BRAB	1	18,47	18,47
8991212	FORMA BETÃO 6,1 (2,1 X 1,8) PÓTO PERBORA, FORNECIDA EM PESTE	BRAB	1	51,55	51,55
8991213	BLOCO C/ALV (ALVENARIA DE VEDACÃO) 6 FURADO, DE 4 X 4 X 14 CM	BRAB	1	0,45	0,45

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

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

[Handwritten signature]

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.118.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, ZETRE, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA FADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, SRN, BARRIO CUMARU, SEDE DE PAÇAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

						TOTAL MATERIAL	23,20
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
90709	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	0,98000000	15,58	75,27		
90710	DEPENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	2,07000000	12,13	25,11		
						TOTAL SERVIÇOS	46,58
						VALOR:	69,58
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	11,48
						VALOR BDI (12,03%)	14,01
						VALOR COM BDI	77,59

90710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_120014 (UN)

						TOTAL MATERIAL	5,75
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
9070712	ADENSIO PLASTICO PARA PVC 100X40 COM 95% CB	SNAP1	0,50490000	25,73	5,75		
9071719	RALO SECO PVC (CORRIG) 100 X 40 MM, COM REDELA RESERVA BRANCA	SNAP1	1,00000000	3,39	5,39		
9075902	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC FLUJDO COM 50% CB	SNAP1	0,07500000	25,82	0,19		
9076007	SUBSTITUICAO EM POLIUREA 100X40	SNAP1	0,07700000	1,25	0,82		
						TOTAL MATERIAL	5,75
						VALOR:	1,82
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	0,58
						VALOR BDI (12,03%)	1,89
						VALOR COM BDI	8,38

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

						TOTAL MATERIAL	6,61
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
90844	AB-GRATE DE ENCAIXADA	SERTRIA	0,07270000	14,52	1,06		
11227	ENCAIXADO	SERTRIA	0,07270000	17,81	1,20		
						TOTAL BDI DE OBRA	2,38
						VALOR:	6,61
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	5,57
						VALOR BDI (12,03%)	1,09
						VALOR COM BDI	10,21

74155001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

						TOTAL MATERIAL	77,93
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
9090176	AREIA MEDIA - MISTO (ALTA/POBRE) SEM (SETRADO) RA (ZETA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	0,00200000	63,92	0,13		
9092279	CIMENTO PORTLAND COMISSÃO CP 14,32	SNAP1	2,00000000	0,26	0,76		
9091278	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 60 CM, H = 60 CM	SNAP1	1,00000000	77,04	77,04		
						TOTAL MATERIAL	77,93
						VALOR:	148,90
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	20,33
						VALOR BDI (12,03%)	32,34
						VALOR COM BDI	179,26

98105 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_090218 (UN)

						TOTAL MATERIAL	62,11
QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
9090036	BLOCO FIBRADO CONCRETO 15 X 15 X 30 CM CLASSE C - HB A1 B2	SNAP1	46,52040000	1,28	62,11		
						TOTAL MATERIAL	62,11
						VALOR:	490,20
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	94,07

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.113.159/0001-01

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔRREGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR BDI (23,0%)	100,79
VALOR COM BDI	585,39

08100 - BUNDIÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 82,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF: 05/2018 (UN)

NATURAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080040	CANALETA DE CONCRETO 20X10X10 CM CLASSE C - R98 (3,00)	BRAS	17	56,70000000	963,90
080042	PEÇA BRITADA N. 2 DO PEDREIRO (10 A 15 MM) PÓRTO FERREIRA, FORNECEDOR SEM FISCAL	BRAS	M	1,79520000	55,87
081061	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL T10X15 X 19 CM, PREC. AT. M3 (R98 (3,00))	BRAS	18	171,36840000	3,084,43
TOTAL MATERIAL					1070,20

080000	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0820	RETELCIÇÃO/ARRIBA SOBRE BORDA COM CARRISADEIRA, TRACÃO 484, POTÊNCIA LQ, 90 HP, CAÇAMBA CARRO, CAP. M3, 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,36 M3, PISO OPERACIONAL M3, 4,57 M, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CH. 08/2018	BRAS	CH	0,30150000	72,36
0825	RETELCIÇÃO/ARRIBA SOBRE BORDA COM CARRISADEIRA, TRACÃO 484, POTÊNCIA LQ, 90 HP, CAÇAMBA CARRO, CAP. M3, 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,36 M3, PISO OPERACIONAL M3, 4,57 M, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CH. 08/2018	BRAS	CH	1,58620000	32,71
08209	PREMUNDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	40,90290000	15,58
08210	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	S	40,90290000	12,13
08200	ARMADURA TRACÃO 1,1 (EM VOLUME DE CONCRETO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA M3 L AF 08/2018	BRAS	M3	0,48520000	299,72
08000	UNIFORMAMENTO TÉCNICO EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2018	BRAS	M3	0,22420000	497,90
08000	UNIFORMAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VINGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2018	BRAS	M3	0,16610000	477,08
08000	ARMADURA VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 01/2018	BRAS	KG	7,40400000	3,85
08000	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 01/2018	BRAS	KG	5,60300000	3,32
08113	LUSTRO COM PREPARO DE FURTO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,1 M, COM CAMADA DE ANIL, LANÇAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NÍVEL BASE DE INTERFERÊNCIA AF 08/2018	BRAS	M3	0,70300000	101,64
08113	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TUBO DE AÇO APROXIMADA DE 3000,00 AF 01/2018	BRAS	M3	0,51200000	1357,24
TOTAL 080000					2433,12
VALOR					3.508,45
VALOR ENCARGOS (8,15%)					286,73
VALOR BDI (23,0%)					772,13
VALOR COM BDI					4.567,31

08071 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF: 05/2018 (UN)

NATURAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080710	TUBO CERÂMICO MACIÇO 15 X 15 X 20 CM	BRAS	17	6175,60000000	1029,85
TOTAL MATERIAL					1029,85

080000	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0820	RETELCIÇÃO/ARRIBA SOBRE BORDA COM CARRISADEIRA, TRACÃO 484, POTÊNCIA LQ, 90 HP, CAÇAMBA CARRO, CAP. M3, 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,36 M3, PISO OPERACIONAL M3, 4,57 M, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CH. 08/2018	BRAS	CH	0,20000000	72,36
0825	RETELCIÇÃO/ARRIBA SOBRE BORDA COM CARRISADEIRA, TRACÃO 484, POTÊNCIA LQ, 90 HP, CAÇAMBA CARRO, CAP. M3, 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,36 M3, PISO OPERACIONAL M3, 4,57 M, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CH. 08/2018	BRAS	CH	0,67070000	32,71
08210	ARMADURA TRACÃO 1,1 (EM VOLUME DE CONCRETO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA M3 L AF 08/2018	BRAS	M3	0,07720000	251,89
08209	PREMUNDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	M	12,25860000	15,58
08210	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	S	12,25860000	12,13
08000	UNIFORMAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VINGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2018	BRAS	M3	0,26400000	477,08
08000	ARMADURA VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 01/2018	BRAS	KG	8,14400000	3,85
08000	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 01/2018	BRAS	KG	5,16800000	3,32
08113	LUSTRO COM PREPARO DE FURTO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,1 M, COM CAMADA DE ANIL, LANÇAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM NÍVEL BASE DE INTERFERÊNCIA AF 08/2018	BRAS	M3	0,59100000	112,30
08170	CONCRETO PCC - 20MPa, TRACÃO 1,25 (CONCRETO) ÁREA MÉDIA ÚMIDA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA M3 L AF 07/2018	BRAS	M3	2,20010000	247,17
08110	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PEÇA BALIZADA EM MAIORIA SOBRELA, 3-23 MM 4 UTILIZANDO AF 06/2017	BRAS	M2	2,64000000	38,25
08113	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TUBO DE AÇO APROXIMADA DE 3000,00 AF 01/2018	BRAS	M3	0,70000000	1357,24
08170	ARMADURA TRACÃO 1,1 (EM VOLUME DE CONCRETO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA M3 L AF 08/2018	BRAS	M3	4,87900000	198,32
TOTAL 080000					7724,18
VALOR					8.190,73
VALOR ENCARGOS (8,15%)					1.418,21
VALOR BDI (23,0%)					2.011,50
VALOR COM BDI					11.620,44

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMP. EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

NATURAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	CORTADEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/2" (0,5kg/m)	CONTRA	M	4,20000000	33,00
0104	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVÃO DE 1 1/2" (0,5kg/m)	CONTRA	M	0,25000000	104,10
TOTAL MATERIAL					58,10

080000	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08000	CONCRETO F/FEEL, FLE 24 MPa COM ALVILADO ADICIONADO	CONTRA	M3	0,06000000	270,15
0100	FURMA PLANA CHAPA CORRUGADA ESTERILIZADA, ESP. - LÍQUIDA 175 X 75	CONTRA	M2	0,40000000	87,82
0200	ESCVAÇÃO MANTENIMENTO DE LACAT. PREC. AT. 1,00	CONTRA	M3	0,10000000	29,29
TOTAL 080000					34,53
VALOR					113,71
VALOR ENCARGOS (8,20%)					9,83
VALOR BDI (23,0%)					25,06
VALOR COM BDI					138,76

C1151 - DUCHA PI WC CRAMADO (INSTALADO) (UN)

NATURAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804	ABITANTE DE ENCAIXAR	CONTRA	S	0,04000000	14,52
TOTAL					14,52

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.112.155/0001-41

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	ENCARGOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,40400000		R	17,83	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA				13,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0117	0,00100000	CM	36,21	36,21
1138	0,28000000	M	0,16	0,04
TOTAL MATERIAL				36,25
VALOR				50,02
VALOR ENCARGOS (6,37%)				3,17
VALOR BDI (22,37%)				11,62
VALOR COM BDI				64,81

95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95470	1,00000000	UN	4,38	4,38
TOTAL MATERIAL				4,38

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95449	1,00000000	UN	111,53	111,53
TOTAL SERVIÇO				111,53
VALOR				115,91
VALOR ENCARGOS (6,13%)				3,53
VALOR BDI (22,37%)				25,94
VALOR COM BDI				145,38

99035 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012019 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99035	0,01000000	UN	8,70	0,15
9903220	1,00000000	UN	167,71	167,71
TOTAL MATERIAL				167,86

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99040	0,78000000	M	12,75	9,94
99047	0,78000000	M	15,24	11,89
TOTAL SERVIÇO				21,83
VALOR				189,47
VALOR ENCARGOS (6,13%)				6,47
VALOR BDI (22,37%)				41,74
VALOR COM BDI				237,71

99091 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99091	1,00000000	UN	6,57	6,57
99089	1,00000000	UN	291,22	291,22
TOTAL MATERIAL				297,79

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99092	1,00000000	UN	297,79	297,79
TOTAL SERVIÇO				297,79
VALOR				297,79
VALOR ENCARGOS (6,13%)				6,05
VALOR BDI (22,37%)				65,60
VALOR COM BDI				369,44

10008 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	0,01000000	UN	2,20	0,03
1000420	2,00000000	UN	8,06	16,12
9906143	1,00000000	UN	4,38	4,38
9901541	1,00000000	UN	210,52	210,52
9901112	1,00000000	UN	144,36	144,36
TOTAL MATERIAL				375,46

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99027	1,00000000	M	15,24	15,18
99016	0,21700000	M	32,13	6,97
TOTAL SERVIÇO				22,15
VALOR				394,70
VALOR ENCARGOS (6,13%)				5,90
VALOR BDI (22,37%)				86,50
VALOR COM BDI				487,10

99094 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99094	1,00000000	UN	8,06	8,06
9901443	1,00000000	UN	60,43	60,43
9901729	0,01000000	UN	41,77	0,42
TOTAL MATERIAL				69,91

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99027	0,38700000	M	15,24	5,90
99016	0,18660000	M	12,13	2,27
TOTAL SERVIÇO				8,17
VALOR				86,01
VALOR ENCARGOS (6,13%)				2,48
VALOR BDI (22,37%)				18,95
VALOR COM BDI				107,46

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.199/0001-81

RUA CORONEL HORACIO G. BEZSA, 2378B, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔRDEO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88901021 BUNDA PLÁSTICA BUNDA NADEME/GRANITO	88901	KG	0,07710000	27,81	14,56
88901025 LIXTIBED/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35X50 CM	88901	UN	1,00000000	59,40	59,40
TOTAL MATERIAL:					74,06
TOTAL SERVIÇOS					17,40
VALOR:					91,46
VALOR ENCARGOS (8,13%):					9,41
VALOR BDI (22,02%):					20,10
VALOR COM BDI:					111,61

88908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908040 TIXA VETA BRANCA EM BOLSÃO (8 8MM X 1,0 M (L.B.C))	88908	UN	0,02100000	2,20	0,20
88908047 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 11V)	88908	UN	1,00000000	31,76	31,76
TOTAL MATERIAL:					31,96
TOTAL SERVIÇOS					1,83
VALOR:					33,64
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,96
VALOR BDI (22,02%):					7,41
VALOR COM BDI:					41,06

88944 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88944010 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	88944	UN	1,00000000	14,67	14,67
TOTAL MATERIAL:					14,67
TOTAL SERVIÇOS					4,82
VALOR:					19,49
VALOR ENCARGOS (8,13%):					1,58
VALOR BDI (22,02%):					4,36
VALOR COM BDI:					25,26

10098 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098010 FALANHO REGULADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA ESSA PEDA SANITÁRIA, INCLUI PONTA CEGA, ARRUELA E BICHA DE NYLON TAMANHO 5 E	88944	UN	5,00000000	8,06	40,30
88944010 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, QUADRADO 40MM X 40MM	88944	UN	1,00000000	178,11	178,11
TOTAL MATERIAL:					227,41
TOTAL SERVIÇOS					18,06
VALOR:					245,99
VALOR ENCARGOS (8,13%):					9,94
VALOR BDI (22,02%):					54,09
VALOR COM BDI:					299,94

10094 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10094010 FALANHO REGULADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA ESSA PEDA SANITÁRIA, INCLUI PONTA CEGA, ARRUELA E BICHA DE NYLON TAMANHO 5 E	88944	UN	3,00000000	8,06	24,18
88944010 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, QUADRADO 40MM X 40MM	88944	UN	1,00000000	354,27	354,27
TOTAL MATERIAL:					466,81
TOTAL SERVIÇOS					27,12
VALOR:					493,99
VALOR ENCARGOS (8,13%):					8,30
VALOR BDI (22,02%):					108,81
VALOR COM BDI:					611,10

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1996010 PORTA TOALHA	88944	UN	0,40000000	17,81	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,20
TOTAL SERVIÇOS					24,93
VALOR:					32,13
VALOR ENCARGOS (8,13%):					5,31
VALOR BDI (22,02%):					7,09
VALOR COM BDI:					39,21

88547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88547010 SABONETEIRA	88547	UN	1,00000000	39,21	39,21

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.113.105/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	TOTAL	
0001139	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO PARA 1 LITRO ML.	SNAP1	33,48	33,48	
				TOTAL MATERIAL	33,48

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00267	ENCARGOS DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	0,11620000	15,24	4,82	
00134	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	0,07960000	12,11	9,63	
					TOTAL SERVIÇOS	14,45
					VALOR	47,93
					VALOR ENCARGOS (84,13%)	4,00
					VALOR BDI (12,53%)	5,70
					VALOR COM BDI	53,63

00018 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, ML OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, ML, 80, 80, 400x400x75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP1	1,00000000	491,21	491,21	
00017	VÁLVULA DE METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE DO LAVATORIAL COM O SEM LAROU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP1	1,00000000	17,77	17,77	
00002	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP1	1,00000000	7,21	7,21	
00014	TORNEIRA CROMADA 1/2" DE 1/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP1	1,00000000	26,13	26,13	
					TOTAL SERVIÇOS	542,36
					VALOR	542,36
					VALOR ENCARGOS (84,13%)	45,48
					VALOR BDI (12,53%)	67,89
					VALOR COM BDI	655,73

00036 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP1	1,00000000	22,48	22,48	
00002	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP1	1,00000000	30,33	30,33	
00002	CUBA DE EMBUTIR INOXIDÁVEL DE AÇO INOXIDÁVEL, 44 X 38 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP1	1,00000000	115,77	115,77	
					TOTAL SERVIÇOS	258,64
					VALOR	258,64
					VALOR ENCARGOS (84,13%)	21,81
					VALOR BDI (12,53%)	32,37
					VALOR COM BDI	292,21

00005 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000146	FITA VEDA BORDA EM ROLLO DE 18 MM X 12 X 4 (L.T.C)	SNAP1	0,02110000	2,20	0,25	
0001172	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA DECA MÓVEL COM ABÇADOR 1/2" DO 3/4" (202 1347)	SNAP1	1,00000000	64,04	64,04	
					TOTAL MATERIAL	64,09
					VALOR	64,09
					VALOR ENCARGOS (84,13%)	5,39
					VALOR BDI (12,53%)	8,12
					VALOR COM BDI	77,60

00005 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0220	ENCARADOR	SERFSA	1,21200000	17,83	21,61	
					TOTAL MATERIAL	21,61
					VALOR	21,61
					VALOR ENCARGOS (84,13%)	1,81
					VALOR BDI (12,53%)	2,71
					VALOR COM BDI	26,13

02507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014	ABÇADOR ELÉTRICO 220V	SERFSA	0,40400000	14,57	5,87	
07112	ELÉTRICISTA	SERFSA	0,40400000	10,01	7,10	
					TOTAL SERVIÇOS	12,97
					VALOR	12,97
					VALOR ENCARGOS (84,13%)	1,08
					VALOR BDI (12,53%)	1,62
					VALOR COM BDI	15,67

00002 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001139	(3) UNIDADE COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO 3 TEMPERATURAS, 1500 W (138/220V)	SNAP1	1,00000000	49,06	49,06
0000146	FITA VEDA BORDA EM ROLLO DE 18 MM X 12 X 4 (L.T.C)	SNAP1	0,02110000	2,20	0,25

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.105/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE NO MUNICÍPIO DE PIRAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PIRAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

						TOTAL MATERIAL	48,71
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8227	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,44670000	15,24	2,81	
8228	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,14670000	12,13	1,71	
						TOTAL SERVIÇO	4,52
						VALOR	58,23
						VALOR ENCARGOS (84,17%)	2,61
						VALOR BDI (22,82%)	12,80
						VALOR COM BDI	71,06

						TOTAL MATERIAL	16,13
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8227	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,15210000	15,24	2,37	
8228	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,04810000	12,13	0,58	
						TOTAL SERVIÇO	2,95
						VALOR	19,08
						VALOR ENCARGOS (84,17%)	0,95
						VALOR BDI (22,82%)	4,19
						VALOR COM BDI	25,22

						TOTAL MATERIAL	840,11
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8227	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	1,26470000	15,24	19,27	
8228	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,13850000	12,13	4,83	
						TOTAL SERVIÇO	24,10
						VALOR	864,21
						VALOR ENCARGOS (84,17%)	7,98
						VALOR BDI (22,82%)	190,99
						VALOR COM BDI	1.054,60

						TOTAL MATERIAL	11,52
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8227	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,25700000	15,24	3,91	
8228	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,25700000	12,13	3,14	
						TOTAL SERVIÇO	7,05
						VALOR	19,66
						VALOR ENCARGOS (84,17%)	2,44
						VALOR BDI (22,82%)	4,33
						VALOR COM BDI	23,99

						TOTAL MATERIAL	3,00
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8227	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,17330000	15,24	2,64	
8228	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,17330000	12,13	2,10	
						TOTAL SERVIÇO	4,74
						VALOR	7,74
						VALOR ENCARGOS (84,17%)	1,42
						VALOR BDI (22,82%)	1,71
						VALOR COM BDI	9,45

						TOTAL MATERIAL	5,82
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8227	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,09630000	15,24	1,47	
8228	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,11510000	12,13	1,40	
						TOTAL SERVIÇO	2,87
						VALOR	5,82
						VALOR ENCARGOS (84,17%)	0,49
						VALOR BDI (22,82%)	1,31
						VALOR COM BDI	7,62

						TOTAL MATERIAL	5,82
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8227	ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,09630000	15,24	1,47	
8228	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPY	H	0,11510000	12,13	1,40	
						TOTAL SERVIÇO	2,87
						VALOR	5,82
						VALOR ENCARGOS (84,17%)	0,49
						VALOR BDI (22,82%)	1,31
						VALOR COM BDI	7,62

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

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

KL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔRGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	10,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,71
VALOR BDI (23,82%):	2,40
VALOR COM BDI:	13,21

50122 - MANOMETRO D A 200 PSI (2 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (L/N)

NECESSARIA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
50122	1	UN	0,01000000	2,20	0,04
50122	1	UN	1,00000000	66,81	66,81
TOTAL MATERIAL:					66,87

MECÂNICA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88249	1	H	0,61000000	12,16	7,30
88247	1	H	0,65000000	15,24	9,91
TOTAL MECÂNICA:					17,21

VALOR:	84,88
VALOR ENCARGOS (84,12%):	5,34
VALOR BDI (23,82%):	18,86
VALOR COM BDI:	103,54

C3651 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (L/N)

NECESSARIA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
82941	1	H	0,43822000	14,52	6,34
42321	1	H	0,43822000	17,83	7,78
TOTAL MATERIAL:					14,12

MECÂNICA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
82380	1	H	0,94800000	0,16	0,15
82380	1	UN	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL MECÂNICA:					12,03

VALOR:	26,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR BDI (22,82%):	11,05
VALOR COM BDI:	42,70

100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (L/N)

NECESSARIA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8807148	1	UN	0,20520000	8,30	1,66
8808912	1	UN	2,20000000	7,47	14,94
8808919	1	UN	4,20000000	5,55	22,20
8808988	1	UN	2,20000000	1,97	3,94
8808938	1	UN	2,00000000	12,15	24,30
8808986	1	UN	1,00000000	15,96	15,96
8801276	1	UN	3,00000000	40,58	121,74
8801276	1	UN	2,00000000	26,04	52,08
8808865	1	M	3,77730000	16,86	11,97
TOTAL MATERIAL:					268,81

MECÂNICA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88249	1	H	1,54620000	12,16	18,81
88247	1	H	1,43240000	15,24	21,79
TOTAL MECÂNICA:					40,60

VALOR:	311,41
VALOR ENCARGOS (84,12%):	31,73
VALOR BDI (22,82%):	31,87
VALOR COM BDI:	453,45

C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

NECESSARIO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80228	1	H	0,10000000	16,31	1,63
80433	1	H	0,20000000	0,04	0,07
80747	1	H	0,15000000	43,70	6,56
80749	1	H	0,05000000	0,06	0,03
80416	1	H	0,10000000	9,10	0,91
80477	1	M	0,12190000	7,00	0,11
TOTAL MATERIAL:					8,41

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80491	1	H	0,82800000	14,52	11,71
80490	1	H	0,20000000	17,63	3,49
11228	1	H	1,01000000	17,83	18,01
12318	1	H	0,40400000	17,83	7,21
TOTAL MATERIAL:					40,51

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
80138	1	M	1,00000000	14,99	14,97
80861	1	M	0,02000000	13,16	0,06
81346	1	UN	2,00000000	1,05	2,10
82380	1	L	1,61000000	16,65	27,14
82321	1	UN	2,00000000	0,38	0,76
82328	1	UN	3,00000000	0,87	2,61
82312	1	M	2,00000000	6,57	13,14
80428	1	L	0,31000000	16,25	4,91
80420	1	M2	1,40000000	65,73	92,02
80420	1	M2	0,20000000	101,54	20,31
TOTAL MATERIAL:					145,87

VALOR:	154,32
VALOR ENCARGOS (85,39%):	30,78

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.113.165/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAUSS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PAJAUSS-CE

ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR BD (12,0%)	42,81
VALOR COM BD	237,13

72592 - EXTINTOR DE PÓIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004330	BECHE DE VIDRO, DIÂMETRO DE 100 MM, COMPRIMENTO 48 MM, COM PARAFUSO DE BOMBA SIFERBA, CARGA CAPAZ PARA EMP. 1,8 X 5,5 MM	UN	1,00000000	0,20	0,20
0001481	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQ) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	141,57	141,57
TOTAL MATERIAL					142,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	ENCARGOS DE BOMBEIRO (INCLUI LÍZ) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,24	7,62
00234	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	12,13	6,07
TOTAL SERVIÇO					13,69

VALOR	155,96
VALOR ENCARGOS (84,13%)	131,14
VALOR BD (12,03%)	18,82
VALOR COM BD	150,00

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0202020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013775	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍZ, AUTÔNOMA (DE 2 HORAS)	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL					19,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	ADJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27460000	12,53	3,44
00234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	15,71	2,82
TOTAL SERVIÇO					6,26

VALOR	25,73
VALOR ENCARGOS (84,13%)	21,65
VALOR BD (12,03%)	3,08
VALOR COM BD	24,73

72847 - BINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007110	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,15000000	12,45	1,87
0007194	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA BINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TINTA (EM 1,5L)	L	0,50000000	7,77	3,89
0007240	TINTA ACRÍLICA PRÉ-MIXTA PARA BINALIZAÇÃO HORIZONTAL	L	0,20000000	13,88	2,78
0007241	MICROESFERAS DE VIDRO PARA BINALIZAÇÃO HORIZONTAL (DIÂM. 150-180) (P/100G - PRELIMINAR)	KG	0,40000000	7,58	3,03
TOTAL MATERIAL					9,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	LAMPADINHA T050 10W 12V 100 MA, CARGA ÚTL. MÁX. 10W, 20 DIST. ENTRE ESF. 4,8 M, POTÊNCIA 10W-10V, INCLUIVE CARROZINHA P/CO. ABERTA DE MADEIRA E 2 TRANSDUTORES C/AL. DE CARGA ÚTL. MÁX. 10W, 2,5 X 2,5 X 1,5 M - C/2000 MA, 24V/100 A	CP	0,00111000	90,55	0,10
00234	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01110000	12,13	0,13
00247	REQUISA DE MANUTENÇÃO DE PART. DE TRANSF. E P/EL. AUTOMÁTICA, POTÊNCIA 20 HP - C/2000 MA, 24V/100 A	CP	0,00111000	81,94	0,09
TOTAL SERVIÇO					0,22

VALOR	9,79
VALOR ENCARGOS (84,13%)	8,24
VALOR BD (12,03%)	1,17
VALOR COM BD	9,41

93461 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES 100 A	UN	1,00000000	167,81	167,81
TOTAL MATERIAL					167,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	ADJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	12,53	31,33
00234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	15,71	39,28
TOTAL SERVIÇO					70,61

VALOR	238,42
VALOR ENCARGOS (84,13%)	200,78
VALOR BD (12,03%)	28,64
VALOR COM BD	229,14

74121/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES 100 A	UN	1,00000000	217,68	217,68
TOTAL MATERIAL					217,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	ADJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	12,53	31,33
00234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	15,71	39,28
TOTAL SERVIÇO					70,61

VALOR	288,29
VALOR ENCARGOS (84,13%)	241,54
VALOR BD (12,03%)	34,75
VALOR COM BD	276,79

100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001170	CAIXA DE PROTEÇÃO / LÍZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PROTEÇÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	28,68	28,68
TOTAL MATERIAL					28,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

[Handwritten signature]

XL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO G. BESSA, 3378B, DOM BOSCO, CASCABEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINEE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEDO EDUARDO ANARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS:



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QTDE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0740	ANDARIM TACO 11,6 EM 90 (LARGURA DE 11,6) CAL 3 ARMA MÉDIA (M2) PARA ENBOCO/MADEIRA C/NOZ ASSENTAMENTO DE ALYDRABA DE VEDAÇÃO. PRECISO MANUAL AF 09/2016	SMAP	M	0,00430000	372,75
0827	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,28000000	12,53
0828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,86000000	15,71
TOTAL SERVIÇOS					36,45
VALOR					55,13
VALOR ENCARGOS (8,13%)					7,44
VALOR BDI (22,83%)					12,17
VALOR COM BDI					67,28

03579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	AUXÍLIO DE ELETRICISTA	SMAP	H	0,88000000	14,52
0811	ELETRICISTA	SMAP	H	0,80000000	14,07
TOTAL MATERIAL					28,59
VALOR					35,80
VALOR ENCARGOS (8,52%)					12,12
VALOR BDI (22,83%)					13,09
VALOR COM BDI					75,87

03054 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801770	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 1,5 MM2 1 FIO E 1 COMPRESSO PARA PARAFUSO DE FIDELIDADE M6	SMAP	UN	1,00000000	0,52
0801463	DISJUNTOR TIPO DIN/DC MONOPOLAR DE 6 ATE 12A	SMAP	UN	1,00000000	5,61
TOTAL MATERIAL					6,13
VALOR					7,50
VALOR ENCARGOS (8,13%)					0,39
VALOR BDI (22,83%)					1,66
VALOR COM BDI					8,15

03655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801771	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 4 MM2 1 FIO E 1 COMPRESSO PARA PARAFUSO DE FIDELIDADE M6	SMAP	UN	1,00000000	0,67
0801463	DISJUNTOR TIPO DIN/DC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SMAP	UN	1,00000000	3,62
TOTAL MATERIAL					4,29
VALOR					5,17
VALOR ENCARGOS (8,13%)					0,35
VALOR BDI (22,83%)					1,90
VALOR COM BDI					8,37

03671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801771	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 4 MM2 1 FIO E 1 COMPRESSO PARA PARAFUSO DE FIDELIDADE M6	SMAP	UN	1,00000000	0,67
0801469	DISJUNTOR TIPO DIN/DC TRIPOLAR DE 32 ATE 32A	SMAP	UN	1,00000000	19,55
TOTAL MATERIAL					20,22
VALOR					24,29
VALOR ENCARGOS (8,13%)					1,98
VALOR BDI (22,83%)					5,54
VALOR COM BDI					31,81

03056 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801771	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 4 MM2 1 FIO E 1 COMPRESSO PARA PARAFUSO DE FIDELIDADE M6	SMAP	UN	1,00000000	0,67
0801463	DISJUNTOR TIPO DIN/DC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SMAP	UN	1,00000000	5,61
TOTAL MATERIAL					6,28
VALOR					7,71
VALOR ENCARGOS (8,13%)					0,35
VALOR BDI (22,83%)					1,90
VALOR COM BDI					9,97

03673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801771	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 10 MM2 1 FIO E 1 COMPRESSO PARA PARAFUSO DE FIDELIDADE M6	SMAP	UN	1,00000000	1,00
0801469	DISJUNTOR TIPO DIN/DC TRIPOLAR DE 32 ATE 50A	SMAP	UN	1,00000000	38,55

Antonio Albanino Aguiar
Engenheiro Civil
RNP: 06.009.283.57
CREA: 10.953-D

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.109/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2378B, OOM BOBOO, CASCAVEL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE
 ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

						TOTAL MATERIAL	42,64
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80247	1	UNIDADE	0,56000000	12,53	7,12		
80248	1	UNIDADE	0,56000000	15,71	8,82		
						TOTAL SERVIÇO	16,64
						VALOR	56,88
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	4,71
						VALOR BDI (22,85%)	12,99
						VALOR COM BDI	71,61

7413006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80247	1	UNIDADE	1,00000000	215,76	215,76		
						TOTAL MATERIAL	215,76
						VALOR	227,05
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	3,91
						VALOR BDI (22,85%)	50,02
						VALOR COM BDI	277,07

9184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132015 (M)							
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80247	1	UNIDADE	1,00000000	1,39	1,39		
						TOTAL MATERIAL	1,39
						VALOR	5,87
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	0,94
						VALOR BDI (22,85%)	1,32
						VALOR COM BDI	6,19

9185 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132015 (M)							
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80247	1	UNIDADE	0,07000000	12,53	0,88		
80248	1	UNIDADE	0,07000000	15,71	1,10		
9179	1	METRO	1,00000000	1,56	1,56		
						TOTAL SERVIÇO	3,54
						VALOR	5,87
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	0,94
						VALOR BDI (22,85%)	1,32
						VALOR COM BDI	6,19

9186 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132015 (M)							
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80247	1	UNIDADE	0,09000000	12,53	1,13		
80248	1	UNIDADE	0,09000000	15,71	1,41		
9179	1	METRO	1,00000000	1,56	1,56		
						TOTAL SERVIÇO	4,10
						VALOR	6,73
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	1,10
						VALOR BDI (22,85%)	1,49
						VALOR COM BDI	8,21

9305 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132015 (M)							
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80247	1	UNIDADE	0,11000000	12,53	1,38		
80248	1	UNIDADE	0,11000000	15,71	1,73		
9179	1	METRO	1,00000000	1,56	1,56		
						TOTAL SERVIÇO	4,67
						VALOR	6,60
						VALOR ENCARGOS (84,13%)	1,10
						VALOR BDI (22,85%)	2,17
						VALOR COM BDI	12,91

9306 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_132015 (M)							
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80247	1	UNIDADE	1,00000000	14,68	14,68		
						TOTAL MATERIAL	14,68
						VALOR	15,91

Antônio Albani Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 06500928357
 CREA: 10.953-D

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

KL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.155/001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23788, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10247	APDIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP1	H	0,15400000	15,71
10254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP1	H	0,15400000	15,71
TOTAL SERVIÇOS				4,35	
VALOR				20,09	
VALOR ENCARGOS (84,13%)				1,39	
VALOR BDI (23,03%)				4,47	
VALOR COM BDI				24,75	

C1163 - CUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X25)mm (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	APDIANTE DE ELETRICISTA	DIAP1	H	0,04640000	14,52
12112	ELETRICISTA	DIAP1	H	0,04640000	10,07
TOTAL MATÉRIAS				21,07	
VALOR				29,09	
VALOR ENCARGOS (80,20%)				5,89	
VALOR BDI (23,03%)				6,41	
VALOR COM BDI				35,50	

C1165 - CUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	APDIANTE DE ELETRICISTA	DIAP1	H	0,17220000	14,52
12112	ELETRICISTA	DIAP1	H	0,17220000	10,07
TOTAL MATÉRIAS				25,70	
VALOR				33,00	
VALOR ENCARGOS (80,20%)				10,50	
VALOR BDI (23,03%)				7,27	
VALOR COM BDI				40,29	

EM46 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000170	ARMA MÉDIA - PORTA (ALUMINUM, TUBULADOR (RETRAÍVEL) RAJADA, SEM TRANSPORTAR)	DIAP1	M3	0,06530000	6,53
1000138	CUBO PROTEÇÃO CH-1 PARA BARRAGENS	DIAP1	PC	1,00960000	0,54
1000178	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 25MM (SEM PARELA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 1,2 X 1,7 M, E - 17 MM)	DIAP1	M2	0,00000000	21,68
1000176	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-12	DIAP1	KG	18,50640000	0,18
1000472	PEÇA BRITADA N. 1 (2,5 X 1,9 MM) PISTO PEDREGULOS/TORNELEADA, SEM FRETE	DIAP1	M3	0,03670000	51,59
1000472	PEÇA BRITADA N. 2 (2,5 X 3,9 MM) PISTO PEDREGULOS/TORNELEADA, SEM FRETE	DIAP1	M3	0,00400000	51,59
1000728	TEDO (CUBADO) BACULOS 1" X 1" E 3" X 3" CM	DIAP1	UN	85,48000000	0,22
1004301	ACRILATO AL 20% DE 1,2 MM DE 1,2 MM DE 1,2 MM VERDE/AMARELO	DIAP1	KG	2,15600000	1,91
TOTAL MATÉRIAS				37,96	
VALOR				110,00	
VALOR ENCARGOS (84,13%)				22,71	
VALOR BDI (23,03%)				25,11	
VALOR COM BDI				144,81	

100506 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/2019 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002024	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APALANCOADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	DIAP1	UN	1,00000000	10,55
TOTAL MATÉRIAS				10,55	
VALOR				20,33	
VALOR ENCARGOS (84,13%)				2,86	
VALOR BDI (23,03%)				4,48	
VALOR COM BDI				24,81	

11041 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/2015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007187	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELÉTRICO TI FLEXÍVEL CONDUZIDO	DIAP1	UN	1,00000000	1,37
TOTAL MATÉRIAS				1,37	
VALOR				5,79	
VALOR ENCARGOS (84,13%)				1,29	
VALOR BDI (23,03%)				1,28	
VALOR COM BDI				7,07	

11044 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/2015 (UN)

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

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

KL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.113.156/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23786, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001971 CAIXA DE FIBRILOR EM PVC DE 8" X 8" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL COBERTO	SNAP	UN	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL					2,72
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00127 ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14200000	12,53	1,76
00204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14200000	15,71	2,25
00629 ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA CRUA), PREPARO MANUAL AF 06/2013	SNAP	M	0,00110000	55,06	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA					5,12
VALOR					7,84
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,42
VALOR BDI (20,65%)					1,73
VALOR COM BDI					9,67

92066 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001355 CAIXA DE LIXO 3" X 3" EM AÇO GALVANIZADO	SNAP	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL					0,71
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00127 ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	12,53	1,75
00204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	15,71	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA					4,98
VALOR					4,75
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,19
VALOR BDI (20,65%)					1,05
VALOR COM BDI					5,90

92065 - CAIXA OTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001969 CAIXA DE FIBRILOR / DESFIBRADO / LIT. OTOGONAL 4" X 4" EM AÇO GALVANIZADO COM (3) RUAS METAL SIMILAR (FIBR)	SNAP	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL					1,57
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00127 ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	12,53	1,75
00204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	15,71	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA					4,04
VALOR					5,61
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,19
VALOR BDI (20,65%)					1,34
VALOR COM BDI					6,95

91857 - CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001071 CAIXA OTOGONAL DE FIBRILOR METAL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL COBERTO	SNAP	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL					2,44
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00127 ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	12,53	1,75
00204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14100000	15,71	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA					4,04
VALOR					6,48
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,19
VALOR BDI (20,65%)					1,43
VALOR COM BDI					7,91

90625 - CONCRETO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001959 BUNDA DE PVC SEM ASA 36, COM PARAFUSO DE 4,35 X 46 MM EM AÇO ZINCOADO COM BUNDA SOBRELA, CÂMERA CRUA E FECHA PHILLIPS	SNAP	UN	2,00000000	0,25	0,50
00012012 CONCRETO EM PVC, TIPO "B", SEM CÂMERA DE 1,2" DE 1/4"	SNAP	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MATERIAL					6,23
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00127 ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28200000	12,53	3,53
00204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28200000	15,71	4,44
TOTAL MÃO DE OBRA					7,97
VALOR					14,21
VALOR ENCARGOS (84,13%)					2,40
VALOR BDI (20,65%)					3,17
VALOR COM BDI					17,58

91526 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 (U) 3, ISOLADO DN 2,5 (U) 3, ANTI-CHAMA BVFS-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SNAP	M	1,19000000	0,95	1,18
0001017 FITA ISOLANTE ABRIFA ANTI-CHAMA, 500 ATE 750 V, 3M 300 DE 15 MM X 5 M	SNAP	UN	0,00900000	3,54	0,03
TOTAL MATERIAL					1,21
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00127 ATIVIDADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01000000	12,53	0,08
00204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01000000	15,71	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA					0,15
VALOR					1,36
VALOR ENCARGOS (84,13%)					0,25
VALOR BDI (20,65%)					0,45
VALOR COM BDI					2,51

91528 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (M)

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

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

EL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.113.188/0001-81



RUA CORONEL HORACIO G. BESSA, 23789, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FIDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNEDO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9807901 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA (PVC II), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	BRAS	M	1,15000000	1,77	2,11
9802127 FITA ISOLANTE ADERIVA ANTICÂMERA, USUÁTE 150 V, EM ROLO DE 11 MM X 1 M	BRAS	UN	0,00900000	1,54	0,03
TOTAL MATERIAL					2,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 ALOCAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,04000000	13,57	0,50
98249 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,04000000	15,71	0,63
TOTAL SERVIÇOS					1,13
VALOR					3,27
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,34
VALOR BDI (23,81%):					0,72
VALOR COM BDI:					3,99

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9807902 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA (PVC II), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	BRAS	M	1,15000000	2,48	2,95
9802127 FITA ISOLANTE ADERIVA ANTICÂMERA, USUÁTE 150 V, EM ROLO DE 11 MM X 1 M	BRAS	UN	0,00900000	1,54	0,03
TOTAL MATERIAL					2,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 ALOCAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,05000000	12,53	0,63
98249 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,05000000	15,71	0,82
TOTAL SERVIÇOS					1,47
VALOR					4,45
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,44
VALOR BDI (23,81%):					0,98
VALOR COM BDI:					5,43

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9807902 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA (PVC II), 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	BRAS	M	1,15000000	4,23	5,07
9802127 FITA ISOLANTE ADERIVA ANTICÂMERA, USUÁTE 150 V, EM ROLO DE 11 MM X 1 M	BRAS	UN	0,00900000	1,54	0,03
TOTAL MATERIAL					5,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 ALOCAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,07700000	12,53	0,96
98249 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,07700000	15,71	1,21
TOTAL SERVIÇOS					2,17
VALOR					7,23
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,64
VALOR BDI (23,81%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,82

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9802127 FITA ISOLANTE ADERIVA ANTICÂMERA, USUÁTE 150 V, EM ROLO DE 11 MM X 1 M	BRAS	UN	0,00900000	1,54	0,03
9807923 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 3, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA (PVC II), 2 CONDUTORES, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	BRAS	M	1,01500000	29,68	30,11
TOTAL MATERIAL					30,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 ALOCAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,10500000	12,53	1,32
98249 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,10500000	15,71	1,65
TOTAL SERVIÇOS					2,97
VALOR					33,13
VALOR ENCARGOS (8,13%):					0,87
VALOR BDI (23,81%):					7,30
VALOR COM BDI:					40,43

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9801502 CABO TELEFÔNICO (2) DE 2 PARES (2) INTERM, SEM BLINDAGEM	BRAS	M	1,05000000	0,64	0,67
TOTAL MATERIAL					0,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 ALOCAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,14100000	12,53	1,77
98249 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAS	H	0,14100000	15,71	2,22
TOTAL SERVIÇOS					3,99
VALOR					4,66
VALOR ENCARGOS (8,13%):					1,17
VALOR BDI (23,81%):					1,03
VALOR COM BDI:					6,60

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247 ALOCAR DE ELETRICISTA	BRAS	H	0,12100000	14,52	1,76
98249 ELETRICISTA	BRAS	H	0,12100000	18,07	2,19
TOTAL MATERIAL					3,95
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98249 CABO TELEFÔNICO (2) DE 2 PARES (2) INTERM, SEM BLINDAGEM	BRAS	M	1,02000000	1,05	1,11
TOTAL MATERIAL					1,11
VALOR					5,06
VALOR ENCARGOS (8,13%):					1,82
VALOR BDI (23,81%):					1,11
VALOR COM BDI:					6,17

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

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

EL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.113.155/0001-01

RUA CORONEL HORACIO G. BESSA, 23786, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 54V, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

02564 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ADAPTE DE ELETRICISTA	02564	M	2,00000000	14,52	2,91
0111	ELETRICISTA	02564	M	2,00000000	10,07	20,14
TOTAL BOM E TERMO						23,05
TOTAL MATÉRIA:						23,05
VALOR:						23,05
VALOR ENCARGOS (8,13%):						1,88
VALOR BDI (22,03%):						5,08
VALOR COM BDI:						20,09

01996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996	EL PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PRQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01996	UN	1,00000000	5,41	5,41
01994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01994	UN	1,00000000	14,82	14,82
TOTAL SERVIÇO						20,23
VALOR:						20,23
VALOR ENCARGOS (8,13%):						1,65
VALOR BDI (22,03%):						4,46
VALOR COM BDI:						26,34

01997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996	EL PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PRQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01996	UN	1,00000000	5,41	5,41
01994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01994	UN	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL SERVIÇO						21,94
VALOR:						21,94
VALOR ENCARGOS (8,13%):						1,79
VALOR BDI (22,03%):						4,83
VALOR COM BDI:						28,56

02000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996	EL PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PRQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01996	UN	1,00000000	5,41	5,41
02000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	02000	UN	1,00000000	21,79	21,79
TOTAL SERVIÇO						29,20
VALOR:						29,20
VALOR ENCARGOS (8,13%):						2,38
VALOR BDI (22,03%):						6,43
VALOR COM BDI:						38,01

01993 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996	EL PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PRQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01996	UN	1,00000000	5,41	5,41
01992	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01992	UN	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL SERVIÇO						17,14
VALOR:						17,14
VALOR ENCARGOS (8,13%):						1,40
VALOR BDI (22,03%):						3,78
VALOR COM BDI:						22,32

01989 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996	EL PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PRQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01996	UN	1,00000000	5,41	5,41
01989	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01989	UN	1,00000000	21,78	21,78
TOTAL SERVIÇO						27,19
VALOR:						27,19
VALOR ENCARGOS (8,13%):						2,22
VALOR BDI (22,03%):						5,99
VALOR COM BDI:						35,40

01987 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996	EL PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PRQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01996	UN	1,00000000	5,41	5,41
01987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01987	UN	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL SERVIÇO						17,22
VALOR:						17,22
VALOR ENCARGOS (8,13%):						1,40
VALOR BDI (22,03%):						3,80
VALOR COM BDI:						22,42

01985 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01996	EL PORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PRQ) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01996	UN	1,00000000	5,41	5,41
01985	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	01985	UN	1,00000000	15,70	15,70
TOTAL SERVIÇO						21,11
VALOR:						21,11

Antônio Albani de Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 06600928357
CREA: 10.953-D

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

EL CONSTRUÇÕES LTDA

CPF: 26.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO D. BESSA, 23198, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

LOCAL: RUA CÔNCEO EDUARDO ARARIPE, 616, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR ENCARGOS (84,13%):	2,10
VALOR BDI (22,05%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,76

81961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10144	DISJUNTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" NÓTI (1,20 M DE PRQ) PARA PORTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	BRAP1	UN	1.00000000	3,41	3,41
10162	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	BRAP1	UN	1.00000000	25,67	25,67
TOTAL MATERIAIS:						35,88
VALOR:						35,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):						9,20
VALOR BDI (22,05%):						7,73
VALOR COM BDI:						42,81

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 2MBUTR 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10144	DISJUNTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" NÓTI (1,20 M DE PRQ) PARA PORTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	BRAP1	UN	1.00000000	3,41	3,41
10122	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 2MBUTR 2PHT 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	BRAP1	UN	1.00000000	24,83	24,83
TOTAL MATERIAIS:						30,24
VALOR:						30,24
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,52
VALOR BDI (22,05%):						6,88
VALOR COM BDI:						38,90

04371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ARANDELA DE ELETRELISTA	BRAP1	H	0,21709000	14,52	10,90
12112	ELETRELISTA	BRAP1	H	0,21709000	18,07	13,68
TOTAL MAT. DE OBRAS:						24,47
MATERIAL:						
10223	ARANDELA BLINDADA	BRAP1	UN	1,00000000	139,79	139,79
TOTAL MATERIAIS:						139,79
VALOR:						164,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,34
VALOR BDI (22,05%):						36,23
VALOR COM BDI:						200,89

0584 - CONECTOR PARA CABO 10 (MM2) (UN)

VALOR:	1,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,05%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,29

91596 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010700	LUMINÁRIA DE SOBREPORÇÃO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALIADA COM REATOR (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	BRAP1	UN	1,00000000	52,89	52,89
TOTAL MATERIAIS:						52,89
MATERIAL:						
10147	REATOR DE ELETRELISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,17270000	12,54	2,76
10104	ELETRELISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,61440000	75,71	6,51
TOTAL MATERIAIS:						6,51
VALOR:						61,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,61
VALOR BDI (22,05%):						13,56
VALOR COM BDI:						75,12

C1975 - PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARMADILHA DE ELETRELISTA	BRAP1	H	0,64640000	14,52	9,39
12112	ELETRELISTA	BRAP1	H	0,64640000	18,07	11,68
TOTAL MAT. DE OBRAS:						21,67
MATERIAL:						
11475	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	BRAP1	UN	1,00000000	1,60	1,60
12174	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 1/36" TIPO BRANCO	BRAP1	UN	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL MATERIAIS:						11,29
VALOR:						32,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,89
VALOR BDI (22,05%):						7,13
VALOR COM BDI:						39,49

1431-001 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 0=60MM PROJ HOR=2.300MM E PROJ VERT= 3.300MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012512	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,20M BOMBAZINHA DE 220V	BRAP1	UN	1,00000000	13,09	13,09
10012708	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO S-57 PROTECCIONADO 220V	BRAP1	UN	1,00000000	32,34	32,34
TOTAL MATERIAIS:						47,43
MATERIAL:						
10204	ELETRELISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	BRAP1	H	2,00000000	15,71	31,42
10216	REATOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	BRAP1	H	2,00000000	12,11	24,22
TOTAL MATERIAIS:						55,88

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CPF: 36.113.185/0001-81

RUA CORONEL HORACIO D. BESSA, 2978B, COM BOBÓO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PAÇUJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAÇUJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	102,11
VALOR ENCARGOS (84,13%):	16,28
VALOR BDI (22,93%):	22,72
VALOR COM BDI:	125,99

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 90W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MARCA/UNID	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02942 ARANDELA DE ELÉTRICISTA	02942A	H	0,96900000	14,52	14,08
02714 ELÉTRICISTA	02714A	H	0,96900000	18,07	17,52
TOTAL MARCA DE OBRA					31,60
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07129 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 90W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	02942A	UN	1,00000000	71,09	71,09
TOTAL MATERIAL					71,09
VALOR:					102,69
VALOR ENCARGOS (84,39%):					14,24
VALOR BDI (22,93%):					22,82
VALOR COM BDI:					125,91

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, O LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MARCA/UNID	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02942 ARANDELA DE ELÉTRICISTA	02942A	H	1,61600000	14,52	23,46
02714 ELÉTRICISTA	02714A	H	1,61600000	18,07	29,20
TOTAL MARCA DE OBRA					52,66
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03301 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W L/SUPOSTE	02942A	UN	1,00000000	21,09	21,09
01487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	02942A	UN	1,00000000	64,88	64,88
01778 RECEPTOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/REATOR DE 480W	02942A	UN	1,00000000	75,40	75,40
01487 PROJETO EM ALUMÍNIO, O LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	02942A	UN	1,00000000	59,25	59,25
TOTAL MATERIAL					220,42
VALOR:					273,08
VALOR ENCARGOS (84,39%):					34,22
VALOR BDI (22,93%):					60,16
VALOR COM BDI:					333,34

C4056 - PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 250KG, H* 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

ESPECIFICAÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01708 CIMENTOS CONCRETO 80MPa C/CONCRETO (CON)	02942A	H	1,00000000	112,33	112,33
TOTAL ESPECIFICAÇÃO					112,33
MARCA/UNID	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01349 REVESTIMENTO	02942A	H	1,61600000	13,21	21,25
TOTAL MARCA DE OBRA					21,25
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01411 PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 250KG, H* 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	02942A	UN	1,00000000	313,49	313,49
TOTAL MATERIAL					313,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01006 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	02942A	M3	0,27700000	279,06	77,25
01004 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/OU ALTAÇÃO	02942A	M3	0,27700000	92,85	25,67
01004 EXECUÇÃO MANUAL DE LAJE DE LAJE PROJ. ATÉ 3,0m	02942A	M3	0,38000000	39,29	10,18
TOTAL SERVIÇO					113,10
VALOR:					507,77
VALOR ENCARGOS (84,39%):					46,76
VALOR BDI (22,93%):					122,88
VALOR COM BDI:					680,65

90307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/02/19 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903070000 TOMADA RJ45 8 (80) CAT 5E CONJUNTO MONTADO PARA 480V/220V 4* 0,2" (PLACA + RECEPTOR + MODULO)	90307A	UN	1,00000000	27,97	27,97
TOTAL MATERIAL					27,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903070000 AUXÍLIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90307A	H	0,20600000	12,53	2,58
90304 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90307A	H	0,20600000	15,71	3,24
TOTAL SERVIÇO					6,82
VALOR:					33,79
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,70
VALOR BDI (22,93%):					7,44
VALOR COM BDI:					41,23

90308 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903080071 PASSA-BOM TIPO FRANKLIN 120 MM EM LATAO GALVANIZADO COM TUBO DE 1/2" PARA PROTEÇÃO DE MODIFICADOR CONTRA DESCARGAS E TEMPO DE AC	90308A	UN	1,00000000	57,70	57,70
TOTAL MATERIAL					57,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
903070000 AUXÍLIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90307A	H	0,12640000	12,53	1,58
90304 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90307A	H	0,12640000	15,71	1,99
TOTAL SERVIÇO					3,57
VALOR:					61,27
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,06
VALOR BDI (22,93%):					13,50
VALOR COM BDI:					74,77

C4170 - VERSALHÃO ROSCA TOTAL DE 3M (M)

MARCA/UNID	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

AL CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.113.155/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNIGO EDUARDO ABARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS, INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0842	AQUARTE DE ELETRICISTA	DIÁRIA	11	14,52	159,72
0212	ELETRICISTA	DIÁRIA	11	18,07	198,77
TOTAL PAR DE OBRA					4,47
MATERIAL					
0423	VERGALHÃO BUNDA TOTAL DE 3/1"	M	1,0000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL					2,29
VALOR					6,76
VALOR ENCARGOS (6,20%)					3,05
VALOR BDI (22,07%)					1,49
VALOR COM BDI					8,35

0842 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120017 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0842136	SUPORTE DE AÇO ENCRUADO COM BORDA DE TERÇA, CARGA CRUADA E FOLHA SIMPLES DIÂMETRO 48 MM COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,2000000	0,12	0,24
0842172	SUPORTE ISOLADOR SIFONIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1,70", COM BORDA REDONDA E TRICOLA	UN	1,0000000	4,59	4,59
TOTAL MATERIAL					5,23
SERVIÇO					
0824	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	12,51	137,61
0834	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	15,71	172,81
TOTAL SERVIÇO					8,63
VALOR					14,16
VALOR ENCARGOS (6,13%)					2,82
VALOR BDI (22,07%)					3,12
VALOR COM BDI					17,28

0485 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0842	AQUARTE DE ELETRICISTA	DIÁRIA	11	14,52	159,72
0212	ELETRICISTA	DIÁRIA	11	18,07	198,77
TOTAL PAR DE OBRA					11,17
MATERIAL					
0116	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO METÁLICA COM RABAMENTO PARA BASTIDOR	UN	1,2000000	507,62	507,62
TOTAL MATERIAL					507,62
VALOR					820,79
VALOR ENCARGOS (6,20%)					8,06
VALOR BDI (22,07%)					70,67
VALOR COM BDI					899,46

0800 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120017 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
08001376	10M PROCESSO DE DESATILAGEM HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 5/8 M DE DIÂMETRO E 08 X 1/2" REBITADA COM BARRA LAMINADA DE COBRE COM CONECTOR	UN	1,0000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL					30,19
SERVIÇO					
0824	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	12,51	137,61
0834	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	15,71	172,81
TOTAL SERVIÇO					7,15
VALOR					27,34
VALOR ENCARGOS (6,13%)					2,10
VALOR BDI (22,07%)					8,23
VALOR COM BDI					45,67

0873 - CORDOALHA DE COBRE NU 5/8 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120017 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0800087	CAPO DE COBRE 5/8 X 1/2 MM MED 0430	M	1,0000000	12,46	12,46
TOTAL MATERIAL					13,66
SERVIÇO					
0824	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	12,51	137,61
0834	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	15,71	172,81
0842	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120017	UN	1,0000000	14,16	14,16
TOTAL SERVIÇO					14,25
VALOR					27,91
VALOR ENCARGOS (6,13%)					3,40
VALOR BDI (22,07%)					6,92
VALOR COM BDI					38,33

0874 - CORDOALHA DE COBRE NU 5/8 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120017 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0800087	CAPO DE COBRE 5/8 X 1/2 MM MED 0430	M	1,0000000	17,35	17,35
TOTAL MATERIAL					16,22
SERVIÇO					
0824	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	12,51	137,61
0834	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	11	15,71	172,81
0842	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120017	UN	1,0000000	14,16	14,16
TOTAL SERVIÇO					18,26
VALOR					34,48
VALOR ENCARGOS (6,13%)					4,01
VALOR BDI (22,07%)					7,60
VALOR COM BDI					42,06

0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_050018 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0803440	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO 1 PARA BARRA DIÂMETRO = 5/8 MM	UN	1,0000000	11,48	11,48
TOTAL MATERIAL					11,48

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

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

Handwritten signature

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.113.190/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA DÔMÉGO EDUARDO ARARIPE, 58, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
00109	PERFURADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	II	0,16810000	15,52
00116	SERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	II	0,16830000	12,13
0422	LANTERNA DE PAREDE COM PREPARO DE FUNDO, LÂMINA REDIDA QUÍMICA, LUMINÁRIA COM CORDÃO DE ABEL, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 04/2019	M2		0,01410000	142,46
TOTAL GERAL					170,11
VALOR					170,11
VALOR ENCARGOS (8,33%)					14,16
VALOR BDI (22,83%)					4,01
VALOR COM BDI					188,28

C0487 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
00447	ABRIGADO DE ELETRICISTA	SERVIÇO	II	0,16750000	14,52
0113	ELETRICISTA	SERVIÇO	II	3,16760000	18,27
TOTAL GERAL DE OBRA					32,79
VALOR					32,79
VALOR ENCARGOS (8,33%)					2,73
VALOR BDI (22,83%)					7,48
VALOR COM BDI					42,99

C4088 - SANCADA DE GRANITO CINZA 6*2cm (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0276	PERFURADO	SERVIÇO	II	0,30960000	17,81
0283	SERRENTE	SERVIÇO	II	1,57600000	21,95
TOTAL GERAL DE OBRA					39,76
VALOR					39,76
VALOR ENCARGOS (8,33%)					3,31
VALOR BDI (22,83%)					9,07
VALOR COM BDI					52,14

C1989 - PEITORIL DE GRANITO L* 15 cm (M)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0276	PERFURADO	SERVIÇO	II	0,30960000	17,81
0283	SERRENTE	SERVIÇO	II	0,70200000	13,21
TOTAL GERAL DE OBRA					31,02
VALOR					31,02
VALOR ENCARGOS (8,33%)					2,58
VALOR BDI (22,83%)					7,08
VALOR COM BDI					39,68

C1990 - PORTA COMPENSADO FARMÁRIO SOB PIA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0011	ABRIGADO DE CARPinteIRO	SERVIÇO	II	0,72720000	14,52
0046	CARPinteIRO	SERVIÇO	II	0,72720000	12,97
0276	PERFURADO	SERVIÇO	II	0,54640000	17,81
0283	SERRENTE	SERVIÇO	II	0,54640000	12,13
TOTAL GERAL DE OBRA					57,43
VALOR					57,43
VALOR ENCARGOS (8,33%)					4,78
VALOR BDI (22,83%)					13,10
VALOR COM BDI					75,31

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICAO	PRECO UNITARIO	TOTAL
0021	ALCANTARÁ	SERVIÇO	II	0,74378400	14,52
0486	CARPinteIRO	SERVIÇO	II	0,74378400	17,81
TOTAL GERAL DE OBRA					32,33
VALOR					32,33
VALOR ENCARGOS (8,33%)					2,69
VALOR BDI (22,83%)					7,38
VALOR COM BDI					42,40

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

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

XL CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.113.155/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 23786, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

00061 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, GIENOCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 ALVANTE DE PINTO	M	0,60000000	14,52	11,71
0231 PEDREGULHO	M	1,51200000	17,83	26,84
0244 CIMENTO	M	2,33873600	12,71	29,54
TOTAL MATÉRIA				75,09

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130 AREIA CRUA	M3	0,07900000	43,95	1,47
0209 BRITA	M3	0,01200000	61,32	0,96
0441 CAL INDUSTRIADA	KG	9,96300000	0,88	8,68
0801 CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	0,27	5,03
0291 TERÇO-CERÂMICO FU S/ALU 60X60CM	M2	45,30000000	0,34	15,40
0240 TINTA MINERAL IMPEDINDOVEL EM Q	KG	0,96000000	3,95	3,81

TOTAL MATÉRIA	40,96
VALOR	115,10
VALOR ENCARGOS (8,75%)	34,50
VALOR BDI (22,85%)	25,37
VALOR COM BDI	140,82

00064 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PIEDISTAL (UN)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199 MÁQUINA DE SOLDAR (200)	M	0,50000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,05

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 ALVANTE DE ARMADOR/TERMO	M	1,89072000	14,52	27,45
0041 ALVANTE DE CARPITEIRO	M	2,32800000	14,52	41,06
0041 ALVANTE DE PINTO	M	2,82800000	14,52	41,06
0121 AREIA CRUA/TERMO	M3	1,89072000	17,83	33,71
0490 CARPITEIRO	M	2,82800000	17,83	50,42
0209 BRITA	M3	4,44400000	17,83	79,24
0275 PEDREGULHO	M3	1,34280000	17,83	23,72
0244 CIMENTO	M	10,10000000	12,71	128,42
TOTAL MATÉRIA				421,88

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0132 AREIA SUELO/EM R 10 PNE	M3	0,14000000	9,39	1,31
0130 AREIA CRUA	M3	0,34000000	43,95	14,94
0143 ACO CA-30	KG	11,50000000	3,30	37,95
0209 BRITA	M3	3,18000000	61,32	19,51
0441 CAL INDUSTRIADA	KG	7,28000000	0,88	6,41
0130 CIMENTO COMPENSADO 25KTC/120M (1,22 X 2,44M)	M2	3,20000000	16,89	54,07
0801 CIMENTO PORTLAND	KG	102,00000000	0,27	27,54
0132 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	6,63	11,91
0209 BRITA	M3	0,83000000	17,83	14,80
0275 PEDREGULHO	M3	1,10000000	17,83	19,61
0132 SACO DE CIMENTO PORTLAND DE 50KG	KG	4,35000000	38,35	167,25
0240 TINTA PARA PINTO	KG	2,10000000	1,05	2,21
0187 PEDREGULHO	M3	0,38000000	55,73	21,18
0130 MODO (R27 (1,2 X 1,8))	KG	0,45000000	9,00	4,05
0240 TINTA PARA PINTO	KG	2,25000000	3,79	8,51
0275 TERÇO ACILVANGIADO DE 60MM (2,12)	M	11,00000000	38,27	421,07
0275 TERÇO ACILVANGIADO DE 60MM (2)	M	10,50000000	45,81	478,91
0275 TAPETA	L	0,85000000	16,25	13,81
TOTAL MATÉRIA				1421,07
VALOR	1.800,00			
VALOR ENCARGOS (8,75%)	158,21			
VALOR BDI (22,85%)	408,86			
VALOR COM BDI	2.265,86			

00000 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016 SORTEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,05100000	12,11	1,18
TOTAL SERVIÇOS				1,18
VALOR	1,18			
VALOR ENCARGOS (8,75%)	0,32			
VALOR BDI (22,85%)	0,36			
VALOR COM BDI	1,44			

00028 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_13/2019 (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000282 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA/USURADA/REUSADA	L	0,30400000	4,59	0,27
0001049 LOCAÇÃO DE ESCAFANDRO TUBULAR, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,50 A 1,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1.000 KG (2.000 LBS), INCLUI TIPO E FORNECIMENTO	M	0,25700000	1,61	0,46
0004029 ÁREA DE ESCAFANDRO 1200 X 1200 DE MADEIRA, PEDETE 1,50 X 1,20 ALTO, COM EXTREMIDADES PLASTIFICADAS	M	0,83000000	28,27	1,18
TOTAL MATÉRIA				1,86

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001271 ALVANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,57300000	12,25	0,98
001262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,40300000	15,47	6,23
00280 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1 - 10 MM AF_12/2019	M2	0,10000000	38,22	1,80

TOTAL MATÉRIA	11,10
VALOR	12,96
VALOR ENCARGOS (8,17%)	2,20
VALOR BDI (22,85%)	3,96
VALOR COM BDI	19,82

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

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

KC CONSTRUÇÕES LTDA

CPF: 26.113.198/0001-81

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INSCAIDOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CH031 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍÇOS EM COBERTAS (M2)

NOME ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02311 PISERVÍÇO	SINTRA	M	0,12100000	17,61	2,13
02343 SERVÍÇO	SINTRA	M	0,24340000	11,21	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA					5,38
TOTAL MATERIAL					1,91
VALOR					6,37
VALOR ENCARGOS (81,3%)					2,46
VALOR BDI (23,87%)					1,40
VALOR COM BDI					7,77

F2193 - PISO EM CONCRETO 30MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

NOME ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001716 TELA DE AÇO ROLADA HERRIADA, CA-40, Q. 20K, (1,13 KG/M2), DIAMETRO DO FIO - 2,5 MM, LARGURA - 2,45 M, ESPESURA DA MALHA - 10 X 10 CM	SHAPI	M2	1,05000000	13,99	14,49
TOTAL MATERIAL					14,49
TOTAL SERVIÇO					45,21
VALOR					59,90
VALOR ENCARGOS (84,13%)					8,51
VALOR BDI (23,87%)					13,39
VALOR COM BDI					73,18

F4202002 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/BPO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M - 4CM, CLAJOTAS E CAP. D/C/CONC FOR=30MPA, 4CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 2X) E FERRELAGEM NEGATIVA (M2)

NOME ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002770 LAJE PRÉ-MOLDADA C/REDO CO/NO (L)S/OTAS (V)GOTAS (UMA) P/BL UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLUNA)	SHAPI	M2	1,00000000	23,44	23,44
0004446 PORTALETE DE MADEIRA NAT. ARREDONDADA *72 X 72* CM (2 X 1 *) 1 UNID. META DO EQUIVALENTE LAJE	SHAPI	M	0,19000000	3,96	1,15
0004046 PREÇO DE AÇO FOLDO COM LARGURA 30 X 22 (3 1/2 X 1 1/2)	SHAPI	KG	0,04000000	9,48	0,38
0004048 TELA DE MADEIRA NAT. ARREDONDADA *72 X 72* CM, C/ESCOR. DO EQUIVALENTE DA LAJE	SHAPI	M	0,17000000	9,75	1,88
0004049 AÇO CA-50, 6,2 MM DE 0,8 MM DE 0,6 MM DE 0,4 MM DE 0,2 MM (TOTAL)	SHAPI	KG	0,47100000	2,91	1,34
TOTAL MATERIAL					28,37
TOTAL SERVIÇO					27,70
VALOR					36,07
VALOR ENCARGOS (84,13%)					5,50
VALOR BDI (23,87%)					12,35
VALOR COM BDI					68,42

C0203 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8m (M)

NOME ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02140 MONTADA	SINTRA	M	0,16160000	17,82	2,80
02142 SERVÍÇO	SINTRA	M	0,16160000	13,21	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA					3,91
TOTAL MATERIAL					1,40
VALOR					4,35
VALOR ENCARGOS (81,3%)					2,01
VALOR BDI (23,87%)					8,89
VALOR COM BDI					49,20

R4449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,9 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, (INCLUSO ACABAMENTO) AF_07/2015 (M2)

NOME ITEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001407 CONJUNTO ARRUELA DE FIXAÇÃO 5/8" PARA TELHA ONDULADA (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - C/CHUVA)	SHAPI	Q	1,27000000	6,15	0,19
0001402 PARAFUSO SINGULO - MISC. SERRAVAL, CARGA SERTAVADA, 5/16" X 3/8" MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SHAPI	UN	1,27000000	2,38	2,95
0001408 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, INCLUSO S = 0,9 MM, DE 1,20 X 2,40 P/M	SHAPI	M2	1,27000000	22,57	28,57
TOTAL MATERIAL					31,61
TOTAL SERVIÇO					4,90
VALOR					36,81
VALOR ENCARGOS (84,13%)					1,20
VALOR BDI (23,87%)					7,94

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

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



EL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.455/0001-81

RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 2370B, DOM BOSCO, CASCAVEL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FICDE NO MUNICÍPIO DE PAÇUJUS-CE

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPÉ, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAÇUJUS-CE

ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ICM: 43,45

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0931	ALUMINIO	1.111,00000	14,52	16,06
0120	ROSTAGOS	1.575,00000	17,83	27,87
TOTAL VÃO DE OBRA				43,93
MATERIAL				
0004	02 HORNELTOS 020X100X100	11,00000	3,68	40,41
TOTAL MATERIAL				41,14
VALOR				87,87
VALOR ENCARGOS (85,32%)				21,50
VALOR ICM (22,83%)				19,38
VALOR COM ICM				107,25

87558 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AP_0622014 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8724	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VEZES DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA (CARGA PARA EMBOÇO) MASSA SÚCA (ABERTAMENTO DE ALTERNATIVA DE SOLUÇÃO PADRÃO) HIGIENIZADO COM BACTICIDA 400 L/AF/06/2015	0,0170000	625,17	11,47
0004	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,1200000	15,54	4,99
0010	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,1180000	12,13	1,41
TOTAL SERVIÇO				17,89
VALOR				17,89
VALOR ENCARGOS (84,12%)				3,62
VALOR ICM (22,83%)				3,54
VALOR COM ICM				21,83

72815 - APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000705	TINTA EPOXI PISO/PIE, BRANCA	0,5750000	38,70	22,14
TOTAL MATERIAL				20,34
SERVIÇO				
0001	PREPARO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,5000000	15,50	7,75
0010	SERVEITE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,5000000	12,13	6,07
TOTAL SERVIÇO				13,82
VALOR				34,20
VALOR ENCARGOS (84,12%)				4,04
VALOR ICM (22,83%)				7,50
VALOR COM ICM				41,75

81864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (DN 32 MM (1")), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_1202015 (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1")	1,0170000	4,15	4,20
TOTAL MATERIAL				4,22
SERVIÇO				
0004	VIDEJAR DE ELETRODUTO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,1060000	12,51	1,33
0004	ELETRODUTO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	0,1060000	15,71	1,67
0170	FOCAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC DN 32MM, DIÂMETRO MÁXIMO DE 20MM A 40 MM DE ELETRODUTO ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U-121, PRIMA EM PÓSILADO EM LULA 40/121	1,0000000	1,54	1,54
TOTAL SERVIÇO				4,54
VALOR				9,79
VALOR ENCARGOS (84,12%)				1,34
VALOR ICM (22,83%)				1,95
VALOR COM ICM				10,71

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82 (LUM)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	ARMADILHA DE ELETRODUTO	1,0500000	14,52	15,23
0212	ELETRODUTO	1,2500000	18,07	18,99
0209	PROJETO	1,4500000	17,83	25,83
0240	SERVEITE	1,975,00000	14,21	28,07
TOTAL VÃO DE OBRA				85,78
MATERIAL				
0012	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	1,0000000	271,66	271,66
TOTAL MATERIAL				271,66
VALOR				357,44
VALOR ENCARGOS (85,32%)				39,48
VALOR ICM (22,83%)				78,74
VALOR COM ICM				436,18

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA O/ TABELAS DE BASQUETE (O2)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	ESTRUTURA METÁLICA O/ BASQUETE	1,0000000	1470,84	1470,84
0191	TABELA DE BASQUETE	1,0000000	325,12	325,12
TOTAL MATERIAL				1805,96
SERVIÇO				
0100	CONCRETO F/UBR. 200X200X400 (SEM ABRACADOURA PROJECCIONADA) (X/TRAQUE)	0,0965000	237,54	22,85
TOTAL SERVIÇO				22,85
VALOR				1.754,21
VALOR ENCARGOS (85,32%)				3,62
VALOR ICM (22,83%)				377,71

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

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

(Handwritten mark)

XL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.155/0001-81
 RUA CORONEL HORÁCIO O. BESSA, 23786, DOM BOSCO, CASCAVEL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINDE NO MUNICÍPIO DE PAJAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAJAJUS-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



6500
 P
 18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM IPI: 2.092,22

C1303 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (C.J)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 (137)	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	ESTRUBA	1	1.000.000,00	705,00
TOTAL MATERIAL:					705,00
VALOR:					705,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR IPI (22,03%):					155,31
VALOR COM IPI:					860,31

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLÉY (C.J)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 (140)	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLÉY	ESTRUBA	1	1.000.000,00	283,96
TOTAL MATERIAL:					283,96
VALOR:					283,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR IPI (22,03%):					62,66
VALOR COM IPI:					346,62

74264001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26027107	TUBO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (VAR.) / LOSTAGI (L.M. 201 271 MM (14 BWG) MALHA EXT. C.N. 5 - 2 M.	BRABP	M2	1,05000000	14,10
30070306	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, TUBO MÉDIO, DN 2", S = 11,00 MM, TUBO (11,00) 30/M (NBR 3100)	BRABP	M	1,68000000	58,41
30041110	ARAME GALVANIZADO 17 TPO, S = 1,34 MM (DIN 974) DE 14 (BWG) D = 2,11 MM (0,832) 82/M	BRABP	K	0,07000000	0,52
30041111	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,14 MM (0,157) 82/M DE 11 (BWG) D = 4,29 MM (0,169) 82/M, CV 22 BWG, S = 1,41 MM (NAT) 82/M	BRABP	K	0,15000000	1,29
TOTAL MATERIAL:					74,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301110	SERRALHETO COM BRILHOS/30MM SIMILITARE	BRABP	H	0,38000000	7,76
301116	SERRAVALO COM ENCAIXO COM SIMILITARE	BRABP	H	1,00000000	12,14
TOTAL SERVIÇO:					19,90
VALOR:					94,30
VALOR ENCARGOS (8,13%):					7,66
VALOR IPI (22,03%):					20,77
VALOR COM IPI:					112,06

PC.001 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESURA 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, BATERIES E FECHADURA - UN (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SERFRA	H	2,06000000	14,52
0040	CARPITEIRO	SERFRA	H	2,06000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01077	DOBRADIÇA 1"XO 1/2" CROMADA	SERFRA	S/A	3,00000000	13,72
01174	FECHADURA COM PLATA PARA PORTA, ESTEIRA	SERFRA	S/A	1,00000000	41,95
00270	PORTA PARARÁ (2,10 x 2,10) 100	SERFRA	S/A	1,00000000	77,34
02229	VERBO TEMPRADO 4MM (DOBRADO) SERVICIOCAÇÃO	SERFRA	M2	1,00000000	173,26
TOTAL MATERIAL:					339,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	PORRAMENTO DE MADEIRA L = 11 mm	SERFRA	Q	1,00000000	251,70
C4422	AZULAS DE MADEIRA L = 3 cm (F. ENCO)	SERFRA	Q	2,00000000	24,18
TOTAL SERVIÇO:					300,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					706,40
VALOR:					706,40
VALOR ENCARGOS (8,13%):					57,35
VALOR IPI (22,03%):					155,53
VALOR COM IPI:					922,08

PC.002 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS - UN (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SERFRA	H	2,06000000	14,52
0040	CARPITEIRO	SERFRA	H	2,06000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01077	DOBRADIÇA 1"XO 1/2" CROMADA	SERFRA	S/A	3,00000000	13,72
01242	LAMINADO MELAMINICO 820-1030M	SERFRA	M2	1,95000000	22,12
00270	PORRAMENTO DE MADEIRA L = 11 mm	SERFRA	Q	1,00000000	98,64
01711	PORTA 1100 PARARÁ	SERFRA	M2	0,96000000	44,20
TOTAL MATERIAL:					233,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					300,32
VALOR ENCARGOS (8,13%):					24,67
VALOR IPI (22,03%):					66,16
VALOR COM IPI:					391,15

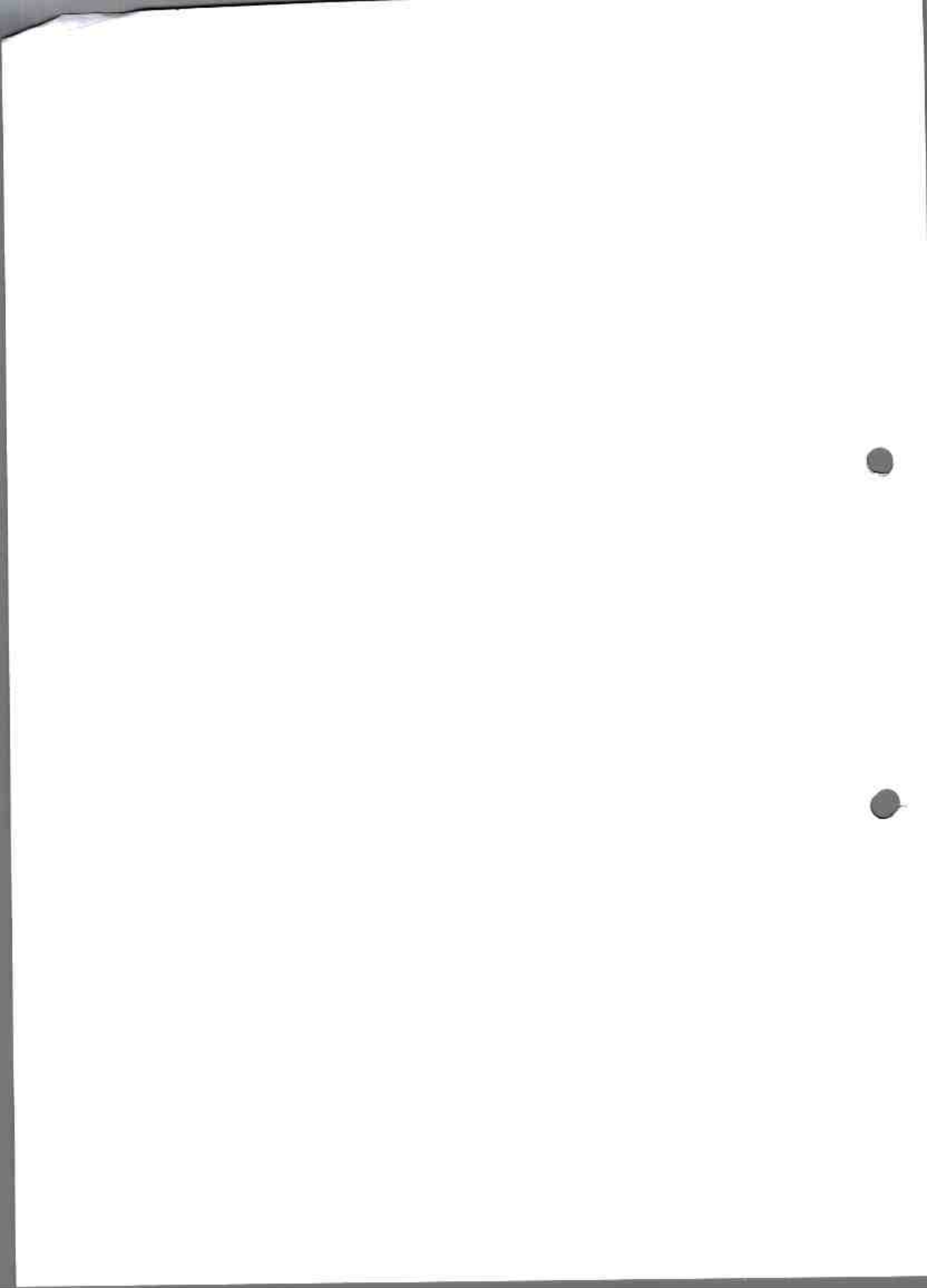
PC.003 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUIDO MARCO E DOBRADIÇAS - UN (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SERFRA	H	2,06000000	14,52
0040	CARPITEIRO	SERFRA	H	2,06000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01077	DOBRADIÇA 1"XO 1/2" CROMADA	SERFRA	S/A	3,00000000	13,72
01242	LAMINADO MELAMINICO 820-1030M	SERFRA	M2	2,40000000	22,32
00270	PORRAMENTO DE MADEIRA L = 11 mm	SERFRA	Q	1,00000000	98,64
TOTAL MATERIAL:					334,63

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

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



RL CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.113.153/0001-81
 RUA CORONEL HORACIO O. BESSA, 3378B, COM BOSCO, DASCAYEL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINEC NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 LOCAL: RUA CÔRREGO EDUARDO ARRARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS-CE
 ENCARGOS SOCIAIS: INDICADOS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1121	PORTA TIPO PAAVAL	QUANT.	UN.	1,25000000	46,04	57,55	
						TOTAL MATERIAIS	262,94
						VALOR	329,60
						VALOR ENCARGOS (8,20%)	26,87
						VALOR BDI (22,03%)	72,41
						VALOR COM BDI	402,21

PC.003 - TELA DE NYLON FIO ESP=2MM E MALHA DE (5X5) CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

QUANT.	DESCRIÇÃO	UN.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1191	FIBRADO	M	0,40400000	17,33	7,20	
1194	REPERTE	M	2,35200000	13,71	2,87	
					TOTAL MÃO DE OBRA	8,87
MATERIAIS						
1117	ARAME SEXTANTE 6 X 18 890	M	0,11900000	9,19	0,17	
1123	TELA DE NYLON 6 - 5cm RESTRICADA DE 4cm	M	1,30000000	2,72	2,72	
1129	CORDÃO DE NYLON DE 4cm	M	2,85200000	0,17	0,48	
1124	SARCIMOS (SALFURTADOS) E PONTAÇÃO DAS BARRAS NO TUBO	M	8,00000000	2,80	22,40	
					TOTAL MATERIAL	25,77
					VALOR	35,54
					VALOR ENCARGOS (8,20%)	4,54
					VALOR BDI (22,03%)	7,85
					VALOR COM BDI	43,49

PC.002 - RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, D=9,00M, CAP. 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=9,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E BRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - PUNTE 8,20M (UN)

QUANT.	DESCRIÇÃO	UN.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0462	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO 8 1/2" CAP. 20m³ COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E BRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - PUNTE 8,20m	UN	1,00000000	25461,60	25461,60	
					TOTAL MATERIAL	25461,60
MÃO DE OBRA						
1274	EXCAVAÇÃO MANUAL DE 1,40 CAT. PROF. 0,75 X 0,75	M	12,25000000	28,29	346,55	
					TOTAL MÃO DE OBRA	346,55
					VALOR	25.808,15
					VALOR ENCARGOS (8,20%)	1.994,49
					VALOR BDI (22,03%)	5.689,54
					VALOR COM BDI	31.493,88

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

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

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pacajus.

Declaração de Compromisso e Responsabilidade.

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO.


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 dentro do prazo de 10 dias consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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


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

Pacajus, 04 de Setembro de 2020.

XL CONSTRUÇÕES LTDA.


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