



Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



01 Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente

**Cozinha**

06 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente

01 Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente

06 Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente

01 Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente

01 Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente

01 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA, ou equivalente

01 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente

01 Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

**Lactário e Higieneização**

01 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente

01 Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente

01 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente

01 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA, ou equivalente

01 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente

01 Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

**Área de serviço descoberta**

01 Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente

**Bloco Pedagógico 1 – Creche I e II**

**Salas de Atividades**

02 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente

02 Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente

**Fraldário**

01 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente

01 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA, ou equivalente

02 Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente

02 Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente

01 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente

01 Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

**Sanitário Infantil Creche II**

02 Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, DECA, ou equivalente

02 Assento branco linha infantil para bacia Studio kids, DECA, ou equivalente

02 Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente

03 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente

03 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA, ou equivalente



Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



- 02 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
- 02 Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente
- 02 Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
- 02 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente;
- 03 Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

**Sanitário Infantil P.N.E**

- 01 Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, DECA, ou equivalente
- 01 Assento branco linha infantil para bacia Studio kids, DECA, ou equivalente
- 01 Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente
- 01 Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente
- 01 Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente
- 01 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA, ou equivalente
- 01 Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
- 02 Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente
- 01 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
- 01 Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

**Solários Creche I e II**

- 02 Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente

**Bloco Pedagógico 2 – Creche III e Pré-escola**

**Salas de Atividades**

- 02 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente
- 02 Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente

**Sanitário infantil feminino e masculino**

- 06 Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, DECA
- 06 Assento branco linha infantil para bacia Studio kids, DECA
- 06 Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente
- 06 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA
- 06 Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA
- 04 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
- 04 Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente
- 06 Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
- 04 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente;
- 06 Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

**Solários Creche III e Pré-escola**

- 02 Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA



**Ministério da Educação**  
**Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação**  
**Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST**

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



**Áreas externas | jardim | Circulação**

06

**Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira lzy, código 1153.C37, DECA ou equivalente**





7.4. TABELA DE ESQUADRIAS

PORTAS DE MADEIRA				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambientes
PM 1	09	0,80x2,10	1 folha, de abrir, em madeira, com barra metálica e visor	Salas de atividades/ Informática / Multiuso
PM 2	06	0,80x2,10	1 folha, de abrir, em madeira, com barra metálica	Sanitários
PM 3	02	0,80x2,10	1 folha, de abrir, de madeira, com veneziana	Despensa, D.M.L., Repouso, Fraldário, Sala Professores, Administração, Almojarifado, Lactário, Copa Funcionários, Acesso cozinha.
PM 4	08	0,80x2,10	1 folha, de abrir, lisa, em madeira	S.T.I.
PM 5	01	0,60x2,10	1 folha, de abrir, de madeira, com veneziana	Vestibário feminino e vestibário masculino
PM 6	05	0,60x1,60	1 folha, de abrir, lisa, em madeira	Sanitário feminino infantil e sanitário masculino infantil
PM 7	06	0,60x1,00	1 folha, de abrir, lisa, em madeira	

Ferragens para Portas em Madeira

- 26 Maçaneta, La Fonte, ref. 234 ou equivalente
- 26 Rosetas, La Fonte, ref. 307 ou equivalente
- 26 Fechadura, La Fonte, ref. ST2 EVO-55 ou equivalente
- 26 Cilindro, La Fonte, ref. STE 5 pinos ou equivalente
- 100 Dobradiças, La Fonte, ref. 95 ou equivalente (3 por porta ou 2 por porta para PM6 e PM7)
- 30 Puxadores La Fonte, ref. PH1-32/300 ou equivalente
- 11 Tarjeta livre-ocupado, La Fonte, ref. 719

PORTAS EM ALUMINIO NATURAL				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxPxH)	Tipo	Ambientes
PA 1	02	0,80x2,10	1 folha, de abrir, com vidro e veneziana	Cozinha e Lavanderia
PA 2	02	0,80x2,10	1 folha, de abrir, com veneziana	Sanitários feminino e masculino (funcionários)
PA 3	01	0,60x2,10	1 folha, de abrir, com veneziana	Depósito (S.E.E.)
PA 4	01	0,50x0,80	1 folha, de abrir, com veneziana	Fraldário





Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



JANELAS EM ALUMÍNIO NATURAL				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxPxH)	Tipo	Ambientes
JA-01	37	0,60x0,60	basculante	S.E.E, STI, Sanitários, Lavadeira, Cozinha*, Despensa*, Lactário*, Copa, Administração, Fraldário
JA-02	04	0,60x0,90	de abrir (passa-prato)	Lavanderia, Cozinha e Lactário
JA-03	11	1,20x1,20	de correr	Informática   Multiuso, Sala de Professores, Almojarifado, Repouso, Creche I
JA-04	01	1,80x1,20	de correr (balcão)	Administração
JA-05	12	1,80x1,60	de correr + fixo	Salas de atividades

\* as janelas da cozinha, lactário e despensa deverão prever telas de proteção.



**7.5. LISTAGEM DE DOCUMENTOS – PROJETO TIPO C**

**DOCUMENTOS**

Nome do arquivo	Título
C-ARQ-MED-01_R02	Memorial Descritivo de Arquitetura
C-ARQ-ORÇ-01_R02	Planilha Orçamentária

**PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 31 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-ARQ-IMP-GER0-01_R02	Implantação	1:75
C-ARQ-PLB-GER0-02_R02	Planta Baixa - Acessibilidade	1:75
C-ARQ-LYT-GER0-03_R02	Layout	1:75
C-ARQ-LYT-GER0-04_R02	Layout	1:75
C-ARQ-CRT-GER0-05_R02	Cortes	1:75
C-ARQ-CRT-GER0-06_R02	Cortes	1:75
C-ARQ-FCH-GER0-07_R02	Fachadas	1:75
C-ARQ-PGP-GER0-08_R02	Paginação de Piso	1:75
C-ARQ-FOR-GER0-09_R02	Forro	1:75
C-ARQ-COB-GER0-10_R02	Cobertura	1:75
C-ARQ-ESQ-GER0-11_R02	Esquadrias - Detalhamento	1:25
C-ARQ-ESQ-GER0-12_R02	Esquadrias - Detalhamento	1:25
C-ARQ-PLA-RES0-13_R02	Reservatório d'água – Planta, Cortes e Elevação	1:50
C-ARQ-PLE-PRT0-14_R02	Portão e Muros –Planta e Elevação	1:75
C-ARQ-PCD-RFR0-15_R02	Complemento para Regiões Frias	indicada
C-ARQ-AMP-BLC1-16_R02	Ampliação Bloco Administrativo	indicada
C-ARQ-AMP-BLC1-17_R02	Ampliação Bloco Administrativo	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-18_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-19_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-20_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-21_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-22_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-23_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-24_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC2-25_R02	Ampliação Bloco de Serviços	indicada
C-ARQ-AMP-BLC3-26_R02	Ampliação Bloco Pedagógico 01	indicada
C-ARQ-AMP-BLC3-27_R02	Ampliação Bloco Pedagógico 01	indicada
C-ARQ-AMP-BLC3-28_R02	Ampliação Bloco Pedagógico 01	indicada
C-ARQ-AMP-BLC4-29_R02	Ampliação Bloco Pedagógico 02	indicada
C-ARQ-AMP-BLC4-30_R02	Ampliação Bloco Pedagógico 02	indicada
C-ARQ-AMP-BLC4-31_R02	Ampliação Bloco Pedagógico 02	indicada





Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



**PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA - 14 pranchas**

**Estrutura de Fundações**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-SFN-PLB-GER0-01_R00	Planta de Cargas na Fundação	1:50
C-SFN-PLB-GER0-02_R00	Locação	1:25
C-SFN-PLB-GER0-03_R00	Blocos e arranques	1:50

**Estrutura de Concreto**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-SCO-PLB-GER0-01_R00	Forma baldrame	1:50
C-SCO-PLB-GER0-02_R00	Vigas baldrame 1	1:50
C-SCO-PLB-GER0-03_R00	Vigas baldrame 2	1:50
C-SCO-PLB-GER0-04_R00	Vigas baldrame 3	1:50
C-SCO-PLB-GER0-05_R00	Pilares do térreo	1:50
C-SCO-PLB-GER0-06_R00	Formas do Térreo	1:50
C-SCO-PLB-GER0-07_R00	Vigas térreo 1	1:50
C-SCO-PLB-GER0-08_R00	Vigas térreo 2	1:50
C-SCO-PLB-GER0-09_R00	Vigas térreo 3	1:50
C-SCO-PLB-GER0-10_R00	Laje térreo - Ferro positivo	1:50
C-SCO-PLB-GER0-11_R00	Laje térreo - Ferro negativo	1:50

**PRODUTOS GRÁFICOS - HIDRÁULICA - 17 pranchas**

**Instalação de Água Fria**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-HAG-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:50
C-HAG-COB-GER0-02_R00	Planta de Cobertura	1:50
C-HAG-MOD-GER0-03_R00	Isométricas e Vistas	indicada
C-HAG-MOD-GER0-04_R00	Isométricas e Vistas	indicada
C-HAG-MOD-GER0-04_R00	Isométricas e Vistas	indicada
C-HAG-MOD-GER0-06_R00	Isométricas e Vistas	indicada
C-HAG-MOD-GER0-07_R00	Isométricas e Vistas	indicada

**Instalação de Águas Pluviais**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-HAP-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:100
C-HAP-COB-GER0-02_R00	Planta de Cobertura	1:100

**Instalação de Esgoto Sanitário**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-HEG-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:100
C-HEG-PLB-BLC2-02_R00	Bloco de Serviços - Planta Baixa	indicada
C-HEG-PLB-BLC3/4-03_R00	Bloco Pedagógico I e II - Planta Baixa	indicada
C-HEG-PLB-BLC1/4-04_R00	Bloco Administrativo e Pedagógico II - Planta Baixa	indicada
C-HEG-CRD-GER0-08_R00	Cortes e Detalhes	indicada





Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



**Instalação de Gás Combustível**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-HGC-PLD-GER0-01_R00	Planta Baixa e Detalhes	indicada

**Sistema de Proteção contra Incêndio**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-HIN-PLD-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:100
C-HIN-DET-GER0-02_R00	Detalhes	indicada

**PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 11 pranchas**

**Instalações Elétricas – 110 V**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-ELE-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:50
C-ELE-DET-GER0-02_R00	Ramais e Diagramas Unifilares	indicada

**Instalações Elétricas – 220 V**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-ELE-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:50
C-ELE-DET-GER0-02_R00	Ramais e Diagramas Unifilares	indicada

**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-EDA-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:100
C-EDA-COB-GER0-02_R00	Planta de Cobertura	1:100
C-EDA-DET-GER0-03_R00	Detalhes	indicada

**Instalações de Climatização**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-ECL-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa – Locação dos Equipamentos	1:75

**Instalação de Cabeamento Estruturado**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-ECE-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	indicada
C-ECE-PLD-GER0-02_R00	Planta de Cobertura e Detalhes	indicada

**Sistema de Exaustão**

Nome do arquivo	Título	Escala
C-EEX-PLA-BLC2-01_R00	Bloco de Serviços - Planta Baixa, Elevações e Detalhes	indicada



Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Barroquinha  
Secretaria Municipal de Saúde



**JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

O presente instrumento de justificativa se presta a cumprir o objetivo de realizar um orçamento para conclusão de uma creche proinfância tipo C no distrito de Araras no Município de Barroquinha-CE.

**I – Objeto: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO C NO DISTRITO DE ARARAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE**

**II – Caracterização da situação que justifica o orçamento para conclusão do objeto:** Foram feitas visitas técnicas a obra onde foram constatadas irregularidades e degradação nos serviços apresentados anteriormente, ocasionando falhas executivas que precisam ser refeitas. Portanto, além dos serviços remanescentes para conclusão da creche serão necessários serviços de reforma e reparos na estrutura executada, a fim de atender as especificações exigidas pelo FNDE.

Barroquinha/CE 7 de Agosto de 2018

*Brisa Moraes Alcanfor*  
**BRISA MORAIS ALCANFOR**  
Engenheira Civil – CREA 322.553



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C

LOCAL: BARROQUINHA/CE

TABELA: 024.1 - SEINFRA(DESONERADA) - SINAPI FEV/2018(DESONERADA)

DATA: AGOSTO/2018

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	242,29	2.180,61
<b>2.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>18.750,63</b>
			PORTAS				
2.1	COMP	CP01	Porta de Madeira - P02 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	492,90	2.957,40
2.2	COMP	CP02	Porta de Madeira - P03 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	492,90	2.957,40
2.3	COMP	CP03	Porta de Madeira - P05 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	11,00	573,31	6.306,40
			JANELAS				
2.4	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,88	455,54	1.311,96
2.5	SINAPI	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,16	317,41	685,61
2.6	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	52,76	1.055,20
2.7	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	69,41	416,46
			VIDROS/ESPELHOS				
2.8	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,80	189,93	341,87
2.9	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	6,04	450,05	2.718,30
<b>3.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.123,00</b>
3.1	SINAPI	74025/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	100,00	41,23	4.123,00
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>2.335,70</b>
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO				
4.1	SINAPI	87266	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,00	52,91	1.587,30
4.2	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	10,00	74,84	748,40
<b>5.0</b>			<b>PISOS</b>				<b>11.655,63</b>
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO				
5.1	SINAPI	87266	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	168,15	52,91	8.896,62
5.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	58,40	47,24	2.758,82
<b>6.0</b>			<b>PINTURA</b>				<b>18.094,57</b>
6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,00	10,04	502,00
6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	815,01	10,03	8.174,55
6.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	422,22	8,84	3.732,42
6.4	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	97,09	13,71	1.331,10
6.5	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	182,12	23,91	4.354,49
<b>7.0</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380 V</b>				<b>22.039,02</b>
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CRECHE TIPO C  
LOCAL: BARROQUINHA/CE

TABELA: 024.1 - SEINFRA(DESONERADA) - SINAPI FEV/2018(DESONERADA)

DATA: AGOSTO/2018

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
7.1	CONTRATO ANTERIOR	-	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto).	UM	1,00	836,32	836,32
7.2	SINAPI	92983	CABOS E FIOS (CONDUTORES) CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	14,94	597,60
7.3	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	28,77	431,55
7.4	SINAPI	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ILUMINAÇÃO E TOMADAS	M	40,00	66,62	2.666,80
7.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,51	18,51
7.6	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	71,67	501,69
7.7			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA EQUIPAMENTOS PASSIVOS				
7.8	SEINFRA	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	446,81	893,62
7.9	SEINFRA	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS -	UN	2,00	5.413,51	10.827,02
7.10	SEINFRA	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	309,69	309,69
7.11	CONTRATO ANTERIOR	-	Guia de Cabos Frontal, fechado	UN	4,00	47,63	190,52
7.12	CONTRATO ANTERIOR	-	Guia de Cabos Traseiro	UN	4,00	47,63	190,52
7.13	CONTRATO ANTERIOR	-	Trava Path Panel	UN	4,00	464,01	1.856,04
7.14	CONTRATO ANTERIOR	-	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	2,00	47,83	95,66
7.15	CONTRATO ANTERIOR	-	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	47,83	47,83
7.16	CONTRATO ANTERIOR	-	CABOS EM PAR TRANÇADOS Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms-Categoria 6	UN	480,00	2,12	1.017,60
7.17	CONTRATO ANTERIOR	-	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	UN	6,00	7,94	47,64
7.18	SEINFRA	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	UN	35,00	7,69	269,15
7.19	CONTRATO ANTERIOR	-	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível c/ RJ 45 nas 2 pontas - 1,50m	UN	24,00	6,22	149,28
7.20	CONTRATO ANTERIOR	-	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	UN	15,00	11,44	171,60
7.21	CONTRATO ANTERIOR	-	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível c/ RJ 45 em 1 ponta - 1,50m	UN	24,00	6,22	149,28
7.22	CONTRATO ANTERIOR	-	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível c/ RJ 45 nas 2 pontas - 3,0m TOMADAS	UN	24,00	6,22	149,28
7.23	CONTRATO ANTERIOR	-	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	UN	24,00	18,27	438,48
7.24	CONTRATO ANTERIOR	-	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	UN	4,00	0,51	2,04



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CRECHE TIPO C  
LOCAL: BARROQUINHA/CE  
TABELA: 024.1 - SEINFRA(DESONERADA) - SINAPI FEV/2018(DESONERADA)

DATA: AGOSTO/2018

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
7.25	SEINFRA	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	UN	1,00	20,25	20,25
7.26	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	28,36	113,44
7.27	CONTRATO ANTERIOR	-	Derivação "T" de 59 mm conforme detalhe de projeto	UN	8,00	4,51	36,08
7.28	CONTRATO ANTERIOR	-	Derivação "L" de 59 mm conforme detalhe de projeto	UN	3,00	4,51	13,53
8.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>8.835,11</b>
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
8.1	CONTRATO ANTERIOR	-	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	UN	8,00	111,23	889,84
8.2	CONTRATO ANTERIOR	-	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	UN	2,00	164,44	328,88
			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
			<b>ACESSÓRIOS</b>				
8.3	CONTRATO ANTERIOR	-	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	UN	6,00	179,78	1.078,68
8.4	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	139,03	139,03
8.5	CONTRATO ANTERIOR	-	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	UN	1,00	244,87	244,87
8.6	CONTRATO ANTERIOR	-	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	UN	1,00	208,32	208,32
8.7	CONTRATO ANTERIOR	-	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha (solários)	M	13,00	72,73	945,49
9.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>10.529,20</b>
9.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	23,21	46,42
9.2	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	55,39	55,39
9.3	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	9,22	46,10
9.4	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	M	2,00	55,25	110,50
9.5	SINAPI	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	339,88	1.019,64
9.6	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	181,41
9.7	SINAPI	83712	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN	1,00	4.124,21	4.124,21
9.8	CONTRATO ANTERIOR	-	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	2,00	221,70	443,39
9.9	CONTRATO ANTERIOR	-	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	3,00	137,76	413,28
9.10	CONTRATO ANTERIOR	-	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm,	UN	1,00	115,41	115,41
9.11	CONTRATO ANTERIOR	-	Tampa de ferro fundido 1100x1100 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	UN	1,00	222,23	222,23
9.12	CONTRATO ANTERIOR	-	Poço de visita em alvenaria de tijolo medido 1400x1400x1640mm, com tampão em ferro fundido	UN	1,00	244,78	244,78
9.13	CONTRATO ANTERIOR	-	Conjunto moto bomba centrifuga CV 3/4, vazão de 5,0 m3/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	UN	2,00	1.753,22	3.506,44
10.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>4.342,73</b>
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
			SANIT. PNE - ( Portadores de Necessidades Especiais )				



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CRECHE TIPO C  
LOCAL: BARROQUINHA/CE  
TABELA: 024.1 - SEINFRA(DESONERADA) - SINAPI FEV/2018(DESONERADA)

DATA: AGOSTO/2018

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
10.1	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	20,86	41,72
10.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	43,69	87,38
10.3			SANIT. INFANTIS (Feminino / Masculino/ Banho I/ Creche II )				
10.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	20,86	187,74
10.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	43,69	480,59
10.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,22	9,22
10.7	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	87,71	175,42
10.8	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	419,71	1.259,13
10.9	SINAPI	86913	SANIT. ADULTOS ( Fem. e Masc. Funcionários ) TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	15,30	76,50
10.10	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	87,71	263,13
10.11	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	157,22	628,88
10.12	SEINFRA	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	3,00	167,56	502,68
10.13	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	20,86	83,44
10.14	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	43,69	174,76
10.15	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	15,30	15,30
10.16	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	157,57	157,57
10.17	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	8,17	24,51
10.18	SINAPI	95547	SALAS (Creche I, Creche II, Creche III, Pré-Escola) SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	43,69	174,76
11.0			<b>BANCADAS</b>				<b>699,72</b>
11.1	SEINFRA	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	7,00	99,96	699,72
12.0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) CAPTAÇÃO</b>				<b>20.755,79</b>
12.1	CONTRATO ANTERIOR	-	Fita de alumínio 7/8"x1/8"x 6m, instaladas conforme projeto	UN	58,00	33,07	1.918,06
12.2	CONTRATO ANTERIOR	-	Terminal aéreo de alumínio 7/8"x1/8"x600mm fixação com chapa de encosto horizontal	UN	33,00	46,23	1.525,59
12.3	CONTRATO ANTERIOR	-	Curva 90º em fita de alumínio 7/8" x 1/8"	UN	22,00	27,52	605,44
2.4	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) CONDUTORES DE DESCIDA	UN	1,00	1.717,10	1.717,10



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CRECHE TIPO C  
LOCAL: BARROQUINHA/CE  
TABELA: 024.1 - SEINFRA(DESONERADA) - SINAPI FEV/2018(DESONERADA)

DATA: AGOSTO/2018

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
12.5	CONTRATO ANTERIOR	-	Condulete de inspeção c/ tampa em PVC 1"	UN	17,00	6,04	102,68
12.6	CONTRATO ANTERIOR	-	Conector de medição em bronze	UN	17,00	6,63	112,71
12.7	CONTRATO ANTERIOR	-	Abraçadeira tipo "U" simples 1"	UN	68,00	17,62	1.198,16
12.8	CONTRATO ANTERIOR	-	Eletroduto roscável pvc 1" x 3,0m.	UN	17,00	14,36	244,12
12.9	CONTRATO ANTERIOR	-	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M	118,00	33,12	3.908,16
12.10	CONTRATO ANTERIOR	-	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	UN	5,00	6,57	32,85
12.11	CONTRATO ANTERIOR	-	Isolador simples para quinas 90º com chapa de encosto h=100 mm	UN	1,00	7,64	7,64
12.12	SEINFRA	C4765	ATERAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	19,00	173,40	3.294,60
12.13	CONTRATO ANTERIOR	-	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	168,00	32,78	5.507,04
12.14	CONTRATO ANTERIOR	-	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN	5,00	98,41	492,05
12.15	CONTRATO ANTERIOR	-	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	19,00	3,37	64,03
12.16	CONTRATO ANTERIOR	-	Tela para equipotencialização em inox 300mm x 1,4mm para casa de gás	M	1,90	13,45	25,56
13.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>9.894,32</b>
13.1	SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	367,70	11,31	4.158,69
13.2	CONTRATO ANTERIOR	-	Banco em concreto armado tipo 1 (1,30x0,40m), conforme projeto	UN	11,00	309,03	3.399,33
13.3	CONTRATO ANTERIOR	-	Banco em concreto armado tipo 2 (2,80x0,40m), conforme projeto	UN	5,00	467,26	2.336,30
14.0			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>1.109,13</b>
14.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	563,01	1,97	1.109,13
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>							<b>130345,1482</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						25,00%	<b>R\$ 32.586,29</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI)</b>							<b>R\$ 162.931,44</b>

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 024.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÃO E INSUMOS

*Brisa Morais Alcanfôr*  
Brisa Morais Alcanfôr  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
 CRECHE TIPO C LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARARAS - BARROQUINHA  
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUMULADO
1.0:	LEVANTAMENTO DETALHADO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-
2.0	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO COM VALORES ATUALIZADOS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-
3.0	NOVA LICITAÇÃO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.180,61
5.0	ESQUADRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ 18.750,63
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 4.123,00
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	R\$ 2.335,70
9.0	PISOS	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.655,63
10.0	PINTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	R\$ 18.094,57
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380 V	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	R\$ 22.039,02
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.835,11
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 10.529,20
14.0	LOUÇAS E METAIS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 4.342,73
15.0	BANCADAS	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ 699,72
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 20.755,79
18.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 9.894,32
	LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.109,13
	<b>PORCENTAGEM</b>							R\$ 162.931,44



*Brisa Morris Alcantara*  
 Brisa Morris Alcantara  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE: 322553



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO C  
LOCAL: BARROQUINHA/CE  
TABELA: 024.1 - SEINFRA(DESONERADA) - SINAPI FEV/2018(DESONERADA)  
COMPOSIÇÕES

DATA: AGOSTO/2018

TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
<b>Porta de Madeira - P02 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias</b>							
INSUMO	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	COEFICIENTE DI 1,0000000		65,43	65,43
INSUMO	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	SÃO PAULO 3		12,49	37,47
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	COEFICIENTE DI 1		226,51	226,51
INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	COEFICIENTE DI 3		0,26	0,78
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	COEFICIENTE DI 10,8000000		2,99	32,29
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DI 0,6480000		12,95	8,39
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	COEFICIENTE DI 0,1800000		36,12	6,5
COMPOSIC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 2,1900000		17,09	37,42
POSIC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 1,5120000		17,35	26,23
POSIC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 3,7020000		13,01	48,16
COMPOSIC	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	COEFICIENTE DI 0,0108000		345,04	3,72
							<b>492,9</b>
<b>Porta de Madeira - P03 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias</b>							
INSUMO	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	COEFICIENTE DI 1,0000000		65,43	65,43
INSUMO	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	SÃO PAULO 3		12,49	37,47
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	COEFICIENTE DI 1		226,51	226,51
INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	COEFICIENTE DI 3		0,26	0,78
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	COEFICIENTE DI 10,8000000		2,99	32,29
INSUMO	20247	COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DI 0,6480000		12,95	8,39
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	COEFICIENTE DI 0,1800000		36,12	6,5
COMPOSIC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 2,1900000		17,09	37,42
COMPOSIC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 1,5120000		17,35	26,23
COMPOSIC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 3,7020000		13,01	48,16
COMPOSIC	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	COEFICIENTE DI 0,0108000		345,04	3,72
INSUMO	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E= *3,5* CM	M2	COLETADO 0,3		268,04	80,412
							<b>573,312</b>
<b>de Madeira - P05 - com ferragens, conforme projeto de esquadrias</b>							
INSUMO	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	COEFICIENTE DI 1,0000000		65,43	65,43
INSUMO	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	SÃO PAULO 3		12,49	37,47
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	COEFICIENTE DI 1		226,51	226,51
INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	COEFICIENTE DI 3		0,26	0,78
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	COEFICIENTE DI 10,8000000		2,99	32,29
INSUMO	20247	COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DI 0,6480000		12,95	8,39
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	COEFICIENTE DI 0,1800000		36,12	6,5
COMPOSIC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 2,1900000		17,09	37,42
COMPOSIC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 1,5120000		17,35	26,23
COMPOSIC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DI 3,7020000		13,01	48,16
COMPOSIC	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	COEFICIENTE DI 0,0108000		345,04	3,72
							<b>492,9</b>

*Brisa Morais Alcanfor*  
Brisa Morais Alcanfor  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE: 322553