



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA AJUSTADA**

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré  
Comissão Permanente de Licitação  
Quixeré-Ce



REF.: RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017**, cujo objeto é a **CONFEITAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI – PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEIPE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285809-0/10090604-4**, pelo preço global de R\$ 1.235.612,38 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Doze Reais e Trinta e Oito Centavos), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias, a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídas todas as despesas, inclusive tributos, taxas, contribuições e demais encargos incidentes direta e indiretamente no objeto deste Edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Representante Legal (Por Procuração) **CARTÓRIO HONORATO 1º OFÍCIO**  
CPF: 740.940.508-25 **leço como autêntica a(s) firma(s) de**



\_\_\_\_\_ e dou fé  
Morada Nova-Ce de \_\_\_\_ de 2017  
 Manoel Honorato C Neto-Oficial  
 Arlene de Lima Viana Leandro



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



À  
Prefeitura Municipal de Quixeré  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI – PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285809-0/10090604-4.

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A empresa ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ n° 63.551.378/0001-01, com sede na Av. Manoel de Castro Filho, 1130 – Centro, Morada Nova – Ceará, doravante denominado Licitante, DECLARA, declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com, ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com, ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC em referência, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, ou discutido com qualquer ou ro participante potencial ou de fato da licitação atinente ao RDC referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com, ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Quixeré, antes da abertura oficial das propostas; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017.



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*Francisco Estênio Saraiva Maia*

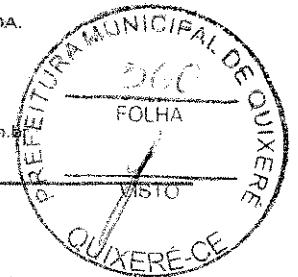
Francisco Estênio Saraiva Maia

Representante Legal (Por Procuração)

CPF nº 740.940.508-25

OFÍCIO HONORATO 1º OFÍCIO  
Reconhecimento de firma, como autêntica a(s) firma(s) de  
e dou fe  
de 12 de 2017  
M. Manoel Honorato C. Neto-Oficial  
Autêntica de Lima Vigna Leandro

ENU 02  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
CG776.108



RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI – PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285809-0/10090604-4.**

**01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / RESUMO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QDTE	UNID	VALOR - R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NA SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE	1	UND	R\$ 567.597,72	R\$ 567.597,72
2	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NA LOCALIDADE DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE	1	UND	R\$ 668.014,66	R\$ 668.014,66
<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO</b>					<b>R\$ 1.235.612,38</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1235612,38 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Cinco Mil Seiscentos e Doze Reais e Trinta e Oito Centavos)

**02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS: TABELA SEINFRA 024.1**

**RAZÃO SOCIAL:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01

**ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
 ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
 OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

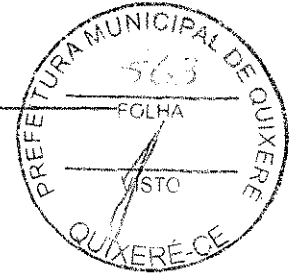
01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>R\$ 58.784,03</b>
1.1		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 57.212,24</b>
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	0,00	R\$ 2,26	R\$ -
1.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 7,10	R\$ -
1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT CIAQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 65,45	R\$ -
1.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	0,00	R\$ 237,34	R\$ -
1.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	100,44	R\$ 7,16	R\$ 719,15
1.1.6	C0588	CAIACÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	24,51	R\$ 2,98	R\$ 73,04
1.1.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO ( 19,9X10X4)CM CINZA	M2	229,45	R\$ 35,22	R\$ 8.081,23
1.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	54,69	R\$ 68,67	R\$ 3.755,56
1.1.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	73,73	R\$ 175,22	R\$ 12.918,97
1.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,87	R\$ 70,49	R\$ 1.823,58
1.1.11	C4726	CERCA/GRADIL NYFOLOR M=2,43M, MALHA 5 X 20C - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA ), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	25,15	R\$ 253,11	R\$ 6.365,72
1.1.12	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYFOLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NA COR VERDE, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,51	R\$ 435,60	R\$ 3.706,96
1.1.13	C1429	GRAMA EM ARIAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	386,22	R\$ 7,79	R\$ 3.008,65
1.1.14	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	M2	5,00	R\$ 65,81	R\$ 329,05
1.1.15	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ - MOLDADADE CONCRETO (1,00X0,25X0,150M)	M	24,75	R\$ 17,32	R\$ 428,67
1.1.16	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	98,45	R\$ 17,20	R\$ 1.693,34
1.1.17	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDAÇÃO	M2	7,25	R\$ 194,20	R\$ 1.407,95
1.1.18	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADA ESP=5CM	M2	27,81	R\$ 25,38	R\$ 705,82
1.1.19	C4601	PISO CIMENTADO RUSTICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR 2,0CM	M2	27,81	R\$ 28,44	R\$ 790,92
1.20	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO DE ALVENARIA ESP=10CM ALTURA ATE 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	R\$ 98,87	R\$ 2.372,88
1.1.21	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	24,00	R\$ 336,26	R\$ 8.070,24
1.1.22	C3505	GUARDA-CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	5,70	R\$ 64,08	R\$ 365,26
1.1.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,44	R\$ 176,30	R\$ 253,87
1.1.24	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,26	R\$ 23,67	R\$ 242,85
1.1.25	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	R\$ 64,40	R\$ 98,53
1.2		<b>COMPARTIMENTO DE GÁS E LIXO</b>				<b>R\$ 4.899,39</b>
1.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 360,58	R\$ -
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM(1:2:8)	M2	0,00	R\$ 37,20	R\$ -
1.2.3	C0804	COMBOGÓ ANTI/CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,00	R\$ 58,51	R\$ -
1.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 10MM UTIL.3X	M2	0,00	R\$ 86,71	R\$ -
1.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	R\$ 306,65	R\$ -
1.2.6	C1803	LANÇAMENTO E ELEVACÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO	M3	0,00	R\$ 138,93	R\$ -
1.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	MG	0,00	R\$ 7,14	R\$ -
1.2.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	0,00	R\$ 17,18	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.9	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4-P/PISO	M2	3,46	R\$ 53,83	R\$ 186,25
1.2.10	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	3,46	R\$ 6,06	R\$ 20,97
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TREÇ 1:3 ESP = 5MM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 4,17	R\$ -
1.2.12	C1213	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20MM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 20,31	R\$ -
1.2.13	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4-P/PAREDE	M2	20,78	R\$ 46,67	R\$ 969,80
1.2.14	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	20,78	R\$ 6,06	R\$ 125,93
1.2.15	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3,46	R\$ 9,94	R\$ 34,39
1.2.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,46	R\$ 12,40	R\$ 42,90
1.2.17	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5MM P/PAREDE	M2	10,84	R\$ 15,68	R\$ 169,97
1.2.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,84	R\$ 13,86	R\$ 150,24
1.2.19	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	R\$ 990,99	R\$ -
1.2.20	CXXXX	PORTAO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 0,30X1,90M	UND	1,00	R\$ 831,78	R\$ 831,78
1.2.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,04	R\$ 23,67	R\$ 71,96
1.2.22	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, CO BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,72	R\$ 308,45	R\$ 2.072,78
1.2.23	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 6 CM P/APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	0,00	R\$ 36,68	R\$ -
1.2.24	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LARJES C/MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIESTER	M2	4,54	R\$ 25,90	R\$ 117,59
1.2.25	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,54	R\$ 23,09	R\$ 104,83
1.3		<b>FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 7,4X2,2M</b>				R\$ -
1.3.1	C0842	CONCRETO P/IBR. FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	R\$ 325,87	R\$ -
1.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO	M3	0,00	R\$ 80,87	R\$ -
1.3.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 10MM UTIL 3X	M3	0,00	R\$ 86,71	R\$ -
1.3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA=6,3A 10,MM	KG	0,00	R\$ 6,92	R\$ -
1.3.5	C2783	ESCAVAÇÃO MAUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,51A 6,00M	M3	0,00	R\$ 43,37	R\$ -
1.3.6	C2921	REATERROC/COMPACTAÇÃO MNUAL S/CONTROLE DEMTERIAL	M3	0,00	R\$ 15,35	R\$ -
1.4		<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 16,40X2,40M</b>				R\$ 70,53
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	M2	0,00	R\$ 65,64	R\$ -
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=15CM	M2	0,00	R\$ 37,20	R\$ -
1.4.3	C0054	ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M3	0,00	R\$ 281,52	R\$ -
1.4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,58	R\$ 121,61	R\$ 70,53
1.4.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 M	M2	0,00	R\$ 91,87	R\$ -
1.4.6	C2781	ESCAVAÇÃO MAUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,51 A 3,00M	M3	0,00	R\$ 31,62	R\$ -
1.4.7	C2921	REATERROC/COMPACTAÇÃO MNUAL S/CONTROLE DEMTERIAL DA VALA	M3	0,00	R\$ 15,35	R\$ -
1.4.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,00	R\$ 81,82	R\$ -
1.5		<b>RESERVATORIO ELEVADO/CISTERNA</b>				R\$ 4.544,20
1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TREÇ 1:3 ESP = 5MM P/TETO	M2	66,76	R\$ 7,91	R\$ 528,07
1.5.2	C1218	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20MM P/TETO	M2	66,76	R\$ 22,54	R\$ 1.504,77
1.5.3	C2462	TEXTURA ACRILICA UMA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,76	R\$ 11,74	R\$ 783,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.4	C3648	RESERVATORIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M,CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3	UNIDADE	0,00	R\$ 21.028,49	R\$ -
1.5.5	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UNIDADE	2,00	R\$ 808,58	R\$ 1.617,16
1.5.6	C2497	TORNEIRA DE BOIA D=20MM(3/4")	UNIDADE	2,00	R\$ 55,22	R\$ 110,44
1.6		<b>ESCADAS</b>				R\$ 2.057,67
1.6.1		<b>ESCADAS - ACESSO PRINCIPAL</b>				R\$ 895,14
1.6.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDAÇÃO	M2	0,24	R\$ 194,20	R\$ 46,61
1.6.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	0,40	R\$ 65,45	R\$ 26,18
1.6.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	1,98	R\$ 25,38	R\$ 50,25
1.6.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	3,30	R\$ 17,18	R\$ 56,69
1.6.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG.CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900°)-PEI-5/PEI-4/PISO	M2	3,30	R\$ 72,21	R\$ 238,29
1.6.1.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	3,30	R\$ 6,06	R\$ 20,00
1.6.1.7	CXXXX	CANTONEIRA METALICA 3/4" X 1/8" P/PISO	M	7,50	R\$ 21,31	R\$ 159,83
1.6.1.8	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1,20	R\$ 247,74	R\$ 297,29
1.6.2		<b>ESCALADA - ACESSO LATERAL</b>				R\$ 1.162,53
1.6.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDAÇÃO	M2	0,66	R\$ 194,20	R\$ 128,17
1.6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	0,68	R\$ 65,45	R\$ 44,51
1.6.2.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	3,30	R\$ 25,38	R\$ 83,75
1.6.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	4,13	R\$ 17,18	R\$ 70,95
1.6.2.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG.CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900°)-PEI-5/PEI-4/PISO	M2	4,13	R\$ 72,21	R\$ 298,23
1.6.2.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	4,13	R\$ 6,06	R\$ 25,03
1.6.2.7	CXXXX	CANTONEIRA METALICA 3/4" X 1/8" P/PISO	M	7,50	R\$ 21,31	R\$ 159,83
1.6.2.8	C3505	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	3,30	R\$ 64,08	R\$ 211,46
1.6.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,94	R\$ 23,67	R\$ 140,60
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 5.927,67
2.1	C0002	ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	0,00	R\$ 580,01	R\$ -
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UND	1,00	R\$ 1.760,44	R\$ 1.760,44
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONIA E LOGICA	UND	1,00	R\$ 1.495,79	R\$ 1.495,79
2.4	C4541	PLACA E SINALIZAÇÃO SEMIREFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	12,00	R\$ 222,62	R\$ 2.671,44
2.5		LOCAÇÃO DA OBRA	M2	0,00	R\$ 4,08	R\$ -
2.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DO GABARITO	M2	0,00	R\$ 4,08	R\$ -
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				R\$ -
3.1		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				R\$ -
3.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	R\$ 2,62	R\$ -
3.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	0,00	R\$ 19,56	R\$ -
3.2		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				R\$ -
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATE 1,50M	M3	0,00	R\$ 23,94	R\$ -
3.2.2	2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT PROF. ATE 2,00M	M3	0,00	R\$ 5,72	R\$ -
3.3		<b>ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,00	R\$ 15,35	R\$ -
3.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 65,45	R\$ -
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 1.240,93</b>
<b>4.1</b>		<b>SUSTENTÇÕES DIVERSAS</b>				<b>R\$ 1.240,93</b>
4.1.1	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	M2	142,71	R\$ 8,40	R\$ 1.198,76
4.1.2	CXXX	PLATAFORMAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTÇÃO UTIL 6X	M2	19,17	R\$ 2,20	R\$ 42,17
<b>4.2</b>		<b>LASTROS</b>				<b>R\$ -</b>
4.2.1	C1611	LASTROS DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	0,00	R\$ 25,38	R\$ -
4.2.2	C1609	LASTROS DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 360,58	R\$ -
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ -</b>
<b>5.1</b>		<b>FORMAS</b>				<b>R\$ -</b>
5.1.1	C1400	FORMAS DE TABUAS DE 1 DE 3A PRA FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,00	R\$ 43,28	R\$ -
5.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 12MM UTIL 3X	M2	0,00	R\$ 89,04	R\$ -
<b>5.2</b>		<b>ARMADURAS</b>				<b>R\$ -</b>
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	0,00	R\$ 7,14	R\$ -
<b>5.3</b>		<b>CONCRETO</b>				<b>R\$ -</b>
5.3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVADO	M3	0,00	R\$ 80,87	R\$ -
5.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVADO	M3	0,00	R\$ 138,93	R\$ -
5.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	R\$ 328,48	R\$ -
<b>5.4</b>		<b>ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>				<b>R\$ -</b>
5.4.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO- VAO DE 3,81 A 4,80 M	M3	0,00	R\$ 92,10	R\$ -
5.4.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO- VAO ACIMA DE 4,81M	M2	0,00	R\$ 103,70	R\$ -
<b>6</b>		<b>FAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 5.600,62</b>
<b>6.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>				<b>R\$ 2.180,83</b>
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES- <sup>2</sup> =10CM(1:2:8)	M2	57,16	R\$ 37,20	R\$ 2.126,35
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES- <sup>2</sup> =20CM	M2	0,83	R\$ 65,64	R\$ 54,48
<b>6.2</b>		<b>DIVISORIAS</b>				<b>R\$ 1.134,61</b>
6.2.1	C1142	DIVISORIAS PRÉ-MODADAS EM CONCRETO ESP=5CM	M2	11,72	R\$ 96,81	R\$ 1.134,61
<b>6.3</b>		<b>ELEMENTOS ELEVADOS</b>				<b>R\$ -</b>
6.3.1	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M3	0,00	R\$ 58,51	R\$ -
<b>6.4</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>				<b>R\$ 2.284,58</b>
6.4.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	R\$ 990,99	R\$ -
6.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,41	R\$ 70,49	R\$ 2.284,58
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 45.504,65</b>
<b>7.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 20.698,22</b>
7.1.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOHAS (1,20X2,10)M	UND	7,00	R\$ 700,56	R\$ 4.903,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M) COMPLETA	UND	24,00	R\$ 514,51	R\$ 12.348,24
7.1.3	CXXXX	PORTA EXTERNA TIPO CEDRO LISA COMPLETA. UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UND	1,00	R\$ 624,70	R\$ 624,70
7.1.4	C1796	MOLA PARA PORTA TPO COIMBRA	UND	6,00	R\$ 177,09	R\$ 1.062,54
7.1.5	C1994	PORTA TIPO PARANA S/ACESSORIOS	M2	10,08	R\$ 75,35	R\$ 759,53
7.1.6	CXXXX	PORTA EXTERNA LISA DE CEDRO ARTICULADA 4 FOLHAS (2,50X2,35)M COMPLETA.	UND	1,00	R\$ 999,29	R\$ 999,29
<b>7.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 18.227,21</b>
7.2.1	CXXXX	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO	M2	61,67	R\$ 259,98	R\$ 16.032,97
7.2.2	C1999	PORTÃO EM FERRO BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,36	R\$ 168,71	R\$ 566,87
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,75	R\$ 166,91	R\$ 1.627,37
<b>7.3</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				<b>R\$ 6.579,22</b>
7.3.1	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICAS EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	19,49	R\$ 42,52	R\$ 828,71
7.3.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA(LIVRE-OCUPADA)	UND	9,00	R\$ 59,71	R\$ 537,39
7.3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3"X2 1/2"	UND	29,00	R\$ 15,96	R\$ 462,84
7.3.4	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNECIMENTO)	M2	17,82	R\$ 266,57	R\$ 4.750,28
<b>8</b>		<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 6.781,52</b>
<b>8.1</b>		<b>CRISTAL COMUM</b>				<b>R\$ 5.934,06</b>
8.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAICILINHOS C/MASSA ESP=4MM, COLOCADO	M2	55,50	R\$ 106,92	R\$ 5.934,06
<b>8.2</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				<b>R\$ 847,46</b>
8.2.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E OUDURA DE MADEIRA	M2	2,56	R\$ 331,04	R\$ 847,46
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 4.728,44</b>
<b>9.1</b>		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 1.619,70</b>
9.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA CU CONCRETO VÃO 3 A 7 M( TESOURAS/TERÇAS/CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS	M2	16,07	R\$ 100,79	R\$ 1.619,70
<b>9.2</b>		<b>TELHAS</b>				<b>R\$ 3.108,74</b>
9.2.1	CXXXX	TELHA CERÂMICA CLARA ASSENTADA SOBRE LARJE	M2	0,00	R\$ 32,97	R\$ -
9.2.2	CXXXX	CUMIEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA	M	0,00	R\$ 42,64	R\$ -
9.2.3	CXXXX	TELHA CERÂMICA ESMALTADA	M2	16,07	R\$ 62,50	R\$ 1.004,38
9.2.4	C2249	RUFÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	78,20	R\$ 26,91	R\$ 2.104,36
<b>10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 12.663,74</b>
10.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	147,82	R\$ 23,09	R\$ 3.413,16
10.2	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LARJES C/MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIESTER	M2	147,82	R\$ 25,90	R\$ 3.828,54
10.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=6CM PIAPLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	147,82	R\$ 36,68	R\$ 5.422,04
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 72.599,32</b>
11.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ -

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Siqueira Neto  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM PARA PAREDE	M2	0,00	R\$ 4,17	R\$ -
11.1.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5MM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 15,68	R\$ -
11.1.3	CXXXX	REBOCO ARTISTO	M2	0,00	R\$ 85,75	R\$ -
11.1.4	C1213	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRÇO 1:2:9 ESP = 20CM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 20,31	R\$ -
11.2		<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				R\$ 72.599,32
11.2.1	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	981,94	R\$ 6,06	R\$ 5.950,56
11.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM²) - PEI5/PEI-4 P/PAREDE	M2	981,94	R\$ 56,52	R\$ 55.499,25
11.2.3	C1849	PARTILHAS DE PORCELANAS C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	47,67	R\$ 126,22	R\$ 6.016,91
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	47,67	R\$ 6,94	R\$ 330,83
11.2.5	CXXXX	RODAMEIO/RODATETO DE PEROLA (7X1,5)C	M	86,05	R\$ 10,04	R\$ 863,94
11.2.6	CXXXX	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	48,30	R\$ 71,28	R\$ 3.442,82
11.2.7	CXXXX	RODAPE CERÂMICO 8X30 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO	M	37,99	R\$ 13,03	R\$ 495,01
11.3		<b>ARGAMASSA PARA TETOS</b>				R\$ -
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM PARA TETO	M2	0,00	R\$ 7,91	R\$ -
11.3.2	C3035	REBOCO C/ARMSSA DE CIMENTO E AREIA S PENERAR TRAÇO 1:6, ESP=20MM P/TETO	M2	0,00	R\$ 20,98	R\$ -
12		<b>PISOS</b>				R\$ 48.210,40
12.1		<b>PISOS INTERNOS</b>				R\$ 39.485,42
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3CM	M2	57,32	R\$ 14,30	R\$ 819,68
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,71	R\$ 382,03	R\$ 2.181,38
12.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 CM (900CM²) PEI-5/PEI-4- P/PISO	M2	475,23	R\$ 53,83	R\$ 25.581,63
12.1.4	CXXXX	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG.CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900²)-PEI-5/PEI-4/PISO	M2	76,60	R\$ 53,83	R\$ 4.123,38
12.1.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6 MM EM CERÂMICA ATE 30X30 (900CM²) PAREDE/PISO	M2	551,83	R\$ 6,06	R\$ 3.344,09
12.1.6	CXXXX	PEITORIL E GRANITO L=19CM	M	63,37	R\$ 49,08	R\$ 3.110,20
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L =15CM	M	4,70	R\$ 69,16	R\$ 325,05
12.2		<b>PISOS EXTERNOS</b>				R\$ 9.724,98
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,65	R\$ 382,03	R\$ 248,32
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	R\$ 14,30	R\$ 102,96
12.2.3	CXXXX	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG.CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900²)-PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	83,80	R\$ 53,83	R\$ 4.510,95
12.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6 MM EM CERÂMICA ATE 30X30 (900CM²) PAREDE/PISO	M2	560,81	R\$ 6,06	R\$ 3.398,51
12.2.5	C1862	PAVIMENTAÇÃO RUSTICA COM COCRETO P/LASTRO NA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPA NA ESP DE 3CM	M2	12,54	R\$ 80,86	R\$ 1.013,98



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.6	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS=5CM ESP=8CM	M2	6,87	R\$ 65,54	R\$ 450,26
<b>13. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 38.484,83</b>
<b>13.1. TUBOS E CONECCÇÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 1.043,44</b>
13.1.1	C2506	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 25MM(3/4")	M	26,08	R\$ 13,39	R\$ 349,21
13.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 32MM(1")	M	11,95	R\$ 19,63	R\$ 234,58
13.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 50MM(1 1/2")	M	3,39	R\$ 28,42	R\$ 96,34
13.1.4	C2829	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 60MM(2")	M	9,21	R\$ 37,71	R\$ 347,31
13.1.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 40MM(1 1/4")	M	0,68	R\$ 23,53	R\$ 16,00
<b>13.2. LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>R\$ 35.732,38</b>
13.2.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	8,00	R\$ 24,70	R\$ 197,60
13.2.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	R\$ 477,96	R\$ 955,92
13.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSORIOS	UND	12,00	R\$ 242,28	R\$ 2.907,36
13.2.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO E (INSTALADO)	UND	14,00	R\$ 57,70	R\$ 807,80
13.2.5	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	13,00	R\$ 35,27	R\$ 458,51
13.2.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL METELICO (INSTALADO)	UND	10,00	R\$ 37,55	R\$ 375,50
13.2.7	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M2	17,87	R\$ 221,52	R\$ 3.958,56
13.2.8	CXXXX	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO	M2	3,30	R\$ 169,35	R\$ 556,86
13.2.9	CXXXX	PIA DE AÇO INOX EM "L" C/CUBAS E ACESSORIOS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 4.542,15	R\$ 4.542,15
13.2.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	0,20	R\$ 365,96	R\$ 73,19
13.2.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	UND	17,00	R\$ 86,93	R\$ 1.477,81
13.2.12	C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UND	14,00	R\$ 46,55	R\$ 651,70
13.2.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)CM	UND	17,00	R\$ 43,32	R\$ 736,44
13.2.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/CRANÇA, INCLUSIVE TAMPA LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UND	8,00	R\$ 283,41	R\$ 2.267,28
13.2.15	C1619	ESPELHO CRISTAL INCOLOR	M2	9,79	R\$ 410,56	R\$ 4.019,38
13.2.16	CXXXX	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UND	6,00	R\$ 1.860,05	R\$ 11.160,30
<b>13.3. REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 327,11</b>
13.3.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UND	0,00	R\$ 49,45	R\$ -
13.3.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UND	0,00	R\$ 36,09	R\$ -
13.3.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA D 20MM(3/4")	UND	4,00	R\$ 67,59	R\$ 270,36
13.3.4	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D = 25MM (1")	UND	1,00	R\$ 56,75	R\$ 56,75
13.3.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50MM(2")	UND	0,00	R\$ 107,43	R\$ -
<b>13.4. OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 1.381,90</b>
13.4.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 T. OLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00	R\$ 150,47	R\$ 1.203,76
13.4.2	C1436	GRELHAS DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	M2	1,28	R\$ 139,17	R\$ 178,14
<b>14. INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>R\$ 3.706,55</b>
<b>14.1. TUBOS E CONECCÇÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 1.234,08</b>
14.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	16,05	R\$ 22,98	R\$ 368,83
14.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 40MM (1 1/2")	M	4,09	R\$ 9,68	R\$ 39,59
14.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	12,35	R\$ 13,37	R\$ 165,12
14.1.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	0,33	R\$ 20,16	R\$ 6,65
14.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 150MM (6")	M	6,50	R\$ 36,50	R\$ 237,25
14.1.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL/CONEXÕES D 25MM(3/4")	M	4,06	R\$ 13,39	R\$ 54,36
14.1.7	CXXXX	TUBO PVC SERIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,33	R\$ 24,90	R\$ 182,52
14.1.8	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UND	6,00	R\$ 29,96	R\$ 179,76
14.1.9	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D = 50MM (2") - JUNTAS SOLD.	UND	0,00	R\$ 14,55	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	UND	0,00	R\$ 24,06	R\$ -
14.1.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UND	0,00	R\$ 20,46	R\$ -
14.1.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UND	0,00	R\$ 9,66	R\$ -
14.1.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO PRA ESGOTO D=40MM(1 1/2")	UND	0,00	R\$ 8,80	R\$ -
14.1.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UND	0,00	R\$ 10,72	R\$ -
14.1.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UND	0,00	R\$ 18,59	R\$ -
14.2		<b>POÇOS E CAIXAS</b>				<b>R\$ 2.472,47</b>
14.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	2,00	R\$ 179,80	R\$ 359,20
14.2.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 392,22	R\$ 784,44
14.2.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 322,81	R\$ 322,81
14.2.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 254,84	R\$ 509,68
14.2.5	C4378	CAIXA SINFONADA EM PVC 185X150X75 MM C/GRELHA CROMADA	UND	13,00	R\$ 38,18	R\$ 496,34
15		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO</b>				<b>R\$ 1.906,79</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG	UND	2,00	R\$ 693,27	R\$ 1.386,54
15.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE E EMULSÃO ACRILICA	M	12,00	R\$ 18,90	R\$ 226,80
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	3,00	R\$ 28,62	R\$ 85,86
15.4	C1357	EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 L.	UND	1,00	R\$ 206,59	R\$ 206,59
16		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>				<b>R\$ 78.426,40</b>
16.1		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 786,63</b>
16.1.1	C1198	ELETRODUTOS PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40MM(1 1/4")	M	3,08	R\$ 18,71	R\$ 57,63
16.1.2	C1199	ELETRODUTOS PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50MM(1 1/2")	M	5,02	R\$ 22,79	R\$ 114,41
16.1.3	C1196	ELETRODUTOS PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25MM (3/4")	M	51,80	R\$ 10,59	R\$ 548,56
16.1.4	C1197	ELETRODUTOS PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32MM (1")	M	4,25	R\$ 15,30	R\$ 65,03
16.2		<b>QUADROS/CAIXA</b>				<b>R\$ 3.598,38</b>
16.2.1	C3504	CAIXA DE ALVENARIA/ REBOCO/ C/TAMPACO/CRETO S/FUNDO DI=30X30X50CM	UND	3,00	R\$ 93,30	R\$ 279,90
16.2.2	C0591	CAIXA DE ALVENARIA/REBOCO, C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UND	2,00	R\$ 168,48	R\$ 336,96
16.2.3	C3781	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - CAIDA SUBTERRANEA	UND	1,00	R\$ 1.886,74	R\$ 1.886,74
16.2.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3X3", 4"X2", 4"X4"	UND	0,00	R\$ 4,60	R\$ -
16.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X 4"	UND	0,00	R\$ 6,39	R\$ -
16.2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X2"	UND	0,00	R\$ 5,34	R\$ -
16.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UND	1,00	R\$ 101,69	R\$ 101,69
16.2.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UND	1,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52
16.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UND	2,00	R\$ 254,81	R\$ 509,62
16.2.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 136,82	R\$ 136,82
16.2.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 298,13	R\$ 298,13
16.3		<b>FIOS, CABOS E ACESSORIOS</b>				<b>R\$ 34.530,16</b>
16.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	3.790,00	R\$ 4,17	R\$ 15.804,30
16.3.2	C0554	CABO PVC 1000V 4MM2	M	156,00	R\$ 4,65	R\$ 725,40
16.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	613,00	R\$ 11,83	R\$ 7.251,79
16.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6 MM2	M	33,20	R\$ 6,56	R\$ 217,79
16.3.5	C0547	CABO PVC 1000V 10MM2	M	214,50	R\$ 8,67	R\$ 1.859,72
16.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	220,00	R\$ 38,97	R\$ 8.573,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	10,50	R\$ 9,31	R\$ 97,76
16.4		<b>BASES CHAVES E DIJUNTORES</b>				R\$ 2.468,42
16.4.1	C4530	DIJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16 A - 40A, 30MA	UND	6,00	R\$ 130,93	R\$ 785,58
16.4.2	C1093	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 A	UND	8,00	R\$ 14,34	R\$ 114,72
16.4.3	C1095	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A	UND	24,00	R\$ 15,33	R\$ 367,92
16.4.4	C1098	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A	UND	3,00	R\$ 20,47	R\$ 61,41
16.4.5	C1096	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A	UND	5,00	R\$ 15,33	R\$ 76,65
16.4.6	C1101	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A	UND	4,00	R\$ 20,47	R\$ 81,88
16.4.7	C2263	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA ATE 12 A	UND	1,00	R\$ 251,46	R\$ 251,46
16.4.8	C1127	DIJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A	UND	4,00	R\$ 66,47	R\$ 265,88
16.4.9	C1114	DIJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63 A	UND	4,00	R\$ 115,73	R\$ 462,92
16.5		<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>				R\$ 2.009,02
16.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20 A 250V	UND	71,00	R\$ 18,95	R\$ 1.345,45
16.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A 250V	UND	16,00	R\$ 10,92	R\$ 174,72
16.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	13,00	R\$ 16,62	R\$ 216,06
16.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	5,00	R\$ 26,35	R\$ 131,75
16.5.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UND	4,00	R\$ 35,26	R\$ 141,04
16.6		<b>LUMINARIA INTERNA/EXTERNA / ACESSORIOS</b>				R\$ 19.736,46
16.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO REYO FLANGEADO H = 4.0M P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UND	6,00	R\$ 896,49	R\$ 5.378,94
16.6.2	CXXXX	LUMINRIA DECORATIVA PRA POSTE COM LAMPADA VAPOR METALICO	UND	11,00	R\$ 373,91	R\$ 4.113,01
16.6.3	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X32)W	UND	31,00	R\$ 119,75	R\$ 3.712,25
16.6.4	CXXXX	LUMINARIA DE SOBREFOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALERTA PARA PARABOLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO PARA DUAS LAMPADAS FLUORRESENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR COMPLETA	UND	29,00	R\$ 163,24	R\$ 4.733,96
16.6.5	C1861	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W	UND	16,00	R\$ 86,65	R\$ 1.386,40
16.6.6	C4100	LUMINARIA CILINDRICA EM EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTURA POR PROCESSO ELETROSTASTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UND	3,00	R\$ 137,30	R\$ 411,90
16.7		<b>SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				R\$ 12.560,65
16.7.1	CXXXX	CENTRAL DE TELEFONIA C/10 RAMAIS E 02 LINHAS	UND	1,00	R\$ 833,03	R\$ 833,03
16.7.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S,670MM. PRONFUNDIDADE PADRÃO 19"	UND	1,00	R\$ 2.065,97	R\$ 2.065,97
16.7.3	C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA B. 1-10	UND	3,00	R\$ 9,68	R\$ 29,04
16.7.4	CXXXX	PATCH 48 PORTAS	UND	1,00	R\$ 593,76	R\$ 593,76
16.7.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FUJIKAWA	UND	1,00	R\$ 442,34	R\$ 442,34
16.7.6	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UND	1,00	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00
16.7.7	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UND	32,00	R\$ 10,89	R\$ 342,08
16.7.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 15MM (3/4")	UND	9,80	R\$ 10,59	R\$ 103,78
16.7.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32MM (1")	UND	6,42	R\$ 15,30	R\$ 98,23
16.7.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	UND	0,40	R\$ 22,79	R\$ 9,12
16.7.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 100MM (2")	UND	3,55	R\$ 27,62	R\$ 98,05
16.7.12	C0832	CAIXA DE ALVENRIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUBULOS COMU, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 233,73	R\$ 233,73
16.7.13	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UND	1,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52
16.7.14	C0829	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UND	1,00	R\$ 101,69	R\$ 101,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.7.15	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120MM	UND	1,00	R\$ 102,41	R\$ 102,41
16.7.16	C0568	CABO TELEFONICO CI50-10	UND	13,10	R\$ 10,97	R\$ 143,71
16.7.17	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	UND	7,50	R\$ 6,70	R\$ 50,25
16.7.18	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 6-UTP	UND	492,40	R\$ 8,26	R\$ 4.067,22
16.7.19	CXXXX	CAIXA EM PVC 4X4, COM DUAS TOMADAS DE DADOS TIPO RJ-45	UND	12,00	R\$ 76,76	R\$ 921,12
16.7.20	CXXXX	CAXA EM PVC 4X4, COM UMA TOMADA DE DADOS TIPO RJ-45	UND	6,00	R\$ 49,10	R\$ 294,60
16.8		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				R\$ 2.737,68
16.8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	UND	3,64	R\$ 26,47	R\$ 96,35
16.8.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	UND	1,00	R\$ 176,79	R\$ 176,79
16.8.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	2,42	R\$ 15,35	R\$ 37,15
16.8.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	UND	6,00	R\$ 81,34	R\$ 488,04
16.8.5	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UND	7,00	R\$ 35,77	R\$ 250,39
16.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's 40KA/440V	UND	16,00	R\$ 105,56	R\$ 1.688,96
17		<b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO</b>				R\$ 5.746,13
17.1	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=1/2"	M	0,00	R\$ 94,94	R\$ -
17.2	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=1/4"	M	0,00	R\$ 48,61	R\$ -
17.3	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=3/8"	M	0,00	R\$ 74,71	R\$ -
17.4	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=3/4"	M	0,00	R\$ 255,90	R\$ -
17.5	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=5/8"	M	23,64	R\$ 117,04	R\$ 2.766,83
17.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM(3")	M	72,00	R\$ 20,55	R\$ 1.479,60
17.7	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=80MM (3")	PAR	48,00	R\$ 11,48	R\$ 551,04
17.8	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 3"	UND	48,00	R\$ 5,97	R\$ 286,56
17.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	M	110,00	R\$ 6,01	R\$ 661,10
18		<b>PINTURA</b>				R\$ 58.691,08
18.1		<b>PAREDES E FORROS</b>				R\$ 53.623,00
18.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.065,26	R\$ 9,94	R\$ 20.528,68
18.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	678,20	R\$ 13,86	R\$ 9.399,85
18.1.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	552,50	R\$ 12,40	R\$ 6.851,00
18.1.4	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	880,34	R\$ 15,34	R\$ 13.504,42
18.1.5	CXXXX	PINTURA ARTISTICA	M2	78,07	R\$ 42,77	R\$ 3.339,05
18.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				R\$ 4.447,45
18.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLIO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	165,89	R\$ 12,27	R\$ 2.035,47
18.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	165,89	R\$ 13,57	R\$ 2.251,13
18.2.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRA	M2	6,02	R\$ 12,20	R\$ 73,44
18.2.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,02	R\$ 14,52	R\$ 87,41
18.3		<b>SUPERFICIES METALICAS</b>				R\$ 620,63
18.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,22	R\$ 23,67	R\$ 620,63

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estanjo Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19		ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				R\$ 3.285,51
19.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 2.623,85
19.1.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	R\$ 221,64	R\$ 177,31
19.1.2	C1898	PEÇAS DE DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,60	R\$ 194,17	R\$ 2.446,54
19.2		INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.442,10
19.2.1	C4635	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UND	2,00	R\$ 499,26	R\$ 998,52
19.2.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTAMENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	R\$ 721,79	R\$ 1.443,58
19.3		PISOS				R\$ 219,56
19.3.1	C4328	PISO PODOATIL INTERNO DE BORRACHA 30x30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,96	R\$ 110,89	R\$ 219,56
20		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 3.493,08
20.1		LIMPEZA FINAL				R\$ 3.493,08
20.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,83	R\$ 6,33	R\$ 3.493,08
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>R\$ 468.779,08</b>
<b>VALOR DO BDI 21,08%</b>						<b>R\$ 98.818,63</b>
<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO COM BDI</b>						<b>R\$ 567.597,72</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 567.597,72 (Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Sete Reais e Setenta e Dois Centavos)

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS: TABELA DE INFRA 024.1

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Cayano Saraiva Maia  
Responsible

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	ETAPA / SERVIÇOS	VALOR	PESO	30	60	90	120	150	180	210	TOTAL
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
1	IMPLANTAÇÃO	83.283,70	14,67%	20.820,93	20.820,93	20.820,93	20.820,93				83.283,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.177,22	1,26%	7.177,22	0,00	0,00	0,00				7.177,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				-
4	SERVIÇOS AUXILIARES	1.502,52	0,26%	1.502,52	0,00	0,00	0,00				1.502,52
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				-
6	PAREDES E PAINÉIS	6.780,50	1,19%	6.780,50	0,00	0,00	0,00				6.780,50
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.097,03	9,71%	13.774,26	13.774,26	13.774,26	13.774,26				55.097,04
8	VIDROS	8.211,06	1,45%	0,00	0,00	0,00	8.211,06				8.211,06
9	COBERTURA	5.725,20	1,01%	2.862,60	2.862,60	0,00	0,00				5.725,20
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.333,26	2,70%	0,00	0,00	7.666,63	7.666,63				15.333,26
11	REVESTIMENTOS	87.903,26	15,49%	21.975,82	21.975,82	21.975,82	21.975,82				87.903,26
12	PISOS	59.583,95	10,50%	14.895,99	14.895,99	14.895,99	14.895,99				59.583,95
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	46.597,43	8,21%	46.597,43	0,00	0,00	0,00				46.597,43
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	4.487,89	0,79%	4.487,89	0,00	0,00	0,00				4.487,89
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2.307,53	0,41%	0,00	0,00	0,00	2.307,53				2.307,53
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	94.958,89	16,73%	0,00	47.479,35	47.479,35	0,00				94.958,89
17	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	6.956,20	1,23%	0,00	6.956,20	0,00	0,00				6.956,20
18	PINTURA	71.063,16	12,52%	0,00	0,00	35.531,58	35.531,58				71.063,16
19	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	6.399,70	1,13%	0,00	0,00	3.199,85	3.199,85				6.399,70
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.229,42	0,75%	2.114,71	0,00	0,00	2.114,71				4.229,42
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>25,19%</b>	<b>22,69%</b>	<b>29,13%</b>	<b>22,99%</b>				
567.597,72		Valor parcial		142.989,87	128.765,16	165.344,41	130.498,36				567.597,72
		Valor acumulado		25,19%	47,88%	77,01%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
				142.989,87	271.755,02	437.099,43	567.597,79	567.597,79	567.597,79	567.597,72	

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Elmano Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI SEDE (CENTRO) NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL
1.0	GRUPO A	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
1.2	RISCOS FINANCEIRAS	0,97%
	TOTAL A	3,97%
2.0	GRUPO B	
2.1	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	0,80%
2.2	GARANTIA	0,00%
2.3	LUCRO BRUTO	6,16%
2.4	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL B	7,55%
3.0	GRUPO C	
3.1	ISSQN	4,00%
3.2	PIS	0,65%
3.3	COFINS	3,00%
	TOTAL C	7,65%
	TOTAL BDI = $(1+A) \times (1+B) / (1-C) - 1 \times 100$	21,08%

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Felipe de Assis Saraiya Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREC 2417/D





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		<b>IMPLANTAÇÃO</b>				R\$ 80.419,24
1.1		<b>DIVERSOS</b>				R\$ 52.096,83
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	0,00	R\$ 2,26	R\$ -
1.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,00	R\$ 7,10	R\$ -
1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE.MAT C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 65,45	R\$ -
1.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	6,80	R\$ 237,34	R\$ 1.613,91
1.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	100,44	R\$ 7,16	R\$ 719,15
1.1.6	C0588	CAIAÇÃO COM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	24,51	R\$ 2,98	R\$ 73,04
1.1.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO ( 19,9X 10X4)CM CINZA	M2	327,78	R\$ 35,22	R\$ 11.544,41
1.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,94	R\$ 68,67	R\$ 751,25
1.1.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	36,87	R\$ 175,22	R\$ 6.460,36
1.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,52	R\$ 70,49	R\$ 1.094,00
1.1.11	C4728	CERCA/GRADIL NYFOLOR M=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA ), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	25,15	R\$ 253,11	R\$ 6.365,72
1.1.12	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYFOLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NA COR VERDE, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,51	R\$ 435,80	R\$ 3.706,86
1.1.13	C1429	GRAMA EM ARIAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	386,22	R\$ 7,79	R\$ 3.008,65
1.1.14	C3062	ÁRVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	M2	5,00	R\$ 65,81	R\$ 329,05
1.1.15	C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ - MOLDADA DE CONCRETO (1,00X0,25X0,150M)	M	24,75	R\$ 17,32	R\$ 428,67
1.1.16	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	98,45	R\$ 17,20	R\$ 1.693,34
1.1.17	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDAÇÃO	M2	7,25	R\$ 194,20	R\$ 1.407,95
1.1.18	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	27,81	R\$ 25,38	R\$ 705,82
1.1.19	C4601	PISO CIMENTADO RUSTICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR 2.0 CM	M2	27,81	R\$ 28,44	R\$ 790,92
1.1.20	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO DE ALVENARIA ESP=10CM ALTURA ATE 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	R\$ 98,87	R\$ 2.372,88
1.1.21	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIA 1 1/2	M	24,00	R\$ 336,26	R\$ 8.070,24
1.1.22	C3505	GUARDA CORPO C/CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	5,70	R\$ 64,08	R\$ 365,26
1.1.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,44	R\$ 176,30	R\$ 253,87
1.1.24	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,26	R\$ 23,67	R\$ 242,85
1.1.25	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA( FORNECIMENTO E SSENTAMENTO)	M2	1,53	R\$ 64,40	R\$ 98,53
1.2		<b>COMPARTIMENTO DE GÁS E LIXO</b>			R\$ -	R\$ 4.729,42
1.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 360,58	R\$ -
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES =10CM(1:2:8)	M2	0,00	R\$ 37,20	R\$ -
1.2.3	C0804	COMBOGÓ ANTI/CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,00	R\$ 58,51	R\$ -
1.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 10MM UTIL 3X	M2	0,00	R\$ 86,71	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
 ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
 OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

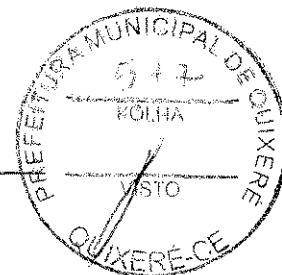
01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	R\$ 306,65	R\$ -
1.2.6	C1603	LANÇAMENTO E ELEVÇÃO DE CONCRETO C/ELEVÇÃO	M3	0,00	R\$ 138,93	R\$ -
1.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	MG	0,00	R\$ 7,14	R\$ -
1.2.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	0,00	R\$ 17,18	R\$ -
1.2.9	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4-P/PISO	M2	3,46	R\$ 53,83	R\$ 186,25
1.2.10	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	3,46	R\$ 6,06	R\$ 20,97
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TREÇ 1:3 ESP = 5MM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 4,17	R\$ -
1.2.12	C1213	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20MM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 20,31	R\$ -
1.2.13	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4-P/PAREDE	M2	20,78	R\$ 46,67	R\$ 969,80
1.2.14	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	20,78	R\$ 6,06	R\$ 125,93
1.2.15	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3,46	R\$ 9,94	R\$ 34,39
1.2.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,46	R\$ 12,40	R\$ 42,90
1.2.17	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5MM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 15,68	R\$ -
1.2.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,84	R\$ 13,86	R\$ 150,24
1.2.19	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	R\$ 990,99	R\$ -
1.2.20	CXXXX	PORTAO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 0,80X1,90M	UND	1,00	R\$ 831,78	R\$ 831,78
1.2.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,04	R\$ 23,67	R\$ 71,96
1.2.22	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,72	R\$ 308,45	R\$ 2.072,78
1.2.23	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 6 CM P/APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	0,00	R\$ 36,68	R\$ -
1.2.24	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LARJES C/MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, CVÉU DE POLIESTER	M2	4,54	R\$ 25,90	R\$ 117,59
1.2.25	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,54	R\$ 23,09	R\$ 104,83
1.3		<b>FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 7,40 X 2,20M</b>			R\$ -	R\$ 17.334,40
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,66	R\$ 325,87	R\$ 3.147,90
1.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVÇÃO	M3	9,66	R\$ 80,87	R\$ 781,20
1.3.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 10MM UTIL 3X	M2	102,20	R\$ 86,71	R\$ 8.861,76
1.3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA=6,3 A 10,MM	KG	652,10	R\$ 6,92	R\$ 4.512,53
1.3.5	C2783	ESCAVAÇÃO MAUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,51 A 6,00M	M3	0,00	R\$ 43,37	R\$ -
1.3.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DEMATERIAL	M3	2,02	R\$ 15,35	R\$ 31,01
1.4		<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 16,40 X 2,40M</b>			R\$ -	R\$ 1.624,64
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	M2	12,19	R\$ 65,64	R\$ 800,15
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=15CM	M2	1,73	R\$ 37,20	R\$ 64,36
1.4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M3	0,00	R\$ 281,52	R\$ -
1.4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,44	R\$ 121,61	R\$ 175,12
1.4.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/PISO - VAØ DE 1,81 A 2,80 M	M2	0,00	R\$ 91,87	R\$ -
1.4.6	C2781	ESCAVAÇÃO MAUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,51 A 3,00M	M3	0,00	R\$ 31,62	R\$ -
1.4.7	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	M3	0,00	R\$ 15,35	R\$ -

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	7,15	R\$ 81,82	R\$ 585,01
1.5		<b>RESERVATORIO ELEVADO/CISTERNA</b>			R\$ -	R\$ 2.511,36
1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TREÇ 1:3 ESP = 5MM P/TETO	M2	0,00	R\$ 7,91	R\$ -
1.5.2	C1216	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20MM P/TETO	M2	0,00	R\$ 22,54	R\$ -
1.5.3	C2462	TEXTURA ACRILICA UMA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,76	R\$ 11,74	R\$ 783,76
1.5.4	C8648	RESERVATORIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3	UNIDADE	0,00	R\$ 21.028,49	R\$ -
1.5.5	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UNIDADE	2,00	R\$ 808,58	R\$ 1.617,16
1.5.6	C2497	TORNEIRA DE BOIA D=20MM(3/4")	UNIDADE	2,00	R\$ 55,22	R\$ 110,44
1.6		<b>ESCADAS</b>			R\$ -	R\$ 2.122,59
1.6.1		<b>ESCADAS - ACESSO PRINCIPAL</b>			R\$ -	R\$ 895,14
1.6.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDAÇÃO	M2	0,24	R\$ 194,20	R\$ 46,61
1.6.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	0,40	R\$ 65,45	R\$ 26,18
1.6.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	1,98	R\$ 25,38	R\$ 50,25
1.6.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	3,30	R\$ 17,18	R\$ 56,69
1.6.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG.CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900°)-PEI-5/PEI-4/PISO	M2	3,30	R\$ 72,21	R\$ 238,29
1.6.1.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	3,30	R\$ 6,06	R\$ 20,00
1.6.1.7	CXXXX	CANTONEIRA METALICA 3/4" X 1/8" P/PISO	M	7,50	R\$ 21,31	R\$ 159,83
1.6.1.8	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1,20	R\$ 247,74	R\$ 297,29
1.6.2		<b>ESCALADA - ACESSO LATERAL</b>			R\$ -	R\$ 1.227,45
1.6.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDAÇÃO	M2	0,66	R\$ 194,20	R\$ 128,17
1.6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	1,35	R\$ 65,45	R\$ 88,36
1.6.2.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	4,13	R\$ 25,38	R\$ 104,82
1.6.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3CM	M2	4,13	R\$ 17,18	R\$ 70,95
1.6.2.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG.CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900°)-PEI-5/PEI-4/PISO	M2	4,13	R\$ 72,21	R\$ 298,23
1.6.2.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	4,13	R\$ 6,06	R\$ 25,03
1.6.2.7	CXXXX	CANTONEIRA METALICA 3/4" X 1/8" P/PISO	M	7,50	R\$ 21,31	R\$ 159,83
1.6.2.8	C3505	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	3,30	R\$ 64,08	R\$ 211,46
1.6.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,94	R\$ 23,67	R\$ 140,60
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 5.927,67
2.1	C0002	ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	0,00	R\$ 580,01	R\$ -
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UND	1,00	R\$ 1.760,44	R\$ 1.760,44
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONIA E LOGICA	UND	1,00	R\$ 1.495,79	R\$ 1.495,79
2.4	C4541	PLACA E SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	12,00	R\$ 222,62	R\$ 2.671,44
2.5		LOCAÇÃO DA OBRA	M2	0,00	R\$ 4,08	R\$ -
2.5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DO GABARITO	M2	0,00	R\$ 4,08	R\$ -



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
 ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
 OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ -</b>
3.1		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				<b>R\$ -</b>
3.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	R\$ 2,62	R\$ -
3.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	R\$ 19,56	R\$ -
3.2		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ -</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,00	R\$ 23,94	R\$ -
3.2.2	2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 2,00M	M3	0,00	R\$ 5,72	R\$ -
3.3		<b>ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				<b>R\$ -</b>
3.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,00	R\$ 15,35	R\$ -
3.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 65,45	R\$ -
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>R\$ 1.240,93</b>
4.1		<b>SUSTENTÇÕES DIVERSAS</b>				<b>R\$ 1.240,93</b>
4.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	M2	142,71	R\$ 8,40	R\$ 1.198,76
4.1.2	CXXXX	PLATAFORMAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO UTIL 6X	M2	19,17	R\$ 2,20	R\$ 42,17
4.2		<b>LASTROS</b>				<b>R\$ -</b>
4.2.1	C1611	LASTROS DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	0,00	R\$ 25,38	R\$ -
4.2.2	C1609	LASTROS DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00	R\$ 360,58	R\$ -
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ -</b>
5.1		<b>FORMAS</b>				<b>R\$ -</b>
5.1.1	C1400	FORMAS DE TABUAS DE 1 DE 3A PRA FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,00	R\$ 43,28	R\$ -
5.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 12MM UTIL 3X	M2	0,00	R\$ 89,04	R\$ -
5.2		<b>ARMADURAS</b>				<b>R\$ -</b>
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	0,00	R\$ 7,14	R\$ -
5.3		<b>CONCRETO</b>				<b>R\$ -</b>
5.3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO	M3	0,00	R\$ 80,87	R\$ -
5.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVADO	M3	0,00	R\$ 138,93	R\$ -
5.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	R\$ 328,48	R\$ -
5.4		<b>ELEMENTO DE CONCRETO PRE FABRICADO</b>				<b>R\$ -</b>
5.4.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO-VAO DE 3,81 A 4,80 M	M3	0,00	R\$ 92,10	R\$ -
5.4.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO-VAO ACIMA DE 4,81M	M2	0,00	R\$ 103,70	R\$ -
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 7.340,60</b>
6.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>				<b>R\$ 2.180,83</b>
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM(1:2:8)	M2	57,16	R\$ 37,20	R\$ 2.126,35
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	M2	0,83	R\$ 65,64	R\$ 54,48
6.2		<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 2.269,23</b>
6.2.1	C1142	DIVISÓRIAS PRÉ-MODADAS EM CONCRETO ESP=5CM	M2	23,44	R\$ 96,81	R\$ 2.269,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI AGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
					R\$ -	
8.3		<b>ELEMENTOS ELEVADOS</b>			R\$ -	R\$ 834,35
6.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M3	14,26	R\$ 58,51	R\$ 834,35
					R\$ -	
6.4		<b>VERGAS E CHAPIM</b>			R\$ -	R\$ 2.056,19
6.4.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	R\$ 990,99	R\$ -
6.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,17	R\$ 70,49	R\$ 2.056,19
7		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				R\$ 45.504,65
7.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				R\$ 20.698,22
7.1.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)M	UND	7,00	R\$ 700,56	R\$ 4.903,92
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M) COMPLETA	UND	24,00	R\$ 514,51	R\$ 12.348,24
7.1.3	CXXXX	PORTA EXTERNA TIPO CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UND	1,00	R\$ 624,70	R\$ 624,70
7.1.4	C1796	MOLA PARA PORTA TPO COIMBRA	UND	6,00	R\$ 177,09	R\$ 1.062,54
7.1.5	C1994	PORTA TIPO PARANA S/ACESSORIOS	M2	10,08	R\$ 75,35	R\$ 759,53
7.1.6	CXXXX	PORTA EXTERNA LISA DE CEDRO ARTICULADA 4 FOLHAS (2,50X2,35)M COMPLETA	UND	1,00	R\$ 999,29	R\$ 999,29
					R\$ -	
7.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			R\$ -	R\$ 18.227,21
7.2.1	CXXXX	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO	M2	61,67	R\$ 259,98	R\$ 16.032,97
7.2.2	C1998	PORTÃO EM FERRO BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,36	R\$ 168,71	R\$ 568,87
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,75	R\$ 166,91	R\$ 1.627,37
					R\$ -	
7.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			R\$ -	R\$ 6.579,22
7.3.1	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICAS EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	19,49	R\$ 42,52	R\$ 828,71
7.3.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA(LIVRE-OCUPADA)	UND	9,00	R\$ 59,71	R\$ 537,39
7.3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3"X2 1/2"	UND	29,00	R\$ 15,96	R\$ 462,84
7.3.4	C3875	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	M2	17,82	R\$ 266,57	R\$ 4.750,28
8		<b>VIDROS</b>				R\$ 6.781,52
8.1		<b>CRISTAL COMUM</b>				R\$ 5.934,06
8.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAICILINHOS C/MASSA ESP=4MM, COLOCADO	M2	55,50	R\$ 106,92	R\$ 5.934,06
					R\$ -	
8.2		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			R\$ -	R\$ 847,46
8.2.1	C2660	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E OUDURA DE MADEIRA	M2	2,56	R\$ 331,04	R\$ 847,46
9		<b>COBERTURA</b>				R\$ 4.728,44
9.1		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>				R\$ 1.619,70
9.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA CU CONCRETO VÃO 3 A 7 M( TESOURAS/TERÇAS/CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS	M2	16,07	R\$ 100,79	R\$ 1.619,70
9.2		<b>TELHAS</b>				R\$ 3.108,74
9.2.1	CXXXX	TELHA CERÂMICA CLARA ASSENTADA SOBRE LARJE	M2	0,00	R\$ 32,97	R\$ -
9.2.2	CXXXX	CUMIEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA	M	0,00	R\$ 42,64	R\$ -
9.2.3	CXXXX	TELHA CERÂMICA ESMALTADA	M2	16,07	R\$ 62,50	R\$ 1.004,38
9.2.4	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	78,20	R\$ 26,91	R\$ 2.104,36
10		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				R\$ 12.663,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: GEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	147,82	R\$ 23,09	R\$ 3.413,16
10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LARJES C/MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÊU DE POLIESTER	M2	147,82	R\$ 25,90	R\$ 3.828,54
10.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=6CM P/APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	147,82	R\$ 36,68	R\$ 5.422,04
<b>11 REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 77.607,23</b>
<b>11.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 5.007,91</b>
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM PARA PAREDE	M2	0,00	R\$ 4,17	R\$ -
11.1.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5MM P/PAREDE	M2	155,18	R\$ 15,68	R\$ 2.433,22
11.1.3	CXXXX	REBOCO ARTISTO	M2	39,04	R\$ 65,95	R\$ 2.574,69
11.1.4	C1213	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL. HIDRATADA E AREIA S/PENERAR TRÇO 1:2:9 ESP = 20CM P/PAREDE	M2	0,00	R\$ 20,31	R\$ -
<b>11.2 ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 72.599,32</b>
11.2.1	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATE 30X30 CM (900CM²) (PAREDE/PISO)	M2	981,94	R\$ 6,06	R\$ 5.950,56
11.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM²)- PEI5/PEI-4 P/PAREDE	M2	981,94	R\$ 56,52	R\$ 55.499,25
11.2.3	C1849	PARTILHAS DE PORCELANAS C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	47,67	R\$ 126,22	R\$ 6.016,91
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	47,67	R\$ 6,94	R\$ 330,83
11.2.5	CXXXX	RODAMEIO/RODATETO DE PEROLA (7X1,5)C	M	86,05	R\$ 10,04	R\$ 863,94
11.2.6	CXXXX	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	48,30	R\$ 71,28	R\$ 3.442,82
11.2.7	CXXXX	RODAPE CERÂMICO 8X30 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO	M	37,99	R\$ 13,03	R\$ 495,01
<b>11.3 ARGAMASSA PARA TETOS</b>						<b>R\$ -</b>
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM PARA TETO	M2	0,00	R\$ 7,91	R\$ -
11.3.2	C3035	REBOCO C/ARMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:6, ESP=20MM P/TETO	M2	0,00	R\$ 20,98	R\$ -
<b>12 PISOS</b>						<b>R\$ 56.715,12</b>
<b>12.1 PISOS INTERNOS</b>						<b>R\$ 46.990,14</b>
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DE AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3CM	M2	200,63	R\$ 14,30	R\$ 2.869,01
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,99	R\$ 382,03	R\$ 7.636,78
12.1.3	C2966	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ-FABRICADA ATE 30X30 CM (900CM²) PEI-5/PEI-4- P/PISO	M2	475,23	R\$ 53,83	R\$ 25.581,63
12.1.4	CXXXX	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG.CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900²)-PEI-5/PEI-4/PISO	M2	76,60	R\$ 53,83	R\$ 4.123,38
12.1.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6 MM EM CERÂMICA ATE 30X30 (900CM²) PAREDE/PISO	M2	551,83	R\$ 6,06	R\$ 3.344,09
12.1.6	CXXXX	PEITORIL E GRANITO L=19CM	M	63,37	R\$ 49,08	R\$ 3.110,20
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L =15CM	M	4,70	R\$ 69,16	R\$ 325,05
<b>12.2 PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 9.724,98</b>
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,65	R\$ 382,03	R\$ 248,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
 ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
 OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	R\$ 14,30	R\$ 102,96
12.2.3	CXXXX	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE C/ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM(900°)-PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	83,80	R\$ 53,83	R\$ 4.510,95
12.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6 MM EM CERÂMICA ATE 30X30 (900CM²) PAREDE/PISO	M2	560,81	R\$ 6,06	R\$ 3.398,51
12.2.5	C1862	PAVIMENTAÇÃO RUSTICA COM COCRETO P/LASTRO NA ESP DE 9CM E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPA NA ESP DE 3CM	M2	12,54	R\$ 80,86	R\$ 1.013,98
12.2.6	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS=5CM ESP=8CM	M2	6,87	R\$ 65,54	R\$ 450,26
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>R\$ 48.917,67</b>
<b>13.1</b>		<b>TUBOS E CONEÇÕES DE PVC</b>				<b>R\$ 10.434,43</b>
13.1.1	C2506	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	260,80	R\$ 13,39	R\$ 3.492,11
13.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32MM(1")	M	119,50	R\$ 19,63	R\$ 2.345,79
13.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 50MM(1 1/2")	M	33,90	R\$ 28,42	R\$ 963,44
13.1.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 60MM(2")	M	92,10	R\$ 37,71	R\$ 3.473,09
13.1.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D 40MM(1 1/4")	M	6,80	R\$ 23,53	R\$ 160,00
<b>13.2</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>				<b>R\$ 35.732,38</b>
13.2.1	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	8,00	R\$ 24,70	R\$ 197,60
13.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	R\$ 477,96	R\$ 955,92
13.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSORIOS	UND	12,00	R\$ 242,28	R\$ 2.907,36
13.2.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO E (INSTALADO)	UND	14,00	R\$ 57,70	R\$ 807,80
13.2.5	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	13,00	R\$ 35,27	R\$ 458,51
13.2.6	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL METELICO (INSTALADO)	UND	10,00	R\$ 37,55	R\$ 375,50
13.2.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 CM	M2	17,87	R\$ 221,52	R\$ 3.956,56
13.2.8	CXXXX	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO	M2	3,30	R\$ 169,35	R\$ 558,86
13.2.9	CXXXX	PIA DE AÇO INOX EM "L" C/CUBAS E ACESSORIOS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 4.542,15	R\$ 4.542,15
13.2.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	M2	0,20	R\$ 365,96	R\$ 73,19
13.2.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO	UND	17,00	R\$ 86,93	R\$ 1.477,81
13.2.12	C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UND	14,00	R\$ 46,55	R\$ 651,70
13.2.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)CM	UND	17,00	R\$ 43,32	R\$ 736,44
13.2.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UND	8,00	R\$ 283,41	R\$ 2.267,28
13.2.15	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UND	2,00	R\$ 292,01	R\$ 584,02
13.2.16	CXXXX	ESPELHO CRISTAL INCOLOR	M2	9,79	R\$ 410,56	R\$ 4.019,38
13.2.17	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UND	6,00	R\$ 1.860,05	R\$ 11.160,30
<b>13.3</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>R\$ 1.368,96</b>
13.3.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UND	5,00	R\$ 49,45	R\$ 247,25
13.3.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UND	7,00	R\$ 36,09	R\$ 252,63
13.3.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA D 20MM(3/4")	UND	8,00	R\$ 67,59	R\$ 540,72
13.3.4	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D = 25MM (1")	UND	2,00	R\$ 56,75	R\$ 113,50
13.3.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50MM(2")	UND	2,00	R\$ 107,43	R\$ 214,86
<b>13.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				<b>R\$ 1.381,90</b>
13.4.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00	R\$ 150,47	R\$ 1.203,76
13.4.2	C1436	GRELHAS DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	M2	1,28	R\$ 139,17	R\$ 178,14
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>				<b>R\$ 17.991,71</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>14.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>				<b>R\$ 12.470,81</b>
14.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	160,50	R\$ 22,98	R\$ 3.688,29
14.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 40MM (1 1/2")	M	40,85	R\$ 9,68	R\$ 395,43
14.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	123,50	R\$ 13,37	R\$ 1.651,20
14.1.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,30	R\$ 20,16	R\$ 66,53
14.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D = 150MM (6")	M	65,00	R\$ 36,50	R\$ 2.372,50
14.1.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL/CONEXÕES D 25MM(3/4")	M	40,60	R\$ 13,39	R\$ 543,63
14.1.7	CXXXX	TUBO PVC SERIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,30	R\$ 24,90	R\$ 1.825,17
14.1.8	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UND	6,00	R\$ 29,96	R\$ 179,76
14.1.9	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D = 50MM (2") - JUNTAS SOLD.	UND	31,00	R\$ 14,55	R\$ 451,05
14.1.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	UND	12,00	R\$ 24,06	R\$ 288,72
14.1.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UND	11,00	R\$ 20,46	R\$ 225,06
14.1.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UND	19,00	R\$ 9,68	R\$ 183,92
14.1.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO PRA ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UND	38,00	R\$ 8,60	R\$ 334,40
14.1.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UND	23,00	R\$ 10,72	R\$ 246,56
14.1.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UND	1,00	R\$ 18,59	R\$ 18,59
<b>14.2</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>				<b>R\$ 5.520,90</b>
14.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	2,00	R\$ 179,60	R\$ 359,20
14.2.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00	R\$ 392,22	R\$ 2.745,54
14.2.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 322,81	R\$ 645,62
14.2.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	5,00	R\$ 254,84	R\$ 1.274,20
14.2.5	C4378	CAIXA SINFONADA EM PVC 185X150X75 MM C/GRELHA CROMADA	UND	13,00	R\$ 38,18	R\$ 496,34
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 1.905,79</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG	UND	2,00	R\$ 693,27	R\$ 1.386,54
15.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE E EMULSÃO ACRILICA	M	12,00	R\$ 18,90	R\$ 226,80
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	3,00	R\$ 28,62	R\$ 85,86
15.4	C1357	EXTINTOR DE AGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10 L.	UND	1,00	R\$ 206,59	R\$ 206,59
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>				<b>R\$ 82.348,23</b>
<b>16.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>				<b>R\$ -</b>
16.1.1	C1196	ELETRODUTOS PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40MM(1 1/4")	M	0,00	R\$ 18,71	R\$ -
16.1.2	C1199	ELETRODUTOS PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50MM(1 1/2")	M	0,00	R\$ 22,79	R\$ -
16.1.3	C1196	ELETRODUTOS PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25MM (3/4")	M	0,00	R\$ 10,59	R\$ -
16.1.4	C1197	ELETRODUTOS PVC ROSC INCL.CONEXÕES D=32MM (1")	M	0,00	R\$ 15,30	R\$ -
<b>16.2</b>		<b>QUADROS/CAIXA</b>				<b>R\$ 4.989,12</b>
16.2.1	C3504	CAIXA DE ALVENARIA/ REBOCO/ C/TAMPA CONCRETO S/FUNDO DI=30X30X50CM	UND	3,00	R\$ 93,30	R\$ 279,90
16.2.2	C0591	CAIXA DE ALVENARIA/REBOCO, C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UND	2,50	R\$ 168,48	R\$ 421,20
16.2.3	C3781	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UND	1,00	R\$ 1.886,74	R\$ 1.886,74
16.2.4	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3X3", 4"X2", 4"X4"	UND	94,00	R\$ 4,60	R\$ 432,40
16.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X 4"	UND	92,50	R\$ 6,39	R\$ 591,08
16.2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X2"	UND	53,00	R\$ 5,34	R\$ 283,02
16.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UND	1,00	R\$ 101,69	R\$ 101,69



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UND	1,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52
16.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UND	2,00	R\$ 254,81	R\$ 509,62
16.2.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 136,82	R\$ 136,82
16.2.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 298,13	R\$ 298,13
					R\$ -	
16.3		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>			R\$ -	R\$ 34.530,16
16.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	3.790,00	R\$ 4,17	R\$ 15.804,30
16.3.2	C0554	CABO PVC 1000V 4MM²	M	156,00	R\$ 4,65	R\$ 725,40
16.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	613,00	R\$ 11,83	R\$ 7.251,79
16.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6 MM²	M	33,20	R\$ 6,56	R\$ 217,79
16.3.5	C0547	CABO PVC 1000V 10MM²	M	214,50	R\$ 8,67	R\$ 1.859,72
16.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM²	M	220,00	R\$ 38,97	R\$ 8.573,40
16.3.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM²	M	10,50	R\$ 9,31	R\$ 97,76
					R\$ -	
16.4		<b>BASES CHAVES E DIJUNTORES</b>			R\$ -	R\$ 2.468,42
16.4.1	C4530	DIJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16 A - 40A, 30MA	UND	6,00	R\$ 130,93	R\$ 765,58
16.4.2	C1093	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 A	UND	8,00	R\$ 14,34	R\$ 114,72
16.4.3	C1095	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A	UND	24,00	R\$ 15,33	R\$ 367,92
16.4.4	C1098	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A	UND	3,00	R\$ 20,47	R\$ 61,41
16.4.5	C1096	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A	UND	5,00	R\$ 15,33	R\$ 76,65
16.4.6	C1101	DIJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A	UND	4,00	R\$ 20,47	R\$ 81,88
16.4.7	C2263	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBR A C/CARGA ATÉ 12 A	UND	1,00	R\$ 251,46	R\$ 251,46
16.4.8	C1127	DIJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A	UND	4,00	R\$ 66,47	R\$ 265,88
16.4.9	C1114	DIJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 63 A	UND	4,00	R\$ 115,73	R\$ 462,92
					R\$ -	
16.5		<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>			R\$ -	R\$ 2.009,02
16.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20 A 250V	UND	71,00	R\$ 18,95	R\$ 1.345,45
16.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A 250 V	UND	16,00	R\$ 10,92	R\$ 174,72
16.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	13,00	R\$ 16,62	R\$ 216,06
16.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	5,00	R\$ 26,35	R\$ 131,75
16.5.5	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UND	4,00	R\$ 35,26	R\$ 141,04
					R\$ -	
16.6		<b>LUMINÁRIA INTERNA/EXTERNA / ACESSÓRIOS</b>			R\$ -	R\$ 19.736,46
16.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H = 4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UND	6,00	R\$ 896,49	R\$ 5.378,94
16.6.2	CXXXX	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA VAPOR METÁLICO	UND	11,00	R\$ 373,91	R\$ 4.113,01
16.6.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X32)W	UND	31,00	R\$ 119,75	R\$ 3.712,25
16.6.4	CXXXX	LUMINÁRIA DE SOBREFOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALERTA PARA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR COMPLETA	UND	29,00	R\$ 163,24	R\$ 4.733,96
16.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UND	16,00	R\$ 86,65	R\$ 1.386,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.6.6	C4100	LUMINARIA CILINDRICA EM EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTASTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23WV	UND	3,00	R\$ 137,30	R\$ 411,90
16.7		<b>SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			R\$ -	R\$ 15.877,37
16.7.1	CXXXX	CENTRAL DE TELEFONIA C/10 RAMAIS E 02 LINHAS	UND	1,00	R\$ 833,03	R\$ 833,03
16.7.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UND	1,00	R\$ 2.065,97	R\$ 2.065,97
16.7.3	C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10	UND	3,00	R\$ 9,68	R\$ 29,04
16.7.4	CXXXX	PATCH 48 PORTAS	UND	1,00	R\$ 593,76	R\$ 593,76
16.7.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UND	1,00	R\$ 442,34	R\$ 442,34
16.7.6	C3780	HUB TIPO 24 PORTAS	UND	1,00	R\$ 1.982,00	R\$ 1.982,00
16.7.7	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UND	32,00	R\$ 10,69	R\$ 342,08
16.7.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D 25MM (3/4")	UND	98,00	R\$ 10,59	R\$ 1.037,82
16.7.9	C1197	ELETRODOTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=32MM (1")	UND	64,20	R\$ 15,30	R\$ 982,26
16.7.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D = 50MM (1 1/2")	UND	4,00	R\$ 22,79	R\$ 91,16
16.7.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D=60MM (2")	UND	35,50	R\$ 27,62	R\$ 980,51
16.7.12	C0632	CAIXA DE ALVENRIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLOS COMU, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 233,73	R\$ 467,46
16.7.13	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UND	3,00	R\$ 48,52	R\$ 145,56
16.7.14	C0829	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UND	3,00	R\$ 101,69	R\$ 305,07
16.7.15	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120MM	UND	1,00	R\$ 102,41	R\$ 102,41
16.7.16	C0568	CABO TELEFONICO C150-10	UND	13,10	R\$ 10,97	R\$ 143,71
16.7.17	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	UND	7,50	R\$ 6,70	R\$ 50,25
16.7.18	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 6-UTP	UND	492,40	R\$ 8,26	R\$ 4.067,22
16.7.19	CXXXX	CAIXA EM PVC 4X4, COM DUAS TOMADAS DE DADOS TIPO RJ-45	UND	12,00	R\$ 76,76	R\$ 921,12
16.7.20	CXXXX	CAXA EM PVC 4X4, COM UMA TOMADA DE DADOS TIPO RJ-45	UND	6,00	R\$ 49,10	R\$ 294,60
16.8		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			R\$ -	R\$ 2.737,68
16.8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	UND	3,64	R\$ 26,47	R\$ 96,35
16.8.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	UND	1,00	R\$ 176,79	R\$ 176,79
16.8.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE.MATERIAL DA VALA	M3	2,42	R\$ 15,35	R\$ 37,15
16.8.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00M GCW 19L30	UND	6,00	R\$ 81,34	R\$ 488,04
16.8.5	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UND	7,00	R\$ 35,77	R\$ 250,39
16.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's 40KA/440V	UND	16,00	R\$ 105,56	R\$ 1.688,96
17		<b>SISTEMAS DE AR CONDICIONADO</b>				R\$ 34.151,25
17.1	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=1/2"	M	4,70	R\$ 64,94	R\$ 446,22
17.2	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=1/4"	M	4,70	R\$ 48,61	R\$ 228,47
17.3	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=3/8"	M	75,46	R\$ 74,71	R\$ 5.637,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=3/4"	M	43,08	R\$ 255,90	R\$ 11.024,17
17.5	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, C/CONEXÕES SUSTENTÇÃO, GASES PARA SOLDA DE LIMPEZA D=5/8"	M	118,22	R\$ 117,04	R\$ 13.836,47
17.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM(3")	M	72,00	R\$ 20,55	R\$ 1.479,60
17.7	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=80MM (3")	PAR	48,00	R\$ 11,46	R\$ 551,04
17.8	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 3"	UND	48,00	R\$ 5,97	R\$ 286,56
17.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50 MM²	M	110,00	R\$ 6,01	R\$ 661,10
18		<b>PINTURA</b>				R\$ 58.691,08
18.1		<b>PAREDES E FORROS</b>				R\$ 53.623,00
18.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.065,26	R\$ 9,94	R\$ 20.528,68
18.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	678,20	R\$ 13,86	R\$ 9.399,85
18.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	552,50	R\$ 12,40	R\$ 6.851,00
18.1.4	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	880,34	R\$ 15,34	R\$ 13.504,42
18.1.5	CXXXX	PINTURA ARTISTICA	M2	78,07	R\$ 42,77	R\$ 3.339,05
18.2		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				R\$ 4.447,45
18.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	165,89	R\$ 12,27	R\$ 2.035,47
18.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	166,89	R\$ 13,57	R\$ 2.251,13
18.2.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRA	M2	6,02	R\$ 12,20	R\$ 73,44
18.2.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,02	R\$ 14,52	R\$ 87,41
18.3		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>				R\$ 620,63
18.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,22	R\$ 23,67	R\$ 620,63
19		<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>				R\$ 5.285,51
19.1		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				R\$ 2.623,85
19.1.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	R\$ 221,64	R\$ 177,31
19.1.2	C1898	PEÇAS DE DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,60	R\$ 194,17	R\$ 2.446,54
19.2		<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				R\$ 2.442,10
19.2.1	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	2,00	R\$ 499,26	R\$ 998,52
19.2.2	C4835	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	R\$ 721,79	R\$ 1.443,58
19.3		<b>PISOS</b>				R\$ 219,56
19.3.1	C4326	PISO PODOTATIL INTERNO DE BORRACHA 30x30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	R\$ 110,89	R\$ 219,56
20		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				R\$ 3.493,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

01. PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1		LIMPEZA FINAL				R\$ 3.493,08
20.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,83	R\$ 6,33	R\$ 3.493,08
VALOR GLOBAL						R\$ 551.713,46
VALOR DO BDI 21,08%						R\$ 116.301,20
VALOR GLOBAL PROPOSTO COM BDI						R\$ 668.014,66

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 668014,66 (Seiscientos e Sessenta e Oito Mil Quatorze Reais e Sessenta e Seis Centavos)

02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS: TABELA SEINFRA 024.1

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estênio Salsinha Maia  
Francisco Estênio Salsinha Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil CREA CE - 2417/D  
Eng.º Civil - CREA 2417-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO  
ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE  
OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

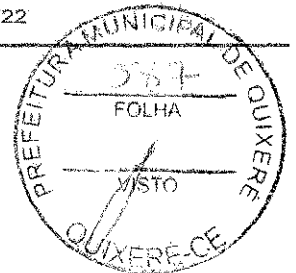
ITEM	ETAPA / SERVIÇOS	VALOR	PESO	30	60	90	120	150	180	210	TOTAL
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
1	IMPLANTAÇÃO	97.371,62	14,58%	24.342,91	24.342,91	24.342,91	24.342,91				97.371,62
				100,00%							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.177,22	1,07%	7.177,22	0,00	0,00	0,00				7.177,22
				100,00%							
3	MOVIMENTO DE TERRA	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				-
				100,00%							
4	SERVIÇOS AUXILIARES	1.502,52	0,22%	1.502,52	0,00	0,00	0,00				1.502,52
				100,00%							
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00				-
				100,00%							
6	PAREDES E PAINÉIS	8.888,00	1,33%	8.888,00	0,00	0,00	0,00				8.888,00
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.097,03	8,25%	13.774,26	13.774,26	13.774,26	13.774,26				55.097,04
							100,00%				
8	VIDROS	8.211,06	1,23%	0,00	0,00	0,00	8.211,06				8.211,06
				50,00%	50,00%						
9	COBERTURA	5.725,20	0,85%	2.862,60	2.862,60	0,00	0,00				5.725,20
				50,00%	50,00%	50,00%	50,00%				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.333,26	2,30%	0,00	0,00	7.666,63	7.666,63				15.333,26
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
11	REVESTIMENTOS	93.966,83	14,07%	23.491,71	23.491,71	23.491,71	23.491,71				93.966,83
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
12	PISOS	68.670,67	10,28%	17.167,67	17.167,67	17.167,67	17.167,67				68.670,67
				100,00%							
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	59.229,51	8,87%	59.229,51	0,00	0,00	0,00				59.229,51
				100,00%							
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	21.784,36	3,26%	21.784,36	0,00	0,00	0,00				21.784,36
							100,00%				
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2.307,53	0,35%	0,00	0,00	0,00	2.307,53				2.307,53
							50,00%	50,00%			
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	99.707,24	14,93%	0,00	49.853,62	49.853,62	0,00				99.707,24
					100,00%						
17	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO	41.350,33	6,19%	0,00	41.350,33	0,00	0,00				41.350,33
				0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
18	PINTURA	71.063,16	10,64%	0,00	0,00	35.531,58	35.531,58				71.063,16
						50,00%	50,00%				
19	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	6.399,70	0,96%	0,00	0,00	3.199,85	3.199,85				6.399,70
				50,00%		50,00%					
20	SEVIÇOS DIVERSOS	4.229,42	0,63%	2.114,71	0,00	0,00	2.114,71				4.229,42
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>%</b>		<b>27,30%</b>	<b>25,87%</b>	<b>26,20%</b>	<b>20,63%</b>				
		<b>Valor parcelar</b>		<b>182.335,47</b>	<b>172.843,10</b>	<b>175.028,23</b>	<b>137.807,91</b>				<b>668.014,66</b>
	<b>668.014,66</b>	<b>%</b>		<b>27,30%</b>	<b>53,17%</b>	<b>79,37%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
		<b>Valor acumulado</b>		<b>182.335,47</b>	<b>355.178,57</b>	<b>530.206,80</b>	<b>668.014,71</b>	<b>668.014,71</b>	<b>668.014,71</b>	<b>668.014,66</b>	

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

ENDEREÇO: CEI ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO QUIXERÊ - CE

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PRA CONCLUSÃO DA OBRA

COMPOSIÇÃO B.D.I

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL
1.0	GRUPO A	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
1.2	RISCOS FINANCEIRAS	0,97%
	<b>TOTAL A</b>	<b>3,97%</b>
2.0	GRUPO B	
2.1	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	0,80%
2.2	GARANTIA	0,00%
2.3	LUCRO BRUTO	6,16%
2.4	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL B</b>	<b>7,55%</b>
3.0	GRUPO C	
3.1	ISSQN	4,00%
3.2	PIS	0,65%
3.3	COFINS	3,00%
	<b>TOTAL C</b>	<b>7,65%</b>
	<b>TOTAL BDI = ((1+A)x(1+B))/(1-C) . 1x100</b>	<b>21,08%</b>

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engenheiro CORECON/CE 2417/D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI – PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09285809-0/10090604-4.

**TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	R\$	30.614,78
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	R\$	6.020,91
3	RISCO	0,97%	R\$	9.898,78
4	GARANTIA/SEGURO	0,00%	R\$	-
5	LUCRO	6,16%	R\$	62.852,34
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/)	7,65%	R\$	78.067,68
VALOR TOTAL B.D.I		21,08%	R\$	215.119,83

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

JOÃO MORAIS DE ANDRADE  
Eng Civil - CREA 025172/17/D

RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PÁDRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CE (FORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 00285806-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C2598	PINTURA HIDRACOR MAO DE OBRA					7,16	M2
	PINTOR	H	0,2500	7,20	1,80		
	SERVENTE	H	0,1500	4,88	0,73		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,5320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	1,85	0,37		
	HIDRACOR	KG	0,3600	5,88	2,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,4280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,53		2,2831	2,43		-	7,16
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL MAO DE OBRA					2,98	M2
	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,2200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,3000	2,32	0,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,22		1,062	0,70		-	2,98
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA MAO DE OBRA					35,22	M2
	PEDREIRO	H	0,665	7,20	4,7880		
	SERVENTE	H	0,865	4,88	3,2452		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,633				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,40	20,1960		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,196				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,03		6,980	20,20		-	35,22
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA MAO DE OBRA					68,67	M3
	SERVENTE	H	1,200	4,88	5,8560		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,856				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,200	48,10	57,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,86		5,890	57,72		-	68,67
C1837	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA Equipam. (C/HORARIO)					175,22	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 380L CHP	H	0,0300	14,84	0,45		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4452				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1400	5,80	0,78		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,80	1,12		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1400	7,20	1,01		
	PEDREIRO	H	2,5000	7,20	18,00		
	PINTOR	H	0,7500	7,20	5,40		
	SERVENTE	H	3,3800	4,88	16,48		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	42,8664				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	14,40	0,58		
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	48,10	3,85		
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	48,10	4,09		
	AÇO CA-50	KG	3,0000	7,77	23,31		
	BRITA	M2	0,0300	56,00	1,68		
	CIMENTO PORTLAND	KG	48,0000	0,56	25,20		
	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500	64,00	9,60		
	PEDRISCO	M3	0,0100	60,00	0,60		
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	9,55	4,30		
	TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,0000	0,48	12,00		
	TIJOLO MACIÇO COM LIM	UN	18,0000	0,25	4,50		
	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700	5,77	5,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,7199				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,81		37,2458	94,72	0,45	-	175,22
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO)					70,48	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	H	0,0200	14,84	0,30		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Roberto de Almeida  
Eng. Civil - CREA 2417-D

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417-D





RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 00285890-0/10090604-4.

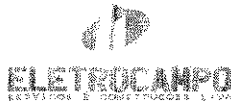
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição do Serviço	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
<b>T O T A L Equipam.</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6000	7,20	4,32			
	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,20	3,60			
	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,16			
	SERVEANTE	H	0,7000	4,98	3,42			
<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>								
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,0200	14,40	0,29			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	48,10	1,92			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,77	10,49			
	CHÁPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,97	16,97			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3500	0,56	9,72			
	PEDRISCO	M3	0,0900	60,00	5,40			
	PREGO	KG	0,0200	8,20	0,16			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	<b>Mão de Obra</b>		<b>13,50</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>11,7429</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>44,96</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						<b>0,30</b>	<b>-</b>	<b>70,49</b>
C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR R=2,40M, MALHA DA 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,400	3,50	8,40		253,11	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,400	3,50	8,40			
	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,400	83,38	33,35			
	PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,03M (A X L) - MALHA 6 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,400	448,62	179,45			
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,030	15,70	31,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>253,071</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>253,07</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						<b>0,04</b>	<b>-</b>	<b>253,11</b>
C4567	PORTAO TIPO CORRER COM PAINEL NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	435,60	435,6000		435,60	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTAO TIPO CORRER COM PAINEL NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	435,60	435,6000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>435,600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>435,60</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						<b>-</b>	<b>7,79</b>	<b>435,60</b>
C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL						7,79	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	JARDINEIRO	H	0,100	4,88	0,49			
	SERVEANTE	H	0,019	4,98	0,09			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,501</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,330	16,00	5,28			
	TERRA VEGETAL	M3	0,056	18,12	1,01			
	ÁGUA	M3	0,045	9,00	0,41			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,708</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>6,70</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,79</b>
C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA						65,81	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,000	39,81	39,8100			
	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,000	26,00	26,0000			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>65,810</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>65,81</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
						<b>-</b>	<b>-</b>	<b>65,81</b>
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)						17,32	M
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	-	2,87	-			
	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,6660	9,01	6,00			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>5,9967</b>					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Assinado digitalmente por Manoel de Andrade  
Responsável

Manoel de Andrade  
Eng. CREA 2417-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGP: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722



RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEF - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285609-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição do Item	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,0600	7,20	0,4320			
	SERVENTE	H	0,6570	4,88	3,21			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,6382</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO							
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0300	150,80	4,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,5190</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,64</b>		<b>3,1656</b>	<b>4,52</b>	<b>6,00</b>	<b>-</b>	<b>17,32</b>	
C3449	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m							
	C/REJUNTAMENTO					17,20	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,180	7,20	1,2960			
	SERVENTE	H	0,380	4,88	1,8544			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	11,09	11,0900			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	214,00	0,2140			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>11,304</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,15</b>		<b>2,741</b>	<b>11,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,20</b>	
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL.							
	FUNDAÇÕES					194,20	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	3,5000	7,20	25,2000			
	SERVENTE	H	5,0000	4,88	24,4000			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>49,6000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,1685	48,10	8,1049			
	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	0,41	7,3423			
	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,56	17,3869			
	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380	64,00	8,8320			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,34	59,7808			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>101,4468</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>49,60</b>		<b>43,1570</b>	<b>101,45</b>	<b>-</b>	<b>25,36</b>	<b>194,20</b>	
C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELETRICA 580L CHP	H	0,0360	14,84	0,53			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,5342</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60			
	SERVENTE	H	0,5000	4,88	3,90			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>7,5040</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0366	48,10	1,76			
	BRITA	KG	0,0500	56,00	2,80			
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,56	6,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>10,8167</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>7,50</b>		<b>6,5292</b>	<b>10,82</b>	<b>0,53</b>	<b>-</b>	<b>25,38</b>	
C4601	PISO CIMENTADO RUSTICO COM ARGAMASSA DE							
	CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					28,44	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,6400			
	SERVENTE	H	0,9170	4,88	4,4750			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>13,1150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0210	48,10	1,0101			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,1900	0,56	2,9064			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>3,9165</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>13,11</b>		<b>11,4113</b>	<b>3,92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28,44</b>	
C4620	GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm							
	ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E							
	ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM							
	CHAPIM EM PMC					98,87	M	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELETRICA 580L CHP	H	0,0040	14,84	0,06			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,0594</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>							

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Assinatura Responsável Técnico

João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 2417-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brasilnet.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 03295609-0/10090694-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	5,60	0,67			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1800	7,20	1,15			
	CARPINTEIRO	H	0,1400	7,20	1,01			
	PEDREIRO	H	1,5000	7,20	10,80			
	PINTOR	H	0,1800	7,20	1,30			
	SERVENTE	H	2,7500	4,88	13,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,3480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,004	14,40	0,06			
	AREIA GROSSA	M3	0,0284	48,10	1,41			
	AREIA MEDIA	M3	0,0256	4,12	0,11			
	AÇO CA-50	KG	0,45	7,77	3,4965			
	BRITA	M3	0,0082	56,00	0,35			
	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	0,41	1,54			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,200	28,90	5,60			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,56	16,14			
	PEDRISCO	M3	0,0206	60,00	1,24			
	PREGO	KG	0,054	4,00	0,02			
	SELADOR ACRILICO	L	0,122	8,35	1,02			
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,166	9,50	1,77			
	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75	0,47	1,76			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7	0,23	10,97			
	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JC	0,0001	3.205,40	0,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,7954					
	Mão de Obra							
	28,35	Total L.S.	24,6856	Mat/Serv.	45,80	Equipam.	BDI	Total Geral
								98,97
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2						336,26	UN
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,600	7,20	4,3200			
	SERVENTE	H	0,550	4,88	2,6840			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,904					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	132,18	264,3600			
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,800	45,00	27,0000			
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	53,00	31,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	323,160					
	Mão de Obra							
	7,90	Total L.S.	8,084	Mat/Serv.	323,16	Equipam.	BDI	Total Geral
								336,26
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"						64,08	M2
	MÃO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	7,20	7,20			
	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,4000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	3,00	0,60			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000	5,37	3,22			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000	11,31	30,53			
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	7,00	2,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,1482					
	Mão de Obra							
	14,40	Total L.S.	12,5294	Mat/Serv.	37,15	Equipam.	BDI	Total Geral
								64,08
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA						178,30	UN
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,000	7,20	21,60			
	SERVENTE	H	3,000	4,88	14,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,007	48,10	0,34			
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,41	0,20			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,56	1,14			
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	106,85	106,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,524					
	Mão de Obra							
	36,24	Total L.S.	31,532	Mat/Serv.	108,52	Equipam.	BDI	Total Geral
								178,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						23,67	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,700	5,80	3,92			
	PINTOR	H	0,700	7,20	5,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,40	0,27			

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATADO: JOÃO MOREIRA DE ANDRADE  
 Eng.º Civil - CREA 2417-D

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL N° 1406.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEA, PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, REFERENTE AO TERMO DE CONVÊNIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285609-0/10060604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Resumo	Un	quantd	P. unitario	P. total			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,193	18,00	3,47			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	2,10	0,63			
	ZARCO	LT	0,170	15,00	2,55			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,915</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,96		7,798	6,92		-	23,97	
C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRE-NOLDADAS 5 MPA					64,40	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,000	7,20	7,2000			
	SERVENTE	H	1,000	4,88	4,8800			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,080</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120	65,00	7,8000			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO	M2	1,100	30,92	34,0120			
	COR PRETO	R\$	41,812					
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,812</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,08		10,511	41,81		-	64,40	
C2996	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					53,83	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,300	7,20	2,1600			
	SERVENTE	H	0,220	4,88	1,0736			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,234</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,56	0,4200			
	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	1,100	34,73	38,2030			
	ARGAMASSA COLANTE PRE FABRICADA	KG	8,000	1,15	9,1600			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,783</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,23		2,814	47,78		-	53,83	
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA A TE 5mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					6,06	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,2000	7,20	1,44			
	SERVENTE	H	0,2000	4,88	0,98			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,4160</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5630	2,65	1,54			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,5450</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,42		2,1022	1,54		-	6,06	
C4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					46,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,350	7,20	2,5200			
	SERVENTE	H	0,300	4,88	1,4640			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,984</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERAMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	26,93	29,6230			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,20	9,6000			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,223</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,98		3,466	38,22		-	46,67	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA PVA					9,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	5,60	1,1200			
	PINTOR	H	0,200	7,20	1,4400			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,560</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,85	0,7400			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	6,30	4,4100			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,150</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,56		2,227	5,15		-	9,94	
C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,40	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,300	5,60	1,6800			

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

FRANCISCO ANTÔNIO MOREIRA LIMA  
Eng.º Civil - CREA 2417-D

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09295609-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição (m/insam)	UN	quant.	P. unitário	P. total			
	PINTOR	H	0,400	7,20	2,8800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,560</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,85	0,4625			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	8,00	0,9600			
	TINTA LATEX	LT	0,170	14,40	2,4480			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,571</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,56		3,968	3,97		-	12,40	
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE					15,68	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 560 L (CHP)	H	0,004	14,84	0,06			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,059</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,400	7,20	2,88			
	SERVEnte	H	0,430	4,85	2,10			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,978</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,000	0,90	6,31			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,307</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,98		4,332	6,31	6,06	-	15,98	
C1814	LATEX 2 DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					13,86	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	5,60	1,96			
	PINTOR	H	0,400	7,20	2,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,840</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,51	0,28			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	12,00	1,44			
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	17,70	3,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,810</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,84		4,214	4,81	6,06	-	13,86	
CXXX1	PORTAO DE ABRIR METALICO (FOLHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADO COM TELA ANDULADA MALHA 2")					631,78	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,500	5,60	8,40			
	MONTADOR	H	1,500	7,20	10,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTAO DE ABRIR METALICO (FOLHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADO COM TELA ANDULADA MALHA 2")	UN	1,000	795,87	795,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>795,870</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	19,20		16,765	795,87	308,45	-	831,78	
C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NA TURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					308,45	UN	
	<b>MATERIAIS</b>							
	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NA TURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	308,45	308,4500			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>308,450</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
					308,45	-	308,45	
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO P/COBERTURA C/MANTA ASFÁLTICA ARMADA C/FILME POLIETILENO					25,90	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2000	5,60	1,12			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2000	7,20	1,44			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,560</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	6,00	12,00			
	TINTA PRIMARIA	L	0,600	3,82	2,29			
	VEU DE POLIESTER	M2	1,100	6,20	6,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,112</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,56		2,227	21,11	308,45	-	25,90	
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS					23,09	M2	

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
RUA ... Nº ...  
MORADA NOVA - CE

*[Handwritten signature]*  
José Moreira de Araújo  
Eng° Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 00285809-0/10090604-3.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Resumo	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,400	7,20	2,8800			
	SERVEnte	H	0,460	4,86	2,2448			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,125</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,037	48,10	1,7797			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,300	0,56	3,1360			
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	7,47	8,5905			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,506</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>5,12</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>4,459</b>					
	<b>Mat./Serv.</b>			<b>13,51</b>				
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							<b>23,09</b>
	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							
C2299	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	5,80	2,2400			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,80	11,2000			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	7,20	2,8800			
	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,20	14,4000			
	PEDREIRO	H	0,3000	7,20	2,1600			
	SERVEnte	H	0,6100	4,88	2,9768			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,8568</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,0900	14,40	1,2960			
	AREIA MEDIA	M3	0,0330	48,10	1,5873			
	AÇO CA-60	KG	5,2700	6,65	35,0455			
	BRITA	M3	0,0400	56,00	2,2400			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	16,30	6,5200			
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,0000	0,56	6,7200			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	9,55	1,1460			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>54,5548</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>35,86</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>31,1960</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>54,55</b>				
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							<b>121,81</b>
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm							
C0778	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,2623	7,20	1,89			
	SERVEnte	H	0,2623	4,86	1,28			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,17</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0072	48,10	0,35			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,56	1,64			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,98</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,17</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,76</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>1,98</b>				
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							<b>7,91</b>
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO							
C1	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,800	7,20	5,7600			
	SERVEnte	H	0,800	4,86	3,9040			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,664</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0275	48,10	1,3228			
	CAL HIDRATADA	KG	3,240	0,41	1,3284			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240	0,56	1,8144			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,466</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>9,66</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>8,409</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>4,47</b>				
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							<b>22,54</b>
	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS							
C2482	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	5,80	1,12			
	PINTOR	H	0,300	7,20	2,16			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,280</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELADOR ACRILICO	LT	0,165	9,00	1,49			
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310	12,70	3,94			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,602</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,28</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,854</b>					
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>5,60</b>				
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							<b>11,74</b>
	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO							
C0443	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	<b>Total L.S.</b>							
	<b>Mat/Serv.</b>							
	<b>Equipam.</b>							
	<b>BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							<b>808,58</b>
								<b>UN</b>

*[Handwritten signature]*  
 Responsável Técnico  
 Eng. Civil - CREA 2417-D

*[Handwritten signature]*  
 João Moreira de Almeida  
 Eng. Civil - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 00285608-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Unidade	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000	7,20	14,40			
	ELETRICISTA	H	0,500	7,20	3,60			
	ENCANADOR	H	2,000	4,88	9,76			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	24,00	6,00			
	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,000	690,42	690,42			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,000	0,20	0,60			
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	1,85	1,85			
	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,000	7,30	43,80			
	VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,000	14,00	14,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>756,670</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			27,76	24,164	756,67	-	808,58	UN
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")					55,22		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,276	5,60	1,55			
	ENCANADOR	H	0,359	7,20	2,58			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,130</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	47,50	47,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,496</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			4,13	3,594	47,50	-	55,22	
C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					65,45		M3
	<b>MAT.C/AQUISIÇÃO</b>							
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	3,435	4,88	16,76			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,763</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	31,00	34,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			16,76	14,585	34,10	-	65,45	
C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					17,18		M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,300	7,20	2,160			
	SERVENTE	H	0,300	4,88	1,464			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,824</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,042	48,10	2,0058			
	CIMENTO PORTLAND	KG	15,000	0,56	8,4000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,406</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			3,82	3,150	10,41	-	17,19	
C4439	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					72,21		M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	1,200	7,20	8,6400			
	SERVENTE	H	1,200	4,88	5,8560			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,496</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERAMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	37,53	41,2830			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,023	191,00	3,8200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,103</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			14,50	12,613	45,10	-	72,21	
C1877	CANTONEIRA METALICA DE 3/4" X 1/5" P/PISO					21,31		M
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,400	7,20	2,88			
	SERVENTE	H	0,300	4,88	1,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,344</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CANTONEIRA METALICA DE 3/4" X 1/8" P/PISO	M	1,000	13,19	13,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,190</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			4,34	3,783	13,19	-	21,31	
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					247,74		M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	1,000	7,20	7,20			
	PEDREIRO	H	0,2500	7,20	1,80			

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

*[Handwritten signature]*  
João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1406.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09285809-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Resumo	UN	quantid.	F. unitario	P. total			
	SERVENTE	H	0,3500	4,88	1,71			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	10,7060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	48,10	0,02			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,56	0,08			
	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	227,61	227,61			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,7181					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,71		9,3170	227,72		-	247,74	UM
C1622	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO					1.760,44		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000	5,60	22,4000			
	CARPINTEIRO	H	6,000	7,20	43,2000			
	ENCANADOR	H	6,000	7,20	43,2000			
	PEDREIRO	H	6,000	7,20	43,2000			
	SERVENTE	H	6,000	4,88	29,2800			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	181,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,019	48,10	0,9139			
	BACIA TURCA DE LOUÇA	UN	1,000	295,00	295,0000			
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM	UN	1,000	301,50	301,5000			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000	9,50	237,5000			
	PREGO 15X15	KG	1,000	4,20	4,2000			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,000	9,55	57,3000			
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000	0,23	6,9000			
	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,000	7,41	37,0500			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,000	9,40	282,0000			
	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h. 3/4" - COMPLETO	UN	1,000	161,71	161,7100			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.403,174					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	191,04		166,224	1.403,17		-	1.760,44	UN
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA,					1.495,79		
	TELEFONE E LÓGICA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	45,00	45,00			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000	3,00	180,00			
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000	35,00	35,00			
	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	4,000	2,00	8,00			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	1,40	2,80			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	2,06	12,34			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,25	2,50			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	31,00	31,00			
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000	48,00	48,00			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150%	UN	1,000	681,15	681,15			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	450,00	450,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.495,792					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	1.495,79		-	1.495,79	M2
C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER					222,62		
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	3,0000	7,20	21,60			
	PEDREIRO	H	3,0000	7,20	21,60			
	SERVENTE	H	3,0000	4,88	14,64			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	57,8400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,43	1,26			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,42	1,60			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	21,00	31,50			
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA							
	C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	77,74	77,74			
	CONCRETO CICLOPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO							
	ADQUIRIDO	M3	0,0125	188,00	2,35			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,4545					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	57,84		50,3265	114,45		-	222,62	
C0083	LOCAÇÃO MENSAL					8,40		
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,080	7,20	0,5760			
	SERVENTE	H	0,160	4,88	0,7808			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,357					
	MATERIAL/SERVIÇO							

ELABORADO POR: [Assinatura]

ELABORADO POR: [Assinatura]

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL Nº 1488.04/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09285809-0/10099604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Instalação	U	Quantidade	P. unitário	P. total			
	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA	M2	1,030	5,68	5,8607			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,861				
	Mão de Obra							
	1,36		Total L.S.	1,181	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					5,86			8,40
C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) MATERIAL/SERVIÇO						2,20	M
	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	2,20	2,2000			
		R\$			2,200			
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					2,20			2,20
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						37,20	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,000	7,20	7,20			
	SERVEENTE	H	1,000	4,88	4,88			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$			12,08			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,031	48,10	1,49			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,41	0,89			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,56	1,22			
	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,36	8,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			12,351			
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,29				12,35			37,20
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						65,84	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,400	7,20	10,08			
	SERVEENTE	H	1,400	4,88	6,83			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$			16,912			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,113	48,10	5,45			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,41	2,54			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,56	3,47			
	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,46	22,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			34,014			
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,91				34,01			65,84
C1142	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm Equipam. (C/HORARIO)						98,81	M2
	BETONEIRA ELETRICA 580L CHP	H	0,0200	14,84	0,30			
	T O T A L Equipam.	R\$			0,2863			
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60			
	SERVEENTE	H	0,8000	4,88	2,93			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$			6,5280			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	48,10	1,44			
	AÇO CA-50	KG	6,1000	4,12	25,13			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M	2,0000	22,91	45,81			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,56	9,52			
	PEDRISCO	M3	0,0400	60,00	2,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			84,3950			
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,53				84,31			98,81
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m						700,56	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,000	5,60	33,6000			
	CARPINTEIRO	H	6,000	7,20	43,2000			
	PEDREIRO	H	2,000	7,20	14,4000			
	SERVEENTE	H	2,000	4,88	9,7600			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$			100,9600			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	48,10	0,5089			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 2 FL.	UN	1,000	78,78	78,7800			
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,41	0,7052			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,56	0,9632			
	DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,000	4,50	27,0000			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	28,50	28,5000			

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Assinado digitalmente por: *[Assinatura]*  
MARCOS ANTONIO DE SAUS  
CPF: 093.343.180-00  
Assinatura

Assinado digitalmente por: *[Assinatura]*  
João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL N° 1406.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEEI PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285609-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição do Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,000	12,39	24,7800			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,000	11,97	23,9400			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,10	0,8000			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,000	160,87	321,7400			
	PREGO	KG	0,400	4,10	1,6400			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8,000	0,40	2,4000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>511,758</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>100,96</b>			<b>87,845</b>	<b>511,76</b>		<b>-</b>	<b>700,56</b>
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA MATERIAL/SERVIÇO						514,51	UND
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	151,53	151,53			
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,13	24,26			
	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	283,59	283,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>459,3800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>55,1256</b>			<b>55,1256</b>	<b>459,38</b>		<b>-</b>	<b>514,51</b>
CXXL	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLET. UMA FOLHA (1,20X2,10M). MAO DE OBRA						624,70	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750	5,60	21,00			
	CARPINTEIRO	H	3,750	7,20	27,00			
	PEDREIRO	H	1,400	7,20	10,08			
	SERVENTE	H	1,400	4,88	6,83			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>64,912</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0108	48,10	0,51			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,0000	70,00	70,00			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,41	0,71			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56	0,98			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	4,50	13,50			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,0000	24,60	24,60			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	9,96	9,96			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,20	1,60			
	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	1,0000	378,10	378,10			
	PREGO	KG	0,2500	4,20	1,05			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,40	2,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>503,308</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>64,91</b>			<b>56,480</b>	<b>503,31</b>		<b>-</b>	<b>624,70</b>
C1798	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA MAO DE OBRA						177,09	UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,500	5,60	2,80			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,800</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,000	171,85	171,85			
	PARAFUSO PARA MADEIRA	CJ	4,000	0,05	0,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>UN</b>		<b>171,850</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,80</b>			<b>2,436</b>	<b>171,85</b>		<b>0,00</b>	<b>177,09</b>
C1894	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) MAO DE OBRA						75,35	M2
	AJUDANTE	H	0,377	5,60	2,11			
	CARPINTEIRO	H	0,460	7,20	3,53			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>5,638</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,000	64,81	64,81			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>64,810</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,64</b>			<b>4,994</b>	<b>64,81</b>		<b>-</b>	<b>75,35</b>
CXX02	PORTA EXTERNA LISA DE CEDRO ARTICULADA 4 FOLHAS (2,5X2,35M) COMPLETA MAO DE OBRA						999,28	UND
	AJUDANTE	H	4,996	5,60	27,98			
	CARPINTEIRO	H	8,495	7,20	46,77			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>74,747</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA EXTERNA LISA DE CEDRO ARTICULADA 4 FOLHAS (2,5X2,35M) COMPLETA	UND	1,000	859,51	859,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>859,506</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>74,75</b>			<b>65,637</b>	<b>859,51</b>		<b>-</b>	<b>999,29</b>

ELABORADO POR: [Assinatura]

PROPOSTA Nº 005/2012 - PROCESSO Nº 09285609-0/10090604-4

João Moreira de Almeida  
 Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09235809-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Unidade	Un.	quantid.	P. unitário	P. total			
CX003	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO. MÃO DE OBRA AJUDANTE SERRALHEIRO TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO. TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						259,98	MF
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,45		15,920	223,61		-	259,98	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO MÃO DE OBRA MONTADOR PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA BATENTE DE FERRO CIMENTO PORTLAND FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						168,71	UN
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,94		9,519	148,25		-	168,71	
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO MÃO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND GRADE DE FERRO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						166,91	M2
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36,24		31,532	89,14		-	166,91	
C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÃO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO COLA ESPECIAL PVA FORMICA PARA REVESTIMENTO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						42,52	M2
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,60		5,3530	24,57		-	42,52	
C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) MÃO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						58,71	UN
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,47		3,866	51,36		-	58,71	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" MÃO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4" X 10MM TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						15,98	UN
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,20		2,780	9,98		-	15,98	

ELABORADO POR: [Assinatura]

COMPROVADO POR: [Assinatura]

João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 065/2012, PROCESSO Nº 09265809-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	quantid	P. unitario	P. total			
C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM MATERIAL/SERVIÇO)	M2	1,050	253,88	266,5740			
	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	1,050	253,88	266,5740			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	266,574					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				266,57		-	266,57	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. = 4mm. COLOCADO MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,000	106,92	106,9200			
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	106,92	106,9200			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,920					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				106,92		-	106,92	
C2L	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA MAO DE OBRA	H	1,5000	7,20	10,8000			
	AJUDANTE	H	2,5000	4,86	12,2000			
	MONTADOR	R\$	23,0000					
	TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,96	2,9760			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	1,10	1,6500			
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	255,40	255,4000			
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	4,0000	7,00	28,0000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	288,0260					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			23,00	288,03		-	331,04	
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERAMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M MAO DE OBRA	H	1,300	5,60	7,28			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,300	7,20	9,36			
	CARPINTEIRO	R\$	16,640					
	TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,180	62,10	11,18			
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,025	2.300,00	57,50			
	PREGO	UN	0,120	8,24	0,99			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,667					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			16,64	14,478	69,87	-	109,79	
C4462	TELHA CERAMICA ESMALTADA MAO DE OBRA	H	1,100	5,60	6,16			
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,100	7,20	7,92			
	TELHADISTA	R\$	14,080					
	TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERAMICA ESMALTADA	UN	33,000	1,10	36,17			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,168					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,08	12,251	36,17	-	62,50	
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm MAO DE OBRA	H	0,500	5,60	2,80			
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,500	7,20	3,60			
	TELHADISTA	R\$	6,400					
	TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	UN	1,030	14,22	14,65			
	PREGO 15X15	UN	0,070	4,20	0,29			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,941					
	Mão de Obra							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,40	5,569	14,94	-	26,91	
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO MAO DE OBRA	H	0,5000	7,20	3,6000			
	PEDREIRO	R\$						

*(Handwritten signature and stamp)*

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL N° 1468.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 06285808-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	Unitário	P total			
	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,4160			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	7,0160					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	MS	0,1700	48,10	8,1770			
	CIMENTO PORTLAND	KG	27,4600	0,56	15,3776			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,5546					
	Mão de Obra							
	7,02		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,1046	23,55		-	36,66	
C2321	RODAPE CERAMICO 8X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO MAO DE OBRA					13,03	M	
	AJUDANTE	H	0,300	5,60	1,68			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	1,680					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RODAPE CERAMICO 8X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	1,050	9,42	9,8910			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,891					
	Mão de Obra							
	1,68		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,460	9,88		-	13,03	
C4443	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE MAO DE OBRA					56,52	M2	
	LADRILHISTA	H	0,350	7,20	2,5200			
	SERVENTE	H	0,300	4,88	1,4640			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	3,984					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERAMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	35,88	39,4680			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,20	9,6000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,068					
	Mão de Obra							
	3,98		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,466	49,07		-	56,52	
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA MAO DE OBRA					126,22	M2	
	PASTILHEIRO	H	0,600	7,20	4,32			
	SERVENTE	H	0,700	4,88	3,42			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	7,736					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,000	1,31	9,17			
	ACIDO MURIATICO	L	0,100	2,16	0,22			
	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,000	2,16	6,48			
	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,020	93,83	95,70			
	SODA CAUSTICA	KG	0,050	3,70	0,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,753					
	Mão de Obra							
	7,74		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			6,731	111,75		-	126,22	
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) MAO DE OBRA					6,94	M2	
	LADRILHISTA	H	0,2400	7,20	1,73			
	SERVENTE	H	0,2400	4,88	1,17			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,8992					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	6,50	1,51			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,5145					
	Mão de Obra							
	2,90		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,5226	1,51		-	6,94	
C1234	RODAMEIO/RODATETO DE PEROBA (7X1,5)CM MAO DE OBRA					10,04	M	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,200	5,60	1,12			
	CARPINTEIRO	H	0,200	7,20	1,44			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO	KG	0,300	7,10	2,13			
	RIPA DE PEROBA DE 7X1,5CM	M	1,050	2,97	3,1185			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,249					
	Mão de Obra							
	2,56		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,230	5,25		-	10,04	
C3231	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MAO DE OBRA					71,28	M2	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Rua...  
 Morada Nova - CE

João Moreira de Almeida  
 Eng° Civil - OREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 03285806-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição (unidade)	UR	quantid.	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE	H	1,000	5,60	5,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1,020	59,62	60,8124			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,812					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,60		4,870	60,81		-	71,28	
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP-3CM					14,30	M2	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2080	7,20	1,50			
	SERVENTE	H	0,5300	4,88	2,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0965	48,10	4,76			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,56	4,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,6613					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,08		3,5535	6,66		-	14,30	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					382,03	M3	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,4000			
	SERVENTE	H	6,0000	4,88	29,2800			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,6800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	300,34	300,3400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	300,3400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	43,68		38,0860	300,34		-	382,03	
C2525	CERÂMICA ESMALTADA ANTI-HUERKAPAN LE C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CNP) -PEL-5/PEL-4 P/PISO					53,83	M2	
	MÃO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,360	7,20	2,1600			
	SERVENTE	H	0,220	4,88	1,0736			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,234					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,56	0,4200			
	CERÂMICA ESMALTADA ANTI-HUERKAPAN LE C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CNP) -PEL-5/PEL-4 P/PISO	M2	1,300	34,73	38,2030			
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA	KG	6,000	1,15	9,1600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,783					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,23		2,814	47,78		-	53,83	
C1869	FEITORIL DE GRANITO L= 19 cm					49,08	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60			
	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FEITORIL DE GRANITO L= 19 cm	M	1,000	39,25	39,25			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	205,00	0,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,82		4,194	40,07		-	49,08	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					69,16	M	
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60			
	SERVENTE	H	0,2500	4,88	1,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	59,37	59,37			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	205,00	0,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,149					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,82		4,194	60,15		-	69,16	

*[Handwritten signature]*  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Rua ... nº ...  
 Morade Nova - CE

*[Handwritten signature]*  
 João Moreira de Andrade  
 Engº CIV - SREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1405.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09285809-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insitu	UR	quantid.	Preço unitário	P. total			
C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO PILASTRO NA ESP. DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP. DE 9cm EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					80,86	M2	
	BETONEIRA ELETRICA 580 L (CHP)	H	0,086	14,84	1,28			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	1,278					
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,000	7,20	7,20			
	SERVEnte	H	5,000	4,88	24,40			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0350	48,10	1,68			
	BRITA	KG	0,0858	56,00	4,80			
	CIMENTO PORTLAND	KG	25,000	0,56	14,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,488					
	Mão de Obra		31,600	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				27,495	20,49	1,28	-	80,86
C19	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,30X0,30)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					65,54	M3	
	BETONEIRA ELETRICA 580 L (CHP)	H	0,055	14,84	0,82			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	0,816					
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,2400	7,20	8,93			
	SERVEnte	H	2,000	4,88	9,76			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,688					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,072	48,10	3,48			
	BRITA	KG	0,065	56,00	3,64			
	CIMENTO PORTLAND	KG	22,000	0,56	12,32			
	RIPA DE PEROBA DE 2X2CM	M	0,800	12,94	10,35			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,775					
	Mão de Obra		18,688	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				16,260	29,78	0,82	-	65,54
C2508	TORNEIRA DE PRESSAO PAJARDIM DE 3/4" MÃO DE OBRA					24,70	UN	
	AJUDANTE	H	0,124	5,60	0,80			
	ENCANADOR	H	0,161	7,20	1,16			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,848					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PRESSAO PAJARDIM DE 3/4"	UN	1,000	21,24	21,24			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,245					
	Mão de Obra		1,848	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,808	21,24	0,82	-	24,70
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= MÃO DE OBRA					19,63	M	
	AJUDANTE	H	0,098	5,60	0,55			
	ENCANADOR	H	0,128	7,20	0,92			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,468					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D=	M	1,000	16,88	16,88			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,884					
	Mão de Obra		1,47	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,278	16,88	-	-	19,63
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 50mm (1 1/2") MÃO DE OBRA					28,42	M	
	AJUDANTE	H	0,142	5,60	0,80			
	ENCANADOR	H	0,185	7,20	1,33			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,125					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	24,44	24,44			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,445					
	Mão de Obra		2,13	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,850	24,44	-	-	28,42
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 60mm MÃO DE OBRA					37,71	M	
	AJUDANTE	H	0,189	5,60	1,06			
	ENCANADOR	H	0,245	7,20	1,76			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,824					
	MATERIAL/SERVIÇO							

*(Handwritten signature and stamp)*

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2017-D



RDC PRESENCIAL N° 1489.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285809-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	(2")	M	1,000	32,44	32,44			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		32,435				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,82		2,454	32,44		-		37,74
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	20,24	20,24			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		20,239				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	1,76		1,531	20,24		-		23,53
	AJUDANTE	H	0,118	5,60	0,66			
	ENCANADOR	H	0,153	7,20	1,10			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		1,760				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	20,24	20,24			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		20,239				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	1,76		1,531	20,24		-		23,53
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,000	215,00	215,00			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	5,80	16,80			
	ENCANADOR	H	3,000	7,20	21,80			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		38,400				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	215,00	215,00			
	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,000	0,09	0,18			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	163,32	163,32			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,83	9,83			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,66	2,66			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,00	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,35	2,70			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,95	11,95			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		406,152				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	38,40		35,412	406,15		-		477,96
C0986	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,000	242,28	242,28			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,500	5,60	8,40			
	ENCANADOR	H	1,500	7,20	10,80			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		19,200				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	95,86	95,86			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,35	15,35			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,168			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	42,00	42,000			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	29,00	29,00			
	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000	24,00	24,00			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		206,378				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	19,20		19,706	206,38		-		242,28
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	57,70	57,70			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,289	5,60	1,62			
	ENCANADOR	H	0,375	7,20	2,70			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		4,316				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	49,63	49,63			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		49,629				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	4,32		3,755	49,63		-		57,70
C1999	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	35,27	35,27			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,176	5,60	0,99			
	ENCANADOR	H	0,228	7,20	1,65			
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		2,938				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	30,34	30,34			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		30,336				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,64		2,295	30,34		-		35,27
C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	37,55	37,55			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							

*[Handwritten signature]*  
 Responsável Técnico  
 Eng.º CMI - CREA 2417-D

*[Handwritten signature]*  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º CMI - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 00285809-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Resumo	UN	quantid	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE	H	0,168	5,60	1,05			
	ENCANADOR	H	0,244	7,20	1,76			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	2,809					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	32,30	32,30			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,297					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,81		2,444	32,30		-	37,55	UN
C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					221,52		UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,2000	7,20	8,6400			
	SERVEnte	H	2,0000	4,88	9,7600			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	18,4000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	48,10	0,3848			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,56	1,7920			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	184,93	184,9300			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,1668					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	18,40		16,0098	187,11		-	221,52	M
CXXX2	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EN CONCRETO					189,35		M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,7000	7,20	12,24			
	SERVEnte	H	1,7000	4,88	8,30			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	20,54					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE TIJOLO MACHO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM	UN	1,0000	109,94	109,94			
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	UN	63,0000	0,26	16,38			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M2	0,0230	190,00	4,37			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,94					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	20,54		17,87	130,94		-	169,35	M
CXXX3	PIA DE AÇO INOX EM 'L' C/ CUBAS E ACESSORIOS- CONFORME PROJETO					4.542,15		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000	5,60	22,40			
	ENCANADOR	H	4,000	7,20	28,80			
	PEDREIRO	H	2,500	7,20	18,00			
	SERVEnte	H	2,500	4,88	12,20			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	81,400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,030	48,10	1,44			
	AÇO CA-60	KG	1,140	3,05	3,48			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,56	9,17			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,33	0,7458			
	PEDRISCO	M3	0,040	60,00	2,40			
	PIA DE AÇO INOX EM 'L' C/ CUBAS	UN	1,000	4.173,00	4173,00			
	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,000	48,85	97,89			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	34,00	68,00			
	VALVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	UN	2,000	17,00	34,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.389,923					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	81,40		70,826	4.389,93		-	4.542,15	M2
C2502	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					365,96		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,000	7,20	21,6000			
	SERVEnte	H	3,000	4,88	14,6400			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	36,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	190,00	15,2000			
	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,050	6,60	6,9300			
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	276,06	276,0600			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	296,190					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	36,24		31,532	296,19		-	365,96	UN
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					86,93		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,435	5,60	2,43			

ELABORADO POR: [Assinatura]

PROJETO DE: [Assinatura]

João Moreira de Andrade  
 Eng° Civil - CREA 2417-D

NDC PRESENCIAL N° 1468.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285806-0/10080604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	quantid	P. unitario	P. total				
	ENCANADOR	H	0,565	7,20	4,07				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,502</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO CROMADO S/ ARTICULAÇÃO	UN	1,000	74,77	74,77				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,770</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	6,50		5,658	74,77		-	86,93		
C1967	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,233	5,60	1,30				
	ENCANADOR	H	0,503	7,20	2,18				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,482</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	1,000	40,04	40,04				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,039</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,482		3,039	40,04		-	46,55		
C2	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,217	5,60	1,21				
	ENCANADOR	H	0,282	7,20	2,03				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,240</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	1,000	37,26	37,26				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,260</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,240		2,819	37,26		-	43,32		
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,500	5,60	8,40				
	ENCANADOR	H	1,500	7,20	10,80				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,200</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000	204,42	204,42				
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,43	2,43				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	1,000	0,91	0,91				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	4,000	9,89	39,56				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>247,600</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	19,200		16,766	247,60		-	283,41		
C3247	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,750	5,60	15,4000				
	ENCANADOR	H	2,750	7,20	19,8000				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,200</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,89	9,8900				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,640	0,20	0,1280				
	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA 3/4 COLUNA	UN	1,000	135,07	135,0700				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,4000				
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	32,00	32,0000				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	33,47	33,4700				
	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,000	14,00	14,0000				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>226,178</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	35,200		30,629	226,16		-	292,01		
C3304	ESPELHO CRISTAL INCOLOR								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ESPELHO CRISTAL INCOLOR	UN	1,000	410,56	410,56				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>410,560</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	-		-	410,56		-	410,56		
C3366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,500	5,60	14,00				
	ENCANADOR	H	2,500	7,20	18,00				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,000</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
 Morada Nova - Ceará

João Moreira de Araújo  
 Eng° Cvl - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 03235800-0/10660604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Inscrição	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	1.800,21	1800,21			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	1.800,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,00		27,843	1.800,21		-	1.860,05	
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	58,14	58,14			
	<b>MÃO DE OBRA</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	AJUDANTE	H	0,338	5,60	1,89			
	ENCANADOR	H	0,439	7,20	3,16			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	5,056					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	58,14	58,14			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	58,135					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,06		4,290	58,14		-	67,59	UN
C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,000	48,81	48,81			
	<b>MÃO DE OBRA</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	AJUDANTE	H	0,284	5,60	1,59			
	ENCANADOR	H	0,369	7,20	2,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	4,245					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,000	48,81	48,81			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	48,812					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,24		3,883	48,81		-	56,75	UN
C0851	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000	150,47	150,47			
	<b>MÃO DE OBRA</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,60	0,8400			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6200	5,60	3,4720			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	7,20	1,0800			
	CARPINTEIRO	H	0,6200	7,20	4,4640			
	PEDREIRO	H	2,0000	7,20	14,4000			
	SERVEnte	H	6,0000	4,88	29,2800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	53,5360					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	14,40	0,3168			
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	48,10	3,8480			
	AÇO CA-60	KG	1,0290	4,50	4,6305			
	BRITA	M3	0,0536	56,00	3,0016			
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,41	2,4600			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1600	25,00	2,5000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,56	10,0800			
	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	M	0,0300	9,55	0,2865			
	TUILO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,23	23,2300			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	50,3534					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,54		46,5817	50,35		-	150,47	UN
C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	UN	1,000	139,17	139,17			
	<b>MÃO DE OBRA</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	PEDREIRO	H	1,5000	7,20	10,80			
	SERVEnte	H	1,5000	4,88	7,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	18,1200					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	AREIA GROSSA	MG	0,0100	48,10	0,48			
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,41	0,41			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,9000	0,56	2,13			
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	97,39	102,26			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	105,2796					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,12		15,7862	105,28		-	139,17	M
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,000	19,77	19,77			
	<b>MÃO DE OBRA</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	AJUDANTE	H	0,115	5,60	0,64			
	ENCANADOR	H	0,149	7,20	1,08			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	1,749					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,000	19,77	19,77			

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
Morada Nova - Ceará  
CEP: 63.551-373

*[Handwritten signature]*  
João Manoel de Almeida  
Engº Civil - CREA 2417-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RDC PRESENCIAL Nº 1406.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09265809-0/10060604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insunimo	UN	quantid	P. unitario	P. total			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Mão de Obra	R\$	19,765					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	1,72		1,496	19,77		-		22,98
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					9,88		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,048	5,60	0,27			
	ENCANADOR	H	0,063	7,20	0,45			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,724					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,000	8,33	8,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,326					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,72		0,630	8,33		-		9,68
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA							
	C/ANÉIS					13,37		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,37			
	ENCANADOR	H	0,067	7,20	0,63			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA	M	1,000	11,50	11,50			
	C/ANÉIS	M	1,000	11,50	11,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	1,00		0,870	11,50		-		13,37
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA							
	C/ANÉIS					20,16		M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,101	5,60	0,56			
	ENCANADOR	H	0,131	7,20	0,94			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,508					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA	M	1,000	17,34	17,34			
	C/ANÉIS	M	1,000	17,34	17,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	1,51		1,312	17,34		-		29,16
C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")							
	MAO DE OBRA					36,50		M
	AJUDANTE	H	0,183	5,60	1,02			
	ENCANADOR	H	0,237	7,20	1,71			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,000	31,39	31,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,384					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,73		2,376	31,39		-		36,50
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D=25mm (3/4")							
	MAO DE OBRA					13,39		M
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,37			
	ENCANADOR	H	0,067	7,20	0,63			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,002					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D=25mm (3/4")	M	1,000	11,52	11,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,517					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	1,00		0,871	11,52		-		13,39
CXXXX	TUBO PVC SERIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	MAO DE OBRA					24,90		M
	AJUDANTE	H	0,125	5,60	0,70			
	ENCANADOR	H	0,162	7,20	1,17			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,963					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SERIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	21,42	21,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,417					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	1,86		1,621	21,42		-		24,90
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO							
						29,96		UN

*[Handwritten signature and stamp]*

João Moreira de Andrade  
 Engº Civil - CREA 2A17-D



RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEL - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285800-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Unidade	Un.	quantid.	P. unitário	P. total		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra	R\$	119,3449				
	108,80		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			94,8669	119,34		-	322,81
C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					254,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	5,60	2,2400		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,60	11,2000		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	7,20	2,8800		
	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,20	14,4000		
	PEDREIRO	H	4,0000	7,20	28,8000		
	SERVENTE	H	5,0000	4,88	24,4000		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>83,9200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	14,40	0,4320		
	AREIA MEDIA	M3	0,1645	48,10	7,9125		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,50	5,9265		
	BRITA	M3	0,0880	56,00	4,9280		
	CAL HIDRATADA	KG	8,0000	0,41	3,2800		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,00	3,5000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	33,5200	0,56	18,7712		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0500	9,55	0,4775		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,23	52,6700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>97,8977</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	93,92		73,9188	97,90		-	254,84
C4376	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA					36,18	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,191	5,60	1,07		
	ENCANADOR	H	0,248	7,20	1,79		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,856</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,000	32,84	32,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,839</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,86		2,485	32,84		-	38,18
C1358	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PQ QUIMICO DE 4 OU 6KG					693,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,60	2,24		
	ENCANADOR	H	0,4000	7,20	2,88		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PQ QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	683,30	683,30		
	PARAFUSO - 9MM C/BUCHA PLASTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>683,700</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,12		4,455	683,70		-	693,27
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA					18,90	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7000	5,60	3,92		
	PINTOR	H	0,8000	7,20	5,76		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,68</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0350	22,90	0,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,80</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,68		8,42	0,80		-	16,90
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					28,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,1000	5,60	6,16		
	PINTOR	H	1,2000	7,20	8,64		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,030	31,50	0,95		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,945</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,80		12,977	0,95		-	28,62
C1357	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L					206,59	UN

*[Assinatura]*  
Município de Quixerê - Ceará

*[Assinatura]*  
João Wagner de Almeida  
Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1406.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CET – PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09295806-0/10090604-6.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENCANADOR	H	0,500	7,20	3,60			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	3,600					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1,000	199,46	199,46			
	PARAPUSO - 8MM C/BUCHA PLASTICA	UN	2,000	0,20	0,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	199,860					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,60		3,432	199,86		-	206,59	
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	16,09	16,09	18,71	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,094	5,60	0,52			
	ELETRICISTA	H	0,122	7,20	0,88			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	1,400					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	16,09	16,09			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	16,093					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,40		1,218	16,09		-	18,71	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	19,60	19,60	22,79	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,114	5,60	0,64			
	ELETRICISTA	H	0,146	7,20	1,07			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	1,708					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	19,60	19,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	19,602					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,70		1,483	19,60		-	22,79	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm	M	1,000	9,11	9,11	10,59	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,053	5,60	0,30			
	ELETRICISTA	H	0,069	7,20	0,50			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	0,792					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm	M	1,000	9,11	9,11			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	9,109					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,79		0,989	9,11		-	10,59	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	1,000	13,16	13,16	15,30	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,077	5,60	0,43			
	ELETRICISTA	H	0,099	7,20	0,72			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	R\$	1,144					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	1,000	13,16	13,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	13,160					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,14		0,998	13,16		-	15,30	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm					93,30	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	36,00	28,80			
	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 3,4 A 3,5mm	KG	1,3000	7,51	13,52			
	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0308	315,00	9,69			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,2159	12,00	2,59			
	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	34,80	4,18			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	16,00	9,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	68,3711					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	13,33		11,600	68,37		-	93,30	
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X80CM					168,48	UN	

*[Handwritten signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
MORADA NOVA - CE

*[Handwritten signature]*  
João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 00265809-0/19080604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm.	M2	1,8800	36,00	60,48			
	ARMADURA CA-80 MEDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	3,5000	7,51	26,29			
	CONCRETO F/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	315,00	12,10			
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,1920	12,00	2,30			
	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4610	10,60	15,49			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,2160	12,00	2,59			
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	78,00	4,21			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>123,4558</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	24,07		20,947	123,46		-	168,48	
C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBSTRANEA					1.886,74	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	13,08	39,24			
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	75,04	75,04			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>75,0360</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	5,60	22,4000			
	ELETRICISTA	H	4,0000	7,20	28,80			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>51,2000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	64,30	64,30			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,0000	6,89	413,40			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	2,59	12,95			
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	105,00	105,00			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	5,15	61,80			
	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,53	1,53			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 8/8" x 2,40M	UN	1,0000	15,00	15,00			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	430,00	430,00			
	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	393,33	393,33			
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	7,66	30,64			
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	188,00	188,00			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.715,9500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	51,20		44,5491	1.715,85	75,04	-	1.886,74	
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm					101,69	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,508	5,60	2,85			
	ELETRICISTA	H	0,661	7,20	4,76			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,608</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,000	87,47	87,47			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>87,465</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,61		6,618	87,47		-	101,69	
C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					48,52	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,243	5,60	1,36			
	ELETRICISTA	H	0,315	7,20	2,27			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,629</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,000	41,73	41,73			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,733</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,63		3,159	41,73		-	48,52	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					254,81	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,274	5,80	7,13			
	ELETRICISTA	H	1,856	7,20	11,83			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,662</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten signature]*  
João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285606-0/10060604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	219,17	219,17			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		219,166				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,06		16,584	219,17		-	254,81	
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN				136,82	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,864	5,60	3,83			
	ELETRICISTA	H	0,889	7,20	6,40			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,234					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,000	117,68	117,68			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,681					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,234		8,965	117,68		-	136,82	
C20.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN				298,13	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,491	5,60	8,35			
	ELETRICISTA	H	1,938	7,20	13,95			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	256,43	256,43			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,427					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,30		16,403	256,43		-	298,13	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,000	3,59	3,59			
	MÃO DE OBRA					4,17	M	
	AJUDANTE	H	0,021	5,60	0,12			
	ELETRICISTA	H	0,027	7,20	0,20			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,312					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,000	3,59	3,59			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,587					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,31		0,271	3,59		-	4,17	
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,000	4,00	4,00			
	MÃO DE OBRA					4,85	M	
	AJUDANTE	H	0,023	5,60	0,13			
	ELETRICISTA	H	0,030	7,20	0,22			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,348					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,000	4,00	4,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,35		0,303	4,00		-	4,85	
C0550	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,000	10,18	10,18			
	MÃO DE OBRA					11,83	M	
	AJUDANTE	H	0,059	5,60	0,33			
	ELETRICISTA	H	0,077	7,20	0,55			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,885					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,000	10,18	10,18			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,175					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,88		0,770	10,18		-	11,83	
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,000	5,64	5,64			
	MÃO DE OBRA					6,56	M	
	AJUDANTE	H	0,033	5,60	0,18			
	ELETRICISTA	H	0,043	7,20	0,31			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,494					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,000	5,64	5,64			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,642					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,49		0,427	5,64		-	6,56	
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,000	10,18	10,18			
	MÃO DE OBRA					8,67	M	
	AJUDANTE	H	0,043	5,60	0,24			

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL Nº 1406.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 065/2012, PROCESSO Nº 09285809-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insuno	UN	quanto	P. unitário	P. total			
	ELETRICISTA	H	0,056	7,20	0,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,649					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,000	7,46	7,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,457					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,65		0,564	7,46		-	8,57	M
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2					38,97		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,195	5,60	1,09			
	ELETRICISTA	H	0,253	7,20	1,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,915					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,000	33,52	33,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,519					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,91		2,536	33,52		-	38,97	M
C051R	CABO COBRE NU 16MM2					9,31		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,047	5,60	0,26			
	ELETRICISTA	H	0,061	7,20	0,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,896					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,000	8,01	8,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,008					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,76		0,806	8,01		-	8,31	M
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					130,93		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,655	5,60	3,67			
	ELETRICISTA	H	0,851	7,20	6,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,794					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	112,62	112,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,615					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,79		8,521	112,62		-	130,93	UN
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					14,34		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,072	5,60	0,40			
	ELETRICISTA	H	0,063	7,20	0,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,073					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	12,33	12,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,334					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,07		0,933	12,33		-	14,34	UN
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					15,33		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,077	5,60	0,43			
	ELETRICISTA	H	0,100	7,20	0,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,147					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	13,19	13,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,166					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		0,998	13,19		-	15,33	UN
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					20,47		
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,102	5,60	0,57			
	ELETRICISTA	H	0,133	7,20	0,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,531					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	17,61	17,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,507					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
 Responsável Técnico  
 Eng.º Civil - CREA 2417-D

*[Handwritten signature]*  
 João Moreira de Araújo  
 Eng.º Civil - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 065/2012, PROCESSO Nº 09285808-01/0090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição do Material	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
	ELETRICISTA	H	0,071	7,20	0,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,817					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,39	9,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,392					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,82		0,711	9,39		-	10,92	
C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					16,62	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,083	5,60	0,47			
	ELETRICISTA	H	0,108	7,20	0,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,243					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	14,30	14,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,295					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,24		1,082	14,30		-	16,62	
C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMFLES 10A 250V					26,35	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,132	5,60	0,74			
	ELETRICISTA	H	0,171	7,20	1,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,971					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	22,66	22,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,664					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,97		1,715	22,66		-	24,35	
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V					35,26	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,176	5,60	0,98			
	ELETRICISTA	H	0,229	7,20	1,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,637					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	30,33	30,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,328					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,64		2,295	30,33		-	35,26	
C3926	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS					696,49	UN	
	MÃO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,350	7,20	2,5200			
	SERVENTE	H	32,000	4,88	156,1600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	158,680					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,168	48,10	8,0568			
	BRITA	M3	0,211	56,00	11,8160			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,000	0,90	14,4000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000	0,56	29,6800			
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/							
	ARRUELAS/PORCA	UN	4,000	4,10	16,4000			
	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA							
	MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	185,00	185,0000			
	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	334,39	334,3900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	596,743					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	158,68		138,067	599,74		-	896,49	
CXXX6	LUMINARIA DECORATIVA CONICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS					373,91	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,870	5,60	10,47			
	ELETRICISTA	H	2,430	7,20	17,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,968					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA DECORATIVA CONICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1,000	321,61	321,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	321,606					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,97		24,335	321,61		-	373,91	
C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)					119,75	UN	
	MÃO DE OBRA							

*[Handwritten signature and stamp]*

*[Handwritten signature]*  
 José Moreira de Andrade  
 Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 065/2012, PROCESSO Nº 09285809-0/10060604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição do Assunto	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE	H	0,589	5,60	3,30			
	ELETRICISTA	H	0,778	7,20	5,60			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,957					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000	103,00	103,00			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,989					
	Mão de Obra							
	8,96							
	Total L.S.		7,794	103,00				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							116,75
	LUMINARIA DE SUBREPOSO COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR E ALERTAS PARA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR							
CXXX7	MÃO DE OBRA						163,24	UN
	AJUDANTE	H	0,516	5,60	4,57			
	ELETRICISTA	H	1,061	7,20	7,64			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,210					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA DE SUBREPOSO COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR E ALERTAS PARA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR	UN	1,000	140,41	140,41			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,405					
	Mão de Obra							
	12,21							
	Total L.S.		10,624	140,41				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							163,24
C1861	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W						86,65	UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,433	5,60	2,43			
	ELETRICISTA	H	0,563	7,20	4,06			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,481					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	1,000	74,53	74,53			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,529					
	Mão de Obra							
	6,48							
	Total L.S.		5,639	74,53				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							86,65
	LUMINARIA CILÍNDRICA DE EMBUDO COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W							
C4100	MÃO DE OBRA						137,30	UN
	AJUDANTE	H	0,667	5,60	3,84			
	ELETRICISTA	H	0,892	7,20	6,43			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA CILÍNDRICA DE EMBUDO COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,000	118,09	118,09			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,094					
	Mão de Obra							
	10,27							
	Total L.S.		6,936	118,09				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							137,30
CXXX8	CENTRAL DE TELEFONIA 0/10 RAMAIS E 02 LINHAS						633,03	UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,165	5,60	23,32			
	MONTADOR	H	5,415	7,20	38,99			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62,311					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CENTRAL DE TELEFONIA 0/10 RAMAIS E 02 LINHAS	UN	1,000	716,50	716,50			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	716,503					
	Mão de Obra							
	62,31							
	Total L.S.		56,216	716,50				
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							633,03
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"						2.065,97	UN
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	10,330	5,60	57,85			
	MONTADOR	H	13,420	7,20	96,69			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	154,535					

*[Handwritten signature]*  
 Assinatura do Responsável Técnico  
 Eng.º Civil - CREA 2417-D

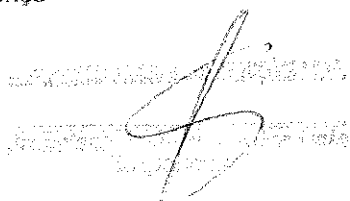
*[Handwritten signature]*  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09285806-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição/Especificação	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.776,98	1.776,98			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	1.776,975					
	<b>Mão de Obra</b>							
	154,53		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			134,461	1.776,98		-	2.055,97	
C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,000	8,33	8,33			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,048	5,60	0,27			
	MONTADOR	H	0,063	7,20	0,45			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	R\$	0,724					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,000	8,33	8,33			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	8,326					
	<b>Mão de Obra</b>							
	0,72		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,636	8,33		-	9,68	
CXXX9	PATCH 48 PORTAS	UN	1,000	510,70	510,70			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,969	5,60	16,63			
	MONTADOR	H	3,859	7,20	27,79			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	R\$	44,413					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PATCH 48 PORTAS	UN	1,000	510,70	510,70			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	510,703					
	<b>Mão de Obra</b>							
	44,41		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			38,644	510,70		-	593,76	
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,000	380,46	380,46			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,212	5,60	12,39			
	MONTADOR	H	2,875	7,20	20,70			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	R\$	33,087					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,000	380,46	380,46			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	380,464					
	<b>Mão de Obra</b>							
	33,09		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			28,789	380,46		-	442,34	
C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,000	1.704,75	1.704,75			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	9,910	5,60	55,50			
	MONTADOR	H	12,883	7,20	92,76			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	R\$	148,254					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,000	1.704,75	1.704,75			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	1.704,751					
	<b>Mão de Obra</b>							
	148,25		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			128,985	1.704,75		-	1.962,00	
C	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,000	9,19	9,19			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,053	5,60	0,30			
	MONTADOR	H	0,066	7,20	0,50			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	R\$	0,800					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,000	9,19	9,19			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	9,195					
	<b>Mão de Obra</b>							
	0,80		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,696	9,19		-	10,69	
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm	M	1,600	9,11	9,11			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,053	5,60	0,30			
	ELETRICISTA	H	0,066	7,20	0,50			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	R\$	0,702					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm	M	1,600	9,11	9,11			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	9,169					
	<b>Mão de Obra</b>							
	0,79		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,589	9,11		-	10,59	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	1,600	9,11	9,11			
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,077	5,60	0,43			
	ELETRICISTA	H	0,089	7,20	0,72			
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	R\$	1,144					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							



João Moreira de Andrade  
Eng° Civil - CREA 2A17-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (86) 3422.1297 / (88) 3422.1722



RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVÊNIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 08285808-0/10080604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,000	13,16	13,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,160				
	Mão de Obra							
	1,14			0,996	13,16			
	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	19,60	19,60			
C1199	MÃO DE OBRA	R\$		19,602				
	AJUDANTE	H	0,114	5,60	0,64			
	ELETRICISTA	H	0,148	7,20	1,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,705				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	19,60	19,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		19,602				
	Mão de Obra							
	1,70			1,483	19,60			
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	1,000	23,76	23,76			
	MÃO DE OBRA	R\$		23,756				
	AJUDANTE	H	0,138	5,60	0,77			
	ELETRICISTA	H	0,180	7,20	1,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,068				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	1,000	23,76	23,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		23,756				
	Mão de Obra							
	2,07			1,798	23,76			
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	5,60	2,8000			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,60	7,2800			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	7,20	3,6000			
	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,20	9,3600			
	PEDREIRO	H	4,0000	7,20	28,8000			
	SERVEnte	H	6,0000	4,88	29,2800			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		81,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0440	14,40	0,6336			
	AREIA MEDIA	M3	0,1215	48,10	5,8442			
	AÇO CA-60	KG	2,5000	4,50	11,2500			
	BRITA	M3	0,0960	56,00	5,4880			
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,41	3,1340			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,00	7,0000			
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,56	15,6800			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	9,55	0,5635			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,23	32,4300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		82,0232				
	Mão de Obra							
	81,12			70,5825	82,02			
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 200X200X100mm	UN	1,000	41,73	41,73			
	MÃO DE OBRA	R\$		41,733				
	AJUDANTE	H	0,243	5,60	1,36			
	ELETRICISTA	H	0,315	7,20	2,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,629				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 200X200X100mm	UN	1,000	41,73	41,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		41,733				
	Mão de Obra							
	3,63			3,158	41,73			
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 400X400X150mm	UN	1,000	87,47	87,47			
	MÃO DE OBRA	R\$		87,465				
	AJUDANTE	H	0,508	5,60	2,85			
	ELETRICISTA	H	0,661	7,20	4,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,608				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 400X400X150mm	UN	1,000	87,47	87,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		87,465				
	Mão de Obra							
	7,608			3,158	41,73			
	Total L.S.							
	Mat./Serv.							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							

*[Handwritten signature]*  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Rua Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - Ceará

*[Handwritten signature]*  
 João Moreira de Araújo  
 Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09285808-0/19090804-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS		7,61	8,618	87,47	-	101,69
C2085	400X400X120mm					102,41	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,512	5,60	2,87		
	ELETRICISTA	H	0,668	7,20	4,79		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS						
	400X400X120mm	UN	1,000	88,08	88,08		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,085				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,66		6,965	88,08		-	102,41
C0568	CABO TELEFONICO CI 50-10					10,97	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,055	5,60	0,31		
	ELETRICISTA	H	0,071	7,20	0,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,821				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,000	9,44	9,44		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,435				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,82		0,714	9,44		-	10,97
C0622	CABO COBRE NU 6MM2					6,70	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,034	5,60	0,19		
	ELETRICISTA	H	0,044	7,20	0,31		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,501				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,000	5,76	5,76		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,763				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,50		0,436	5,76		-	6,70
C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					8,26	M
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,041	5,60	0,23		
	ELETRICISTA	H	0,054	7,20	0,39		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,618				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,000	7,10	7,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,105				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,62		0,538	7,10		-	8,26
CXX10	CAIXA EM PVC 4"X4", COM DUAS TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45					76,76	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,384	5,60	2,15		
	ELETRICISTA	H	0,499	7,20	3,59		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,742				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA EM PVC 4"X4", COM DUAS TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45	UN	1,000	66,02	66,02		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,023				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,74		4,998	66,02		-	76,76
CXX11	CAIXA EM PVC 4"X4", COM UMA TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45					49,10	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,248	5,60	1,37		
	ELETRICISTA	H	0,318	7,20	2,30		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,673				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA EM PVC 4"X4", COM UMA TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45	UN	1,000	42,23	42,23		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,232				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,67		3,198	42,23		-	49,10
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M					28,47	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,900	4,88	14,15		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,152				

RES. QUANTIDADE DE SERVIÇOS

RES. QUANTIDADE DE SERVIÇOS

João Manoel de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D





RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO N° 005/2012, PROCESSO N° 00285898-0/10090604-1.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Unidade	Unid.	Preço Unitário			BDI	Total Geral
			quantid.	Unitario	P. total		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	14,15		12,314			-	26,47
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M					176,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500	5,60	19,6000		
	ELETRICISTA	H	1,500	7,20	10,8000		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	30,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	11,73	35,1900		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	32,95	32,9500		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	6,20	6,8000		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UM	1,000	45,00	46,0000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,46		28,451	119,94		-	176,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					15,35	M3
	MATERIAL DA VALA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,682	4,88	8,21		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,208				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,21		7,142			-	15,35
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30					81,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,407	5,60	2,28		
	ELETRICISTA	H	0,529	7,20	3,81		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,084				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,000	69,98	69,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,962				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,08		5,294	69,96		-	81,34
C3909	SOLDA EXOTERMICA					35,77	M2
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,0800	7,20	0,58		
	SERVENTE	H	0,0800	4,88	0,39		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,9664				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000	25,30	25,30		
	IGNEX	UN	1,0000	3,86	3,86		
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	UN	0,0400	120,00	4,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,9600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,97		6,8409	33,96		-	35,77
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					105,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,528	5,60	2,96		
	ELETRICISTA	H	0,386	7,20	4,94		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,856				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	90,79	90,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,794				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,98		6,876	90,79		-	105,56
CXX16	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=3/8"					117,04	M
	EMPREITADA						
	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=3/8"	M	1,000	117,04	117,0400		
	T O T A L		117,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,98		117,04	117,04		-	117,04
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					20,55	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,103	5,60	0,58		
	ENCANADOR	H	0,134	7,20	0,96		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,537				
	MATERIAL/SERVIÇO						

*[Handwritten signature]*  
Assinado em: 14/08/2017  
Assinado por: [Illegible]

*[Handwritten signature]*  
João Wilson de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D



RDC PRESENCIAL N° 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVÊNIO N° 005/2012, PROCESSO N° 09295803-0/19090694-3.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	Quantidade	P. unitario	P. total			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,000	17,68	17,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		<b>17,675</b>				
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>1,337</b>	<b>17,68</b>			<b>28,55</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>28,55</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>17,68</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>9,87</b>
	<b>BDI</b>							<b>11,48</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>28,55</b>
	<b>PAR</b>							<b>11,48</b>
C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	1,000	9,87	9,87			
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>0,747</b>	<b>9,87</b>			<b>11,48</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>11,48</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>9,87</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>							<b>1,61</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>11,48</b>
	<b>UN</b>							<b>11,48</b>
C0488	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 3"	UN	1,000	5,13	5,13			
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>0,391</b>	<b>5,13</b>			<b>5,97</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>5,97</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>5,13</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>							<b>0,84</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>5,97</b>
	<b>M</b>							<b>5,97</b>
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,000	5,17	5,17			
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>0,391</b>	<b>5,17</b>			<b>6,01</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>6,01</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>5,17</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>							<b>0,84</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>6,01</b>
	<b>M</b>							<b>6,01</b>
C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS							
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>15,34</b>				<b>15,34</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>15,34</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>0,00</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>							<b>0,00</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>15,34</b>
	<b>M2</b>							<b>15,34</b>
CX117	PINTURA ARTISTICA							
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>42,77</b>				<b>42,77</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>42,77</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>0,00</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>							<b>0,00</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>42,77</b>
	<b>M2</b>							<b>42,77</b>
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA							
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>12,27</b>				<b>12,27</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>12,27</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>0,00</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>							<b>0,00</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>12,27</b>
	<b>M2</b>							<b>12,27</b>
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	<b>Mão de Obra</b>							
				<b>13,57</b>				<b>13,57</b>
	<b>Total L.S.</b>							<b>13,57</b>
	<b>Mat./Serv.</b>							<b>0,00</b>
	<b>Equipam.</b>							<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>							<b>0,00</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>13,57</b>
	<b>M2</b>							<b>13,57</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
João Moreira de Almeida  
Engº Civil - CREA 2017-D

RDC PRESENCIAL Nº 1488.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 05285808-0/10096604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P. unitario	P. total			
	PINTOR	H	0,350	7,20	2,5200			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,488					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,40	0,2160			
	ESMALTE SINTETICO	LT	0,160	13,50	2,1600			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	16,00	2,0800			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,85	0,7400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,186					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,488		3,898	5,20		-	13,97	
C1876	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS					12,20	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350	5,60	1,9600			
	PINTOR	H	0,400	7,20	2,8800			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,80	0,2900			
	PENTOX P/MADEIRAS	LT	0,160	17,85	2,8560			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,148					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,84		4,211	3,15		-	12,20	
C2887	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,52	M2	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,300	5,60	1,68			
	PINTOR	H	0,400	7,20	2,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,40	0,27			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	1,85	1,85			
	VERNIZ SINTETICO	LT	0,270	14,35	3,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,995					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,56		3,968	5,99		-	14,52	
C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					221,64	M	
	MÃO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,250	7,20	1,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	1,000	218,27	218,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	218,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,80		1,566	218,27		0,00	221,64	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					194,17	M2	
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	1,000	7,20	7,20			
	PEDREIRO	H	0,250	7,20	1,80			
	SERVEANTE	H	0,350	4,88	1,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	48,10	0,05			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,66	0,08			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	174,01	174,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,142					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,71		9,347	174,14		-	194,17	
C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					489,26	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,300	5,60	18,4800			
	ENCANADOR	H	3,300	7,20	23,7600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	2,000	0,90	1,8000			
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	18,00	36,0000			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,33	0,3696			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,91	1,8200			
	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	49,97	49,9700			
	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	15,80	15,8000			
	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	314,51	314,5100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	420,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,24		38,753	420,27		-	489,26	

Quixerê, 15 de Maio de 2017.

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1408.01/2017.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEL - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09285896-0/10090604-4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Descrição	UN	Quantidade	P. unitário	P. total		
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			721,79		UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	5,60	16,80		
	ENCANADOR	H	3,000	7,20	21,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,30	2,30		
	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,35	15,35		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,33	0,18		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	34,90	34,90		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	4,00	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,35	2,70		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,35	15,35		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA DEFICIENTE	M	1,00	578,57	578,5700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	649,975				
	Mão de Obra		38,46	33,412	649,97		
							Total Geral 721,79
C4623	PISO PODETÁVEL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			110,89		M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,600	7,20	11,5200		
	SERVENTE	H	1,250	4,88	6,1000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120	120,00	14,4000		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100	57,76	63,5360		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,936				
	Mão de Obra		17,62	15,331	77,94		
							Total Geral 110,89
C1628	LIMPEZA GERAL				6,33		M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,694	4,88	3,3867		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,367				
	Mão de Obra		3,39	2,947			
							Total Geral 6,33

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Serrão Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D

RDC PRESENCIAL Nº 1402.01/2017.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO NAS LOCALIDADES DA SEDE E ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, REFERENTE AO TERMO DE CONVENIO Nº 005/2012, PROCESSO Nº 09285809-0/0090604-4.**

**COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6500
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,85%

A + B + C + D

Morada Nova - CE, 12 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saralva Maia  
Responsável

João Manoel de Araújo  
Eng. CIV. CREA 5417/D