


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
291  
RESERVA


 <b>FORQUILHA</b> Município do Estado de Pernambuco	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	<b>DATA:</b>	03/07/2024	<b>BDI:</b>	2,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	55,08%	47,67%
			PRÓPRIA	PROPRIA	6,00%	6,00%

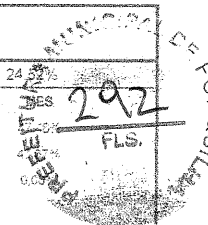
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 55,83	R\$ 334,98
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	M	9,00	R\$ 14,80	R\$ 133,20
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 13.514,61</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 12,83	R\$ 3.017,62
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 21,07	R\$ 4.955,66
10.3	68423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	256,90	R\$ 21,57	R\$ 5.541,33
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 6.833,57</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 12,92	R\$ 2.390,20
11.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	263,86	R\$ 13,05	R\$ 3.443,37
<b>12</b>	<b>REFORMAS EMERGENCIAIS</b>						<b>R\$ 29.553,07</b>
<b>12.1</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 15.082,80</b>
12.1.1	CRECHE.COM P.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80 X 2,00)(1,6M2)	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 1.508,28	R\$ 15.082,80
<b>12.2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 8.526,54</b>
12.2.1	100434	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,75	R\$ 149,51	R\$ 3.401,35
12.2.2	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 580,01	R\$ 580,01
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	37,65	R\$ 65,19	R\$ 2.467,44
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	11,36	R\$ 182,90	R\$ 2.077,74
<b>12.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.786,47</b>
12.3.1	100904	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 85,07	R\$ 1.786,47
<b>12.4</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 428,89</b>
12.4.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,78	R\$ 64,68
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 21,60
12.4.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
12.4.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,10	R\$ 128,10
<b>12.5</b>	<b>MURO DE DIVISA</b>						<b>R\$ 3.728,37</b>
12.5.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	9,67	R\$ 385,56	R\$ 3.728,37
<b>13</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>						<b>R\$ 49.354,11</b>
<b>13.1</b>	<b>ESTRUTURA E ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 11.818,96</b>
13.1.1	C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M. (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	SEINFRA	M	20,43	R\$ 578,51	R\$ 11.818,96
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 9.648,96</b>
13.2.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	54,05	R\$ 80,06	R\$ 4.327,24

Orlando Lima de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA 0619324325



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <b>FORQUILHA</b> <small>MUNICÍPIO DE FORQUILHA</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	<b>DATA:</b> 03/07/2024		<b>BDI:</b> 24,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

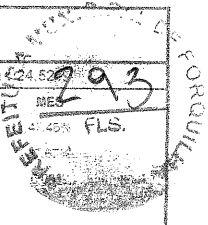
  
**292**  
**FLS.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	40,84	R\$ 1,85	R\$ 75,55
13.2.3	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	40,84	R\$ 60,91	R\$ 2.467,56
13.2.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTES DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	40,84	R\$ 48,92	R\$ 1.997,89
13.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 12,83	R\$ 287,91
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 21,07	R\$ 472,81
<b>13.3</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 484,32</b>
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,78	R\$ 194,04
13.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	36,00	R\$ 4,00	R\$ 144,00
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,88	R\$ 129,40
13.3.4	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,44	R\$ 16,88
<b>13.4</b>	<b>HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 2.081,56</b>
13.4.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	52,60	R\$ 21,57	R\$ 1.134,56
13.4.2	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,03	R\$ 180,60
13.4.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,45	R\$ 154,50
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,87	R\$ 94,96
13.4.5	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,67	R\$ 247,38
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,68	R\$ 77,36
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,03	R\$ 192,18
<b>13.5</b>	<b>SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 2.241,42</b>
13.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,60	R\$ 19,49	R\$ 167,61
13.5.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	13,70	R\$ 24,76	R\$ 339,21
13.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,60	R\$ 34,47	R\$ 365,36
13.5.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,33	R\$ 111,96
13.5.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,54	R\$ 57,24
13.5.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08

Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>FORQUILHA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	<b>DATA:</b> 03/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO


  
**REFEITÓRIO**  
**293**  
**FLS.**

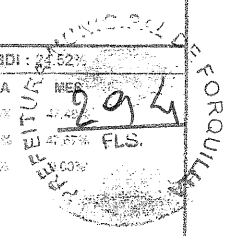
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,12	R\$ 56,24
13.5.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,84	R\$ 69,68
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,03	R\$ 86,06
10	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 179,76	R\$ 359,52
13.5.11	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. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,08	R\$ 98,16
13.5.12	97697	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 469,28	R\$ 469,28
13.6	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 7.318,38</b>
13.6.1	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,36	R\$ 34,54	R\$ 151,29
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	46,13	R\$ 78,32	R\$ 3.612,90
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	46,13	R\$ 39,84	R\$ 1.837,82
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	11,48	R\$ 149,51	R\$ 1.716,37
13.7	<b>APARELHOS</b>						<b>R\$ 15.760,51</b>
13.7.1	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 539,20	R\$ 1.078,40
13.7.2	C3513	CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 105,49	R\$ 632,94
13.7.3	100948	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 581,03	R\$ 2.324,12
13.7.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 89,61	R\$ 358,44
13.7.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 463,18	R\$ 1.852,72
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 195,70	R\$ 2.465,82
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,60	R\$ 336,73	R\$ 2.235,62
13.7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	3,30	R\$ 61,73	R\$ 203,71
13.7.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,00	R\$ 489,83	R\$ 1.959,32
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 23,90	R\$ 286,80
13.7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 95,24	R\$ 380,96
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 990,83	R\$ 1.981,66
14	<b>CANTINA</b>						<b>R\$ 13.653,43</b>
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,83	R\$ 990,83

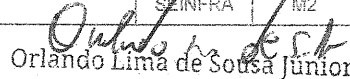
Orlando Lima de Souza - Autor  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

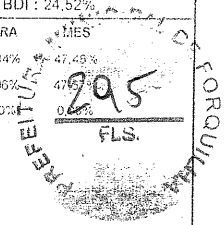
 <b>FORQUILHA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	<b>DATA:</b> 09/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta a crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	SEINFRA	0251 COM DESONERAÇÃO
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			PROFRIA	PROFRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 489,83	R\$ 1.469,49
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 23,90	R\$ 239,00
14.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 95,24	R\$ 142,86
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	2,08	R\$ 52,76	R\$ 109,74
14.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 62,98	R\$ 1.234,41
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 7,42	R\$ 772,87
14.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 49,57	R\$ 5.163,21
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 12,83	R\$ 1.336,37
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 21,07	R\$ 2.194,65
15	<b>REFEITÓRIO</b>						<b>R\$ 46.795,32</b>
15.1	<b>TELHADO</b>						<b>R\$ 35.396,65</b>
15.1.1	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.967,26	R\$ 11.743,56
15.1.2	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	26,80	R\$ 34,54	R\$ 925,67
15.1.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	84,90	R\$ 78,32	R\$ 6.649,37
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	84,90	R\$ 39,84	R\$ 3.382,42
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,38	R\$ 149,51	R\$ 3.346,03
15.1.6	COMP CRECH E.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19X19X280 CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 934,96	R\$ 9.349,60
15.2	<b>PISO</b>						<b>R\$ 11.399,67</b>
15.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	79,16	R\$ 1,85	R\$ 146,45
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,95	R\$ 647,03	R\$ 2.562,24
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	79,16	R\$ 109,79	R\$ 8.690,95
 Orlando Lima de Sousa Junior Engenheiro Civil CREA 0619324325						<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 78.879,78 <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 321.695,66 <b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 400.575,46	

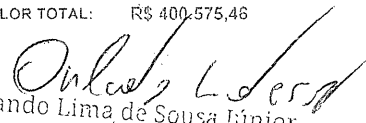
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA : 03/07/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SERIFRA	HORA
		SINAPI	MÊS
		PRÓPRIA	FLS.
<b>LOCAL:</b>	Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha	020 I COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,48%
		0,00%	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.951,52	0,92%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.433,95	0,76%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.778,29	10,50%
4	COBERTURA	R\$ 43.233,28	13,44%
5	ALVENARIAS	R\$ 12.414,62	3,86%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 26.419,42	8,21%
7	PISOS	R\$ 16.225,94	5,04%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 13.931,42	4,33%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.602,13	3,61%
10	PINTURA	R\$ 13.514,61	4,20%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.833,57	1,81%
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 29.553,07	9,19%
13	VESTIÁRIOS	R\$ 49.354,11	15,34%
14	CANTINA	R\$ 13.653,43	4,24%
15	REFEITÓRIO	R\$ 46.796,32	14,55%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 78.879,78	24,52%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 78.879,78 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 321.695,68  
 VALOR TOTAL: R\$ 400.575,46

  
 Orlando Lima de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

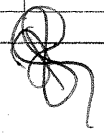
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA : 03/07/2024	BDI 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	FLS.
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CRECHE.COMP.001 SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80 X 2,00)(1,6M2) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 23,90	R\$ 133,84
C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 125,26	R\$ 40,08
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 699,14	R\$ 1.118,62
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 107,87	R\$ 215,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1.508,28
VALOR:						R\$ 1.508,28


C4859 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 557,31	R\$ 89,17
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 62,98	R\$ 113,36
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,91	R\$ 42,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 11,96	R\$ 58,84
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 12,52	R\$ 23,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 7,42	R\$ 39,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,65	R\$ 14,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,92	R\$ 7,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	R\$ 77,54	R\$ 52,73
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 25,69	R\$ 135,64
TOTAL Serviço:						R\$ 578,51
VALOR:						R\$ 578,51

COMP.CRECHE.003 PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19X19X280 CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,14000000	R\$ 11,88	R\$ 108,58
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,54000000	R\$ 14,48	R\$ 36,78

Orlando Lima de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA : 03/07/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67% FLS.
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	16,69000000	RS 13,41	R\$ 223,81
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,63000000	RS 14,96	R\$ 69,26
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,62600000	RS 36,48	R\$ 22,84
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18448000	RS 533,00	R\$ 98,33
00843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10108000	RS 533,00	R\$ 53,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,81000000	RS 48,92	R\$ 39,63
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,44000000	RS 243,05	R\$ 106,94
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,79000000	RS 175,12	R\$ 138,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18448000	RS 159,08	R\$ 29,35
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04050000	RS 178,19	R\$ 7,22
TOTAL Serviço:						RS 934,96
VALOR:						R\$ 934,96

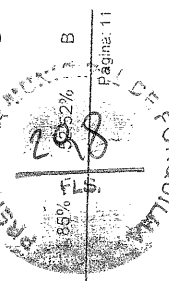
Orlando Lima de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		DATA :	03/07/2024		BDI :	24,52%		
DESCRIÇÃO:		A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.		FONTE	SEINFRA		HORA	MES		
LOCAL:		Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRES NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		85,06%	47,67%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	567,74	R\$ 49,57	R\$ 28.142,87	8,75%	8,75%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	324,95	R\$ 78,32	R\$ 25.450,08	7,91%	13,38%	A
CRECHE CO MP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80 X 2,00) (1,6M2)	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.508,28	R\$ 15.082,80	4,69%	17,14%	A
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	216,72	R\$ 62,98	R\$ 13.649,03	4,24%	20,55%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	324,95	R\$ 39,84	R\$ 12.946,01	4,02%	23,78%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	110,06	R\$ 109,79	R\$ 12.083,49	3,76%	26,80%	A
C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	SEINFRA	Serviço	M	20,43	R\$ 573,51	R\$ 11.818,96	3,67%	29,75%	A
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.957,26	R\$ 11.743,56	3,65%	32,68%	A
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, ENENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	75,81	RS 149,51	R\$ 11.334,35	3,52%	35,51%	A
COMP CREC HE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19X19X280 CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	RS 934,96	R\$ 9.349,60	2,91%	37,85%	A
100335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	66,98	RS 126,32	R\$ 8.460,91	2,63%	39,96%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,71	RS 647,03	R\$ 8.223,75	2,56%	42,01%	A
1003247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	RS 2.653,20	R\$ 7.959,60	2,47%	44,00%	A
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	RS 2.623,36	R\$ 7.870,08	2,45%	45,96%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	361,80	RS 21,07	R\$ 7.623,13	2,37%	47,87%	A
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	144,00	RS 44,08	R\$ 6.347,52	1,97%	49,45%	A
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	144,00	RS 44,07	R\$ 6.346,08	1,97%	51,00%	B
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	RS 990,83	R\$ 5.944,98	0,85%	52,22%	B

Orlando Lima de Sousa Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA 0619374375





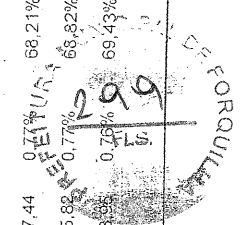
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA :	03/07/2024	BDI :	24,52%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	KG	444,24	R\$ 13,25	R\$ 5.886,18	1,83%	53,99%	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	256,90	R\$ 21,57	R\$ 5.541,33	1,72%	55,37%	B
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,75	R\$ 699,14	R\$ 4.719,20	1,47%	56,55%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEIMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	361,80	R\$ 12,83	R\$ 4.641,89	1,44%	57,71%	B
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	54,05	R\$ 80,06	R\$ 4.327,24	1,35%	58,79%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	567,74	R\$ 7,42	R\$ 4.212,63	1,31%	59,84%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,32	RS 933,15	R\$ 4.031,21	1,25%	60,85%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	7,55	RS 533,00	R\$ 4.024,15	1,25%	61,85%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,95	RS 543,91	R\$ 3.780,17	1,18%	62,79%	B
C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	Serviço	M	9,67	RS 385,56	R\$ 3.728,37	1,16%	63,73%	B
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	19,75	RS 180,69	R\$ 3.568,63	1,11%	64,62%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	263,86	RS 13,05	R\$ 3.443,37	1,07%	65,48%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,00	RS 489,83	R\$ 3.428,81	1,07%	66,33%	B
100804	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	RS 85,07	R\$ 2.552,10	0,79%	66,97%	B
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	40,84	RS 60,91	R\$ 2.487,56	0,77%	67,59%	B
82727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	Serviço	M	37,85	RS 65,19	R\$ 2.467,44	0,77%	68,21%	B
142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,60	RS 195,70	R\$ 2.465,82	0,77%	68,82%	B
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	66,72	RS 36,48	R\$ 2.433,36	0,75%	69,43%	B

Orlando Lima de Sousa Júnior

Engenheiro Civil

CREA 0619324325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA

DATA: 03/07/2024 BDI: 24,52%

DESCRICO: A presente proposta de construo refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educao Infantil Maria Natalia do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita, Jeronimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educacao infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianas da regio, garantindo acesso a uma educacao de qualidade desde os primeiros anos de vida.

LOCAL: Rua Possidonio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha

OBJETO: CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUCAO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUCAO DE TRES NOVAS SALAS, UM VESTIARIO E A AMPLIACAO DO REFEITORIO

CODIGO	DESCRICAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Servico	M2	185,00	R\$ 12,92	R\$ 2.390,20	0,74%	70,03%	B
100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Servico	UN	4,00	RS 581,03	RS 2.324,12	0,72%	70,61%	B
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	SEINFRA	Servico	M	6,60	RS 338,73	RS 2.235,62	0,69%	71,16%	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Servico	M2	11,36	RS 182,90	RS 2.077,74	0,65%	71,68%	B
87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTES DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Servico	M2	40,84	RS 48,92	RS 1.997,89	0,62%	72,18%	B
C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Servico	UN	4,00	RS 463,18	RS 1.852,72	0,58%	72,64%	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Servico	KG	133,48	R\$ 13,41	RS 1.789,97	0,56%	73,09%	B
92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Servico	KG	103,98	RS 14,48	RS 1.505,63	0,47%	73,47%	B
94589	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	Servico	M	61,60	RS 23,90	RS 1.472,24	0,46%	73,83%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Servico	M2	185,00	RS 7,15	RS 1.322,75	0,41%	74,16%	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Servico	M	11,70	RS 107,87	RS 1.262,08	0,39%	74,48%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Servico	M3	7,55	RS 159,08	RS 1.201,05	0,37%	74,78%	B
C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Servico	M2	3,00	RS 385,95	RS 1.157,85	0,36%	75,07%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	SINAPI	Servico	M	52,60	RS 21,57	RS 1.134,58	0,35%	75,35%	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Servico	M	7,70	RS 145,21	RS 1.118,12	0,35%	75,63%	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF_01/2024	SINAPI	Servico	M2	6,35	RS 175,12	RS 1.112,01	0,35%	75,91%	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	2,00	RS 539,20	RS 1.078,40	0,34%	76,18%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	31,18	RS 34,54	RS 1.076,96	0,33%	76,45%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Servico	KG	81,89	RS 11,88	RS 972,85	0,30%	76,69%	B
92764	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Servico	M2	3,90	RS 243,05	RS 947,90	0,29%	76,93%	B
91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	Servico	M	80,86	RS 10,78	RS 871,67	0,27%	77,48%	B

Orlando Lima de Souza Junior

Engenheiro Civil

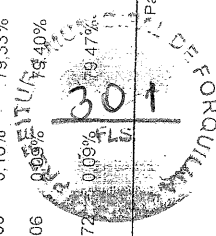
CREA 0619324325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		DATA :	03/07/2024	BDI :	24,52%			
DESCRIÇÃO:		A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.		FONTE	SEINFRA	HORA	MES			
LOCAL:		Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		VERSÃO	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,05%	47,67%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	163,08	R\$ 4,00	R\$ 652,32	0,20%	77,31%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 105,49	R\$ 632,94	0,20%	77,46%	B
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 580,01	R\$ 580,01	0,18%	77,61%	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	37,07	R\$ 14,96	R\$ 554,57	0,17%	77,75%	B
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	84,00	R\$ 6,43	R\$ 540,12	0,17%	77,88%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	5,50	R\$ 95,24	R\$ 523,82	0,16%	78,01%	B
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	10,56	R\$ 47,39	R\$ 500,44	0,16%	78,14%	B
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	20,16	R\$ 24,57	R\$ 495,33	0,15%	78,26%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	101,93	R\$ 4,62	R\$ 470,92	0,15%	78,38%	B
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 469,28	R\$ 469,28	0,15%	78,50%	B
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 214,51	R\$ 429,02	0,13%	78,60%	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	48,14	R\$ 6,69	R\$ 418,34	0,13%	78,71%	B
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	16,38	R\$ 24,24	R\$ 397,05	0,12%	78,81%	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,60	R\$ 34,47	R\$ 365,38	0,11%	78,90%	B
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 179,76	R\$ 359,52	0,11%	78,99%	B
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 89,61	R\$ 358,44	0,11%	79,08%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	13,70	R\$ 24,76	R\$ 339,21	0,11%	79,16%	B
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 55,83	R\$ 334,98	0,10%	79,25%	B
8784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	6,48	R\$ 48,92	R\$ 317,00	0,10%	79,33%	B
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	24,07	R\$ 12,30	R\$ 296,06	0,09%	79,40%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 95,24	R\$ 285,72	0,09%	79,47%	B

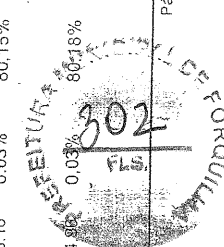
  
 Orlando Lima de Siqueira



Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA		DATA :	03/07/2024	BDI :	24,52%			
DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
LOCAL:	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jeronimo, 62115-000 Forquilha			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRES NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 256,20	0,08%	79,53%	B
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	Serviço	M3	3,90	R\$ 64,61	R\$ 251,98	0,08%	79,60%	B
89394	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 17,67	R\$ 247,38	0,08%	79,66%	B
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	120,00	R\$ 1,85	R\$ 222,00	0,07%	79,71%	B
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3,30	R\$ 61,73	R\$ 203,71	0,06%	79,77%	B
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 32,03	R\$ 192,18	0,06%	79,81%	B
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 9,03	R\$ 180,60	0,06%	79,86%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,60	R\$ 19,49	R\$ 167,61	0,05%	79,90%	B
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,45	R\$ 154,50	0,05%	79,94%	B
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 49,38	R\$ 148,14	0,05%	79,98%	B
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,00	R\$ 14,80	R\$ 133,20	0,04%	80,01%	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,88	R\$ 129,40	0,04%	80,04%	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 19,42	R\$ 125,84	0,04%	80,07%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 9,33	R\$ 111,96	0,03%	80,10%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,08	R\$ 52,76	R\$ 109,74	0,03%	80,13%	C
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. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,08	R\$ 98,16	0,03%	80,15%	C
89336	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 11,87	R\$ 94,96	0,03%	80,18%	C



Orlando Lima de Souza - ABR

Engenheiro Civil

CREA 06193224325

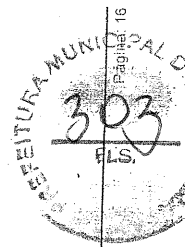
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	
<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,03	R\$ 86,06	0,03%	80,20%	C
89553	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,68	R\$ 77,36	0,02%	80,22%	C
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,84	R\$ 69,68	0,02%	80,23%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08	0,02%	80,25%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,54	R\$ 57,24	0,02%	80,26%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,12	R\$ 56,24	0,02%	80,28%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 10,80	R\$ 54,00	0,02%	80,29%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 30,69	0,01%	80,30%	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,21	R\$ 19,21	0,01%	80,30%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,44	R\$ 16,88	0,01%	80,31%	C

**Orlando Lima de Sousa Júnior**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 0619324325**

**Subtotal até 80,31% R\$ 321.695,67**  
**Outros R\$ 78.879,79**  
**Valor total do Orçamento R\$ 400.575,46**



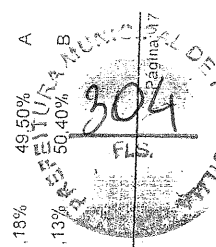
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		
DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, SIN, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida. Rua Possidônio Gomes Siqueira, SIN, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		
LOCAL:	Rua Possidônio Gomes Siqueira, SIN, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 03/07/2024		BDI: 24,52%
											VERSÃO	HORA	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.335,49	R\$ 18,46	R\$ 43.113,10	13,40%	13,40%	A	038.1 CCM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.079,86	R\$ 24,16	R\$ 26.089,34	8,11%	17,28%	A	232.403 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	47,67%
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8,9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	18,95	RS 784,16	RS 14.856,85	4,62%	20,98%	A		0,00%	0,00%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	19.524,67	R\$ 0,71	R\$ 13.862,52	4,31%	24,45%	A			
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	454,84	R\$ 26,75	R\$ 12.166,92	3,78%	27,48%	A			
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	759,08	R\$ 12,85	R\$ 9.602,40	2,98%	29,88%	A			
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALLISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	8,94	RS 960,00	RS 8.578,68	2,67%	32,02%	A			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	470,37	R\$ 16,78	R\$ 7.892,77	2,45%	33,99%	A			
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	RS 2.478,22	RS 7.434,66	2,31%	35,85%	A			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.105,40	R\$ 3,39	R\$ 7.137,30	2,22%	37,63%	A			
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	253,26	R\$ 24,16	R\$ 6.118,76	1,90%	39,16%	A			
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	585,65	R\$ 9,58	R\$ 5.610,50	1,74%	40,56%	A			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	461,77	R\$ 11,88	R\$ 5.485,86	1,71%	41,93%	A			
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	527,69	R\$ 9,03	R\$ 4.765,01	1,48%	43,12%	A			
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	117,51	R\$ 37,87	R\$ 4.449,93	1,38%	44,23%	A			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	263,78	R\$ 16,78	R\$ 4.426,16	1,38%	45,33%	A			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,55	R\$ 83,58	R\$ 4.391,95	1,37%	46,43%	A			
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	580,82	RS 7,53	RS 4.373,58	1,36%	47,52%	A			
00012616	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	26,53	RS 154,83	RS 4.108,18	1,28%	48,55%	A			
10000	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	198,99	RS 19,10	RS 3.800,71	1,18%	49,50%	A			
00012627	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	162,51	RS 22,31	RS 3.625,65	1,13%	50,40%	A			

10000  
00012627

Orlando Lima de Sousa Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 0619324325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:		REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		DATA :	03/07/2024		BDI :	24,52%		
DESCRIÇÃO:		A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.		FONTE	VERSAO		HORA	RES		
LOCAL:		Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		SEINFRA	028.1.COM.DESONERACAO		84,44%	47,46%		
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO NO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIARIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		PROPRIA	202403.COM.DESONERACAO		85,05%	47,17%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 397,86	R\$ 3.578,88	1,11%	51,29%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	6.523,47	R\$ 0,53	R\$ 3.457,44	1,07%	52,16%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	33,72	R\$ 98,78	R\$ 3.331,09	1,04%	52,99%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	5,83	R\$ 540,00	R\$ 3.149,87	0,98%	53,77%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	227,24	R\$ 12,86	R\$ 2.922,29	0,91%	54,50%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.105,40	R\$ 1,34	R\$ 2.821,23	0,88%	55,21%	B
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	Material	M	32,97	R\$ 75,57	R\$ 2.491,39	0,77%	55,83%	B
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM/2	SINAPI	Material	M2	58,18	R\$ 42,09	R\$ 2.448,77	0,76%	56,44%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	2.142,12	R\$ 1,13	R\$ 2.420,60	0,75%	57,05%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.105,40	R\$ 1,10	R\$ 2.315,94	0,72%	57,62%	B
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 72,57	R\$ 2.177,10	0,68%	58,17%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	105,54	R\$ 19,10	R\$ 2.015,89	0,63%	58,67%	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	836,10	R\$ 2,41	R\$ 2.014,99	0,63%	59,17%	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	114,79	R\$ 16,78	R\$ 1.926,16	0,60%	59,65%	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	Material	UN	6,00	RS 318,99	RS 1.913,94	0,59%	60,13%	B
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	RS 475,28	RS 1.901,12	0,59%	60,61%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,50	RS 24,16	RS 1.896,62	0,59%	61,08%	B
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	3.792,41	RS 0,50	RS 1.896,20	0,59%	61,55%	B
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	87,00	RS 20,13	RS 1.751,31	0,54%	61,99%	B
00000012	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	149,96	RS 11,66	RS 1.748,55	0,54%	62,43%	B
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	Material	M	39,74	RS 42,87	RS 1.703,76	0,53%	62,85%	B

Engenheiro Civil
   
 ORLANDO LIMA DE SOUSA JUNIOR
   
 CREA 0619324325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA

**DESCRIÇÃO:** A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta a crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.  
Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha

**LOCAL:**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO

**DATA:** 03/07/2024

**BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**SEINFRA:** 81,44% 47,48%  
85,05% 47,51%  
0,00%

**HORA:** MES  
81,44% 47,48%  
85,05% 47,51%  
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	100,58	R\$ 16,84	R\$ 1.693,75	0,53%	63,28%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	96,47	R\$ 16,78	R\$ 1.618,79	0,50%	63,68%	B
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	52,77	R\$ 27,06	R\$ 1.428,01	0,44%	64,04%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	13,99	R\$ 100,50	R\$ 1.406,46	0,44%	64,39%	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 227,90	R\$ 1.367,40	0,43%	64,73%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	192,45	R\$ 7,10	R\$ 1.366,42	0,42%	65,07%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,03	R\$ 24,16	R\$ 1.329,52	0,41%	65,40%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.726,78	R\$ 0,76	R\$ 1.312,35	0,41%	65,73%	B
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	11,93	R\$ 108,68	R\$ 1.296,34	0,40%	66,05%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	11,42	R\$ 113,25	R\$ 1.293,22	0,40%	66,38%	B
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	46,74	R\$ 26,90	R\$ 1.257,29	0,39%	66,69%	B
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,02	R\$ 50,03	R\$ 1.251,62	0,39%	67,00%	B
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	Material	M	117,60	R\$ 10,38	R\$ 1.220,69	0,38%	67,31%	B
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	297,53	R\$ 4,08	R\$ 1.213,91	0,38%	67,61%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	138,44	R\$ 8,54	R\$ 1.182,25	0,37%	67,91%	B
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	61,51	R\$ 18,22	R\$ 1.120,64	0,35%	68,19%	B
10024	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.311,26	R\$ 0,48	R\$ 1.109,40	0,34%	68,46%	B
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Material	UN	6,60	R\$ 166,91	R\$ 1.101,61	0,34%	68,74%	B
10041	AJUDDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,55	R\$ 19,10	R\$ 1.099,15	0,34%	69,01%	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	2,00	R\$ 539,20	R\$ 1.078,40	0,34%	69,28%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	31,18	R\$ 34,54	R\$ 1.076,96	0,33%	69,55%	B
00042363	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,38	R\$ 16,71	R\$ 1.075,74	0,33%	69,88%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	742,69	R\$ 1,43	R\$ 1.062,05	0,33%	70,08%	B
00012669	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,78	R\$ 16,58	R\$ 924,76	0,26%	70,34%	B

**306**

Orlando Lima de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**OBRA:** REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA

**DESCRIÇÃO:** A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.

**LOCAL:** Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO

**DATA:** 03/07/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 202403 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** PRÓPRIA

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 24,52%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**85,05%**

**0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	25,20	R\$ 35,95	RS 905,94	0,28%	70,54%	B
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	280,43	R\$ 3,23	RS 905,79	0,28%	70,77%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	51,52	R\$ 16,78	RS 864,58	0,27%	70,98%	B
00004472	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16* CM. EM MACAPANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,50	R\$ 33,42	RS 852,21	0,26%	71,19%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	835,13	R\$ 0,96	RS 801,72	0,25%	71,40%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	601,62	R\$ 1,24	RS 746,00	0,23%	71,58%	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	23,93	R\$ 31,05	RS 742,99	0,23%	71,77%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,68	R\$ 125,00	RS 710,45	0,22%	71,94%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	6,96	RS 100,50	RS 699,59	0,22%	72,12%	B
00004344	PARAFUSO FRANCÉS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 28,15	RS 675,60	0,21%	72,29%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,84	R\$ 16,78	RS 668,56	0,21%	72,45%	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 164,58	RS 658,32	0,20%	72,62%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,60	R\$ 12,86	RS 624,99	0,19%	72,77%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,12	R\$ 16,78	RS 622,87	0,19%	72,93%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	17,71	R\$ 34,54	RS 611,70	0,19%	73,08%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	457,77	R\$ 1,33	RS 608,83	0,19%	73,23%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,66	R\$ 21,24	RS 566,16	0,18%	73,38%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	253,26	R\$ 2,12	RS 536,91	0,17%	73,51%	B
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	6,00	R\$ 88,21	RS 529,26	0,16%	73,64%	B
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	43,42	RS 12,08	RS 524,47	0,16%	73,77%	B
00044474	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5* CM. EM MACAPANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	108,00	R\$ 4,78	RS 516,24	0,16%	73,90%	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00021104217	RS 2.419.548,54	RS 510,63	0,16%	74,06%	B
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADA 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 84,10	RS 504,60	0,16%	74,22%	B



Orlando Lima de Sousa, SINAPI

Engenheiro Civil

CREA 0619324325

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

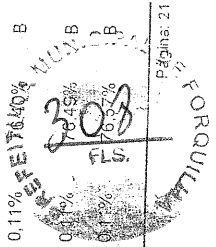
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 03/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	<b>HORA</b> RES RES	<b>038.1 COM DESONERAÇÃO</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b> Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha			
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	11,01	R\$ 45,11	R\$ 496,48	0,15%	74,28%	B
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,68	R\$ 29,73	R\$ 495,84	0,15%	74,40%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	601,62	R\$ 0,82	R\$ 493,33	0,15%	74,53%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,00	R\$ 17,87	R\$ 482,49	0,15%	74,65%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	Material	KG	28,27	R\$ 16,95	R\$ 479,12	0,15%	74,77%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,79	R\$ 119,58	R\$ 453,61	0,14%	74,88%	B
I1316	JUNTA PLASTICA "27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	275,15	R\$ 1,64	R\$ 451,25	0,14%	74,99%	B
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 444,10	R\$ 444,10	0,14%	75,10%	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	31,70	R\$ 13,89	R\$ 440,28	0,14%	75,21%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMIA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	202,77	R\$ 2,12	R\$ 429,88	0,13%	75,32%	B
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 71,20	R\$ 427,20	0,13%	75,43%	B
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	5,50	R\$ 75,84	R\$ 417,12	0,13%	75,53%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	60,69	R\$ 6,63	R\$ 402,38	0,13%	75,63%	B
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 66,98	R\$ 401,88	0,12%	75,73%	B
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	33,79	R\$ 11,68	R\$ 394,71	0,12%	75,83%	B
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 98,66	R\$ 394,64	0,12%	75,93%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,96	R\$ 12,86	R\$ 385,34	0,12%	76,03%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,69	R\$ 21,29	R\$ 376,72	0,12%	76,12%	B
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 94,06	R\$ 376,24	0,12%	76,21%	B
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 20,86	R\$ 375,48	0,12%	76,31%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	742,69	R\$ 0,49	R\$ 363,92	0,11%	76,40%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	23,06	R\$ 15,39	R\$ 354,89	0,11%	76,50%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,26	R\$ 24,16	R\$ 344,46	0,11%	76,60%	B

*(Assinatura)*

Orlando Lima de Sousa, Engenheiro Civil

CREA 0619324325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	
<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO RECEITÓRIO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10169	ÃO CA-60	SEINFRA	Material	KG	44,87	R\$ 7,59	R\$ 340,60	0,11%	76,66%	B
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 84,91	R\$ 339,64	0,11%	76,74%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,20	R\$ 23,48	R\$ 333,42	0,10%	76,83%	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	82,23	R\$ 3,77	R\$ 310,02	0,10%	76,90%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,75	R\$ 12,86	R\$ 305,45	0,09%	76,98%	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	649,67	R\$ 0,47	R\$ 305,35	0,09%	77,06%	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM <sup>2</sup>	SINAPI	Material	M	59,86	R\$ 5,06	R\$ 302,88	0,09%	77,13%	B
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 33,00	R\$ 297,00	0,09%	77,21%	B
00001358	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	4,79	R\$ 58,33	R\$ 279,28	0,09%	77,27%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	457,77	R\$ 0,61	R\$ 279,24	0,09%	77,34%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,20	R\$ 19,10	R\$ 271,22	0,08%	77,41%	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	3,00	R\$ 87,53	R\$ 262,59	0,08%	77,48%	B
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,68	R\$ 15,17	R\$ 253,01	0,08%	77,54%	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	5,50	R\$ 45,90	R\$ 252,59	0,08%	77,60%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	218,75	R\$ 1,13	R\$ 247,19	0,08%	77,67%	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 30,86	R\$ 246,88	0,08%	77,73%	B
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	6,13	R\$ 38,48	R\$ 235,75	0,07%	77,79%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	55,19	R\$ 4,23	R\$ 233,47	0,07%	77,84%	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 75,84	R\$ 227,52	0,07%	77,90%	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 50,53	R\$ 227,36	0,07%	77,96%	B
00014720	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,51	R\$ 16,41	R\$ 221,67	0,07%	78,01%	B
10043	CERA	SEINFRA	Material	KG	11,01	R\$ 20,00	R\$ 220,12	0,07%	78,08%	B

Forquilha - CE, 12/12/2024

Orlando Lima de Sousa Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		
DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.		
LOCAL:	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E = 15* MM	SINAPI	Material	UN	1,00	RS 217,67	RS 217,67	0,07%	78,12%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,00	RS 24,16	RS 217,44	0,07%	78,18%	B
00003315	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	261,03	RS 0,83	RS 216,65	0,07%	78,23%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,16	RS 19,10	RS 213,21	0,07%	78,28%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	16,60	RS 12,77	RS 211,98	0,07%	78,34%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	959,16	RS 0,22	RS 211,01	0,07%	78,39%	B
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	53,92	RS 3,66	RS 197,34	0,06%	78,44%	B
00002446	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	26,48	RS 7,18	RS 190,10	0,06%	78,49%	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	23,01	RS 8,23	RS 189,41	0,06%	78,53%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	19,16	RS 9,52	RS 182,38	0,06%	78,58%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	171,84	RS 1,00	RS 171,84	0,05%	78,62%	B
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	124,80	RS 1,36	RS 169,73	0,05%	78,66%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,43	RS 26,09	RS 167,72	0,05%	78,71%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	235,17	RS 0,70	RS 164,62	0,05%	78,75%	B
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	6,00	RS 26,96	RS 161,76	0,05%	78,79%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,22	RS 37,49	RS 158,18	0,05%	78,83%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	11,18	RS 13,82	RS 154,53	0,05%	78,87%	B
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	23,10	RS 6,37	RS 147,15	0,05%	78,90%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	UN	145,01	RS 1,00	RS 145,01	0,05%	78,94%	B
00005538	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	14,45	RS 9,97	RS 144,09	0,04%	78,98%	B
00005075	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	28,37	RS 4,99	RS 141,59	0,04%	79,01%	B
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	10,12	RS 13,90	RS 140,74	0,04%	79,05%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,20	RS 19,10	RS 137,52	0,04%	79,09%	B



Orlando Lima de Sousa Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 03/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>VERSÃO:</b> 028.1 CGM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES:</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	<b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b> 85,06% 47,87%
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.		<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	9,75	R\$ 14,01	RS 136,58	0,04%	79,11%	B
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 9,33	RS 130,62	0,04%	79,15%	B
00037591	SUPORE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 20,27	RS 121,62	0,04%	79,18%	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,22	R\$ 16,58	RS 119,76	0,04%	79,21%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	7,40	R\$ 16,09	RS 119,07	0,04%	79,24%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,80	R\$ 24,15	RS 115,92	0,04%	79,27%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 53,28	RS 106,56	0,03%	79,29%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	98,09	R\$ 1,06	RS 103,98	0,03%	79,32%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	5,64	R\$ 17,00	RS 95,96	0,03%	79,34%	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	108,01	R\$ 0,88	RS 95,05	0,03%	79,37%	B
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	379,11	R\$ 0,25	RS 94,78	0,03%	79,39%	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 47,04	RS 94,08	0,03%	79,41%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 22,59	RS 90,36	0,03%	79,44%	B
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W; BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 17,85	RS 89,25	0,03%	79,46%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,09	R\$ 12,15	RS 86,18	0,03%	79,48%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,32	R\$ 1,20	RS 85,56	0,03%	79,50%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2,105,40	R\$ 0,04	RS 84,22	0,03%	79,52%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,32	RS 82,64	0,03%	79,54%	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 8,21	RS 82,10	0,03%	79,56%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	94,73	R\$ 0,86	RS 81,47	0,03%	79,58%	B
10191	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,65	RS 81,30	0,03%	79,60%	B
10415	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,70	R\$ 21,73	RS 80,40	0,02%	79,62%	B
10415	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,00	RS 80,00	0,02%	79,64%	B

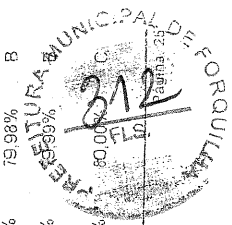


Orlando Lima de Sousa Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 0619324325

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I LUNOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		
DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.		
LOCAL:	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BARRIO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO, E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,7436619112	R\$ 105,25	R\$ 78,27	0,02%	79,66%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,18	R\$ 1,97	R\$ 77,18	0,02%	79,68%	B
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 19,12	R\$ 76,48	0,02%	79,70%	B
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	3,12	R\$ 24,17	R\$ 75,53	0,02%	79,72%	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,48	R\$ 30,46	R\$ 75,50	0,02%	79,74%	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	5,05	R\$ 13,90	R\$ 70,22	0,02%	79,76%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	39,18	R\$ 1,73	R\$ 67,78	0,02%	79,77%	B
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 33,61	R\$ 67,22	0,02%	79,79%	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20	0,02%	79,81%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 1,76	R\$ 63,36	0,02%	79,82%	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 7,74	R\$ 61,92	0,02%	79,84%	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,66	R\$ 36,64	R\$ 61,01	0,02%	79,85%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	71,32	R\$ 0,85	R\$ 60,62	0,02%	79,87%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,56	R\$ 16,53	R\$ 58,92	0,02%	79,88%	B
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	Material	M	6,13	R\$ 9,36	R\$ 57,34	0,02%	79,90%	B
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,79	R\$ 71,39	R\$ 56,40	0,02%	79,91%	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	9,07	R\$ 6,04	R\$ 54,80	0,02%	79,93%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,006567675728	R\$ 8,289,27	R\$ 54,44	0,02%	79,94%	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,27	R\$ 52,54	0,02%	79,95%	B
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,29	R\$ 40,33	R\$ 52,14	0,02%	79,97%	B
00005177	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 12,64	R\$ 50,56	0,02%	79,98%	B
00005222	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 2,47	R\$ 49,40	0,02%	79,99%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,3524	R\$ 139,75	R\$ 49,25	0,02%	80,00%	B



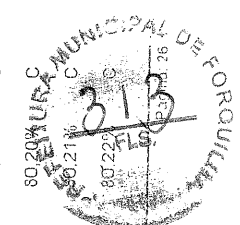
Orlando Lima de Sousa Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUPOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		
DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.		
LOCAL:	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo 62115-000 Forquilha		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO RECEITORIO		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12702	JUPOS	SEINFRA	General	H	48,25	R\$ 1,00	R\$ 48,25	0,01%	80,01%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	5,56	R\$ 8,45	R\$ 46,96	0,01%	80,03%	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	97,39	R\$ 0,47	R\$ 45,77	0,01%	80,04%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,70	R\$ 16,71	R\$ 45,16	0,01%	80,05%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	6,95	R\$ 6,05	R\$ 42,02	0,01%	80,06%	C
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 20,90	R\$ 41,80	0,01%	80,07%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,86	R\$ 14,20	R\$ 40,58	0,01%	80,08%	C
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	40,28	R\$ 0,99	R\$ 39,88	0,01%	80,09%	C
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,36	R\$ 1,19	R\$ 39,69	0,01%	80,10%	C
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 19,47	R\$ 38,94	0,01%	80,11%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	Material	UN	0,5978	R\$ 63,01	R\$ 37,67	0,01%	80,12%	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	9,49	R\$ 3,75	R\$ 35,60	0,01%	80,13%	C
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 17,69	R\$ 35,38	0,01%	80,14%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 4,41	R\$ 35,28	0,01%	80,15%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	38,00	R\$ 0,85	R\$ 32,30	0,01%	80,15%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	98,09	R\$ 0,31	R\$ 30,41	0,01%	80,16%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 1,65	R\$ 29,70	0,01%	80,17%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,73	R\$ 17,16	R\$ 29,66	0,01%	80,18%	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	4,22	R\$ 7,00	R\$ 29,57	0,01%	80,18%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	1,12	R\$ 25,33	R\$ 28,45	0,01%	80,19%	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	1,92	R\$ 13,91	R\$ 26,78	0,01%	80,20%	C
00001000	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,240975	R\$ 105,81	R\$ 25,50	0,01%	80,20%	C
00038101	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	Material	KG	22,69	R\$ 1,12	R\$ 25,41	0,01%	80,21%	C
	TOWADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 8,47	R\$ 25,41	0,01%	80,21%	C



Orlando Lima de Sousa Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.		
<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRES NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.		

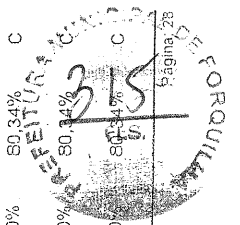
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDIT.	CL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,49	R\$ 24,90	0,01%	80,22%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 0,92	R\$ 24,84	0,01%	80,23%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,51	R\$ 46,75	R\$ 23,84	0,01%	80,23%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 1,96	R\$ 23,52	0,01%	80,24%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,36	R\$ 64,28	R\$ 23,14	0,01%	80,25%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,86	R\$ 26,01	R\$ 22,37	0,01%	80,25%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,44	R\$ 22,32	0,01%	80,26%	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 3,27	R\$ 19,62	0,01%	80,26%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,51	R\$ 36,30	R\$ 18,51	0,01%	80,27%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,603593984962	R\$ 28,81	R\$ 17,39	0,01%	80,27%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,603593984962	R\$ 28,81	R\$ 17,39	0,01%	80,28%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,44	R\$ 16,88	0,01%	80,28%	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 0,34	R\$ 16,32	0,01%	80,28%	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,15	R\$ 16,30	0,01%	80,29%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 7,70	R\$ 15,40	0,00%	80,29%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	7,50	R\$ 1,88	R\$ 14,10	0,00%	80,30%	C
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,70308	R\$ 19,36	R\$ 13,61	0,00%	80,30%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 2,17	R\$ 13,02	0,00%	80,30%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 2,36	R\$ 11,80	0,00%	80,30%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48	0,00%	80,31%	C
00013526	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	Material	UN	227,43	R\$ 0,05	R\$ 11,37	0,00%	80,31%	C
00005073	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,84	R\$ 11,36	0,00%	80,32%	C
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,79987	R\$ 14,17	R\$ 11,33	0,00%	80,32%	C

Orçamento Civil  
CREA 0619324375

Orlando Lima de Sousa Júnior

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA		DATA :	03/07/2024	BDI :	24,52%					
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida. Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%					
LOCAL:		SINAPI	2524/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	66,06%	47,157%					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA, JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 1,22	R\$ 9,76	0,00%	80,32%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45	0,00%	80,32%	C
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 0,61	R\$ 7,32	0,00%	80,32%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	8,40	R\$ 0,87	R\$ 7,31	0,00%	80,32%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,99	R\$ 3,40	R\$ 6,75	0,00%	80,33%	C
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 0,74	R\$ 5,92	0,00%	80,33%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001242592	R\$ 432.774,36	R\$ 5,38	0,00%	80,33%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,63	R\$ 4,89	0,00%	80,33%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002438521858	R\$ 1.354,25	R\$ 3,30	0,00%	80,33%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,3357415	R\$ 9,42	R\$ 3,16	0,00%	80,33%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,023628612	R\$ 126,63	R\$ 2,99	0,00%	80,33%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,134158272	R\$ 21,65	R\$ 2,90	0,00%	80,33%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	0,371908	R\$ 6,10	R\$ 2,27	0,00%	80,33%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	5,04	R\$ 0,36	R\$ 1,81	0,00%	80,33%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,014152092	R\$ 121,52	R\$ 1,72	0,00%	80,33%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,42	R\$ 1,42	0,00%	80,34%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0848	R\$ 14,75	R\$ 1,25	0,00%	80,34%	C
00036997	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000063321647	R\$ 19.525,42	R\$ 1,24	0,00%	80,34%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000238294985	R\$ 4.800,00	R\$ 1,14	0,00%	80,34%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,07125	R\$ 15,58	R\$ 1,11	0,00%	80,34%	C



Orlando Lima de Sousa Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 0619324325

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JIMOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA

DESCRIÇÃO:

A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita, Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.

LOCAL:

Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha

OBJETO:

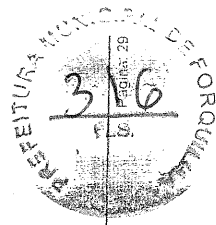
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA, JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	94,73	R\$ 0,01	R\$ 0,95	0,00%	80,34%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0152	R\$ 14,17	R\$ 0,22	0,00%	80,34%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,023826717	R\$ 5,91	R\$ 0,14	0,00%	80,34%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	0,0119826	R\$ 10,86	R\$ 0,13	0,00%	80,34%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000002561868	R\$ 9,620,16	R\$ 0,02	0,00%	80,34%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000099806985	R\$ 14,199,81	R\$ 0,01	0,00%	80,34%	C


*Outubro L. de S. F.*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

Subtotal até 80,34% %  
 Outros  
 Valor total do Orçamento

R\$ 321.809,53  
 R\$ 78.765,93  
 R\$ 400.575,46



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>FORQUILHA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	<b>DATA:</b> 03/07/2024	<b>BE:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	SEMPRA 0221 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,45%
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA, JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO	SNAPI 202435 COM DESONERAÇÃO 85,03%	FLS. 217


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>


**BDI = 24,52%**

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

  
 Orlando Lima de Sousa Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
318  
FLS.

 <b>FORQUILHA</b>	OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 03/07/2024	BDI: 52%
	DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta a crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	FONTE SENEPN 0281 COM DESONERACÃO 84,44% SINAPI 2024/23 COM DESONERACÃO 85,05% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	HORA 84,44% 85,05% 0,00%
	LOCAL:	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Orlando Lima de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
319  
FLS.

 <b>FORQUILHA</b>	OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 03/07/2024	BDI: 152				
	DESCRIÇÃO:	A presente proposta de construção refere-se à necessidade de expandir a estrutura do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha - CE, em resposta à crescente demanda da comunidade local por vagas na educação infantil. O objetivo desta obra é fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS.	
	LOCAL:	Rua Possidônio Gomes Siqueira, S/N, Mesquita Jerônimo, 62115-000 Forquilha	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4	2	1
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, NO BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		SENAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,03%	4	2	1
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,58%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Orlando Lima de Sousa Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA 0619324325





# MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	<b>DATA:</b> 03/07/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A presente proposta de construção refere-se à reabilitação de espaço de utilização do Centro de Educação Infantil Maria Natália do Nascimento Sabino, localizado Rua Posse, nº 600, bairro Guerra, Setor C, S. N. Marquês, Jooazeiro, nº 62115-000, Fortaleza - CE, em respeito à ordem de priorização da comunidade local por parte do Edital nº 001/2024, cujo objetivo é a obra e fornecer um ambiente seguro e adequado para o desenvolvimento educacional e social das crianças da região, garantindo acesso a uma educação de qualidade desde os primeiros anos de vida.	<b>VERSÃO:</b> 01 - PROJETO DE EXECUÇÃO	<b>HORA:</b> 04:45
<b>LOCAL:</b>	Rua Posse, Somo Guerra, Setor C, S. N. Marquês, Jooazeiro, nº 62115-000, Fortaleza	<b>PROPOSTA:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO NO BARRIO MESCUIITA JERÓNIMO NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, INCLUINDO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS NOVAS SALAS, UM VESTIÁRIO E A AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO		

#	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS		SUBTOTAL	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA	M2	LARGURA	COMP.		3,0	
			1,50	2,00	3		
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	LARGURA	COMP.		185,00	
			9,95	18,6	185		
1.3	RASPAGEM DE GRAMADO	M2	LARGURA	COMP.	ALTURA	101,93	
			5,48	18,60	101,93		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	REATERRO GRAMADO	M3	LARGURA	COMP.	ALTURA	5,10	
			5,48	18,6	0,05	5,10	
2.2	ATERRO PRINCIPAL (DESNÍVEL)	M3	LARGURA	COMP.	ALTURA	61,62	
	ATERRO DE DESNÍVEL CALCULADO EM PLANILHA		9,8	18,3	0,34	61,62	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	SAPATAS E BALDRAME						
3.1.1	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS	M3	QTD	LARGURA	COMP.	ALTURA	6,48
			8	0,9	0,9	1	6,48
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M2	QTD	LARGURA	COMP.	6,48	
			8	0,9	0,9	6,48	

*Orlando Lima de Sousa Júnior*  
 Orlando Lima de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0619324325