

## **LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA**

**CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA**  
**LOCAL: RUA FRANCISCO VERISSÍMO FILHO**

**JOÃO DIAS – RN, 02 Agosto de 2023**

## LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA

### 1. APRESENTAÇÃO

O presente laudo técnico apresenta a situação física construtiva da creche Municipal Manoel Simplicio da Silva, localizada na na rua Francisco Veríssimo Filho, pertencente ao Município de João Dias, no estado do Rio Grande do Norte -RN. A figura 1 expressa sua localização (-6.277595 , -37.797239).

Figura 1: Localização Georeferenciada da creche Municipal Manoel Simplicio da Silva.



A vista técnica na referida escola aconteceu no dia 02 de Agosto de 2023, todos os espaços pertencentes a escola foram vistoriados e realizado um levantamento das necessidades para cada ambiente. A tabela 1 apresenta os referidos cômodos, suas dimensões e suas áreas construídas.

Tabela 1: Caracterização dos espaços da creche municipal Manoel Símplicio da Silva.

Creche Municipal Manoel Símplicio da Silva, localizada na rua Francisco Veríssimo Filho.			
ESPAÇO	DIMENSÕES (m)		ÁREA (m <sup>2</sup> )
	Comprimento	largura	
Sala de aula 01	6,6	5,5	36,3
Sala de aula 02	6,6	5,95	39,27
Sala de aula 03	6,6	5,95	39,27
Sala de aula 04	6,6	5,5	36,3
BWC 01	2,13	2,1	4,473
BWC 02	2,13	2,1	4,473
Cozinha	3,15	2,6	7,13
dispensa	2	2	4
copa	2	1,6	3,2
Hall 01	2,13	0,7	1,5
Hall 02	2,13	0,7	1,5
Sala administrativa	4,3	3,8	16,34
Circulação 01	10,9	2,4	26,16
Circulação 02	10,15	2	20,3

Mediante a realização da vistoria e dos referidos levantamento, destaca-se os principais serviços a serem realizados na referida escola.

## 2. COBERTURA E FORRO

Atualmente a escola apresenta uma cobertura toda em madeira e telha cerâmica, com alguns elementos como trama, ripas e caibros danificados, assim como, muitas telhas fissuradas e quebradas, havendo a necessidade de toda uma revisão do telhado. Atualmente toda a escola é forrada com material do tipo PVC, apresentando vários pontos de infiltração, como mostra a figura 2a. Essas infiltrações decorrem devido a falhas na estrutura do telhado.

Figura 2a: Estrutura de cobertura



Figura 2b: cobertura



Figura 2c: cobertura



### 3. ALVENARIAS

Apresentou-se a necessidade de melhoramento da cozinha da referida escola, conforme análise do local percebeu-se que a cozinha não apresenta uma área adequada para melhor atender a comunidade e o desenvolvimento das atividades. Atualmente a cozinha apresenta uma área de 7,13 m<sup>2</sup> conforme planta baixa (Apêndice 1).

Mediante análise percebeu-se que a escola apresenta uma copa e uma dispensa que podem ser agregadas a cozinha atual ampliando assim o ambiente, portanto a sugestão técnica é agregar esses espaços para a cozinha. A figura 3 apresenta a situação atual e a figura 4 o novo espaço sugerido, aumentando a área da cozinha e abrindo esquadrias para melhor ventilação e iluminação diária.

Figura 3: Distribuição atual dos espaços.

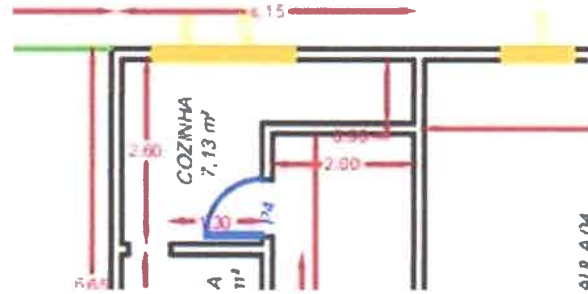
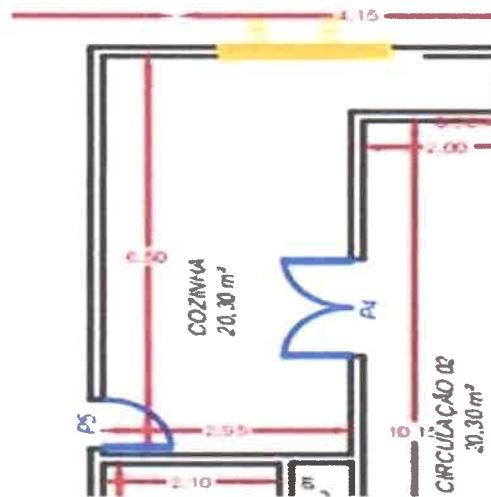


Figura 4: Novo espaço sugerido.





Desta forma seria necessária a demolição da alvenaria que separa os espaços atuais denominados de sala e cozinha, assim como o fechamento da área de circulação que dá acesso a cozinha. A área da cozinha passaria para 20,30 m<sup>2</sup>, abriria duas janelas e uma porta de acesso maior. É importante destacar que essa nova sugestão de espaço requer uma área do muro que possui um desnível de cerca de 1,5 m de altura. A figura 5 apresenta a área que será utilizada e a apresentação do desnível.

Figura 5: Área que será agregada a cozinha atual.



#### 4. PISO

O piso atual da referida escola é revestido com placas cerâmicas, necessitando de revisões periódicas, porém, percebeu-se que em alguns espaços como BWC 01 e BWC 02, o piso está desgastado e com manifestações patológicas. Sugere-se uma revisão do piso, incluindo rodapés e rejuntas.

#### 5. REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS

É necessária uma revisão nas instalações elétricas e revisão nas instalações Hidrosanitárias. Verificou-se que as descargas dos vasos sanitários dos banheiros não estão funcionando corretamente, assim como, os banheiros possuem chuveiros, porém, não estão funcionando. Visualizou-se a necessidade de impermeabilização e revisão da caixa de água. A figura 6 apresenta a exposição das instalações Hidrosanitárias.

Figura 6: Instalações Hidrosanitárias expostas.



## 6. PINTURA

Todos os espaços internos e externos devem receber um novo sistema de pintura.

## 7. FORRO / CLIMATIZAÇÃO

É importante a revisão de todo o forro da instituição, atualmente encontra-se o forro do tipo PVC, com muitas infiltrações em toda a sua extensão. Sugere-se a troca do forro por placas de gesso.

## 8. ACESSIBILIDADE

É importante melhorar o acesso para o muro e parque de recreação, atualmente há presença de degraus, tendo em vista o desnível existente entre os ambientes. Sugere-se a quebra dos degraus e construção de uma rampa acompanhada de corrimão em toda a sua extensão, assim como, abertura maior da porta.

Figura 7: Degraus de acesso para o muro e parque de recreação.



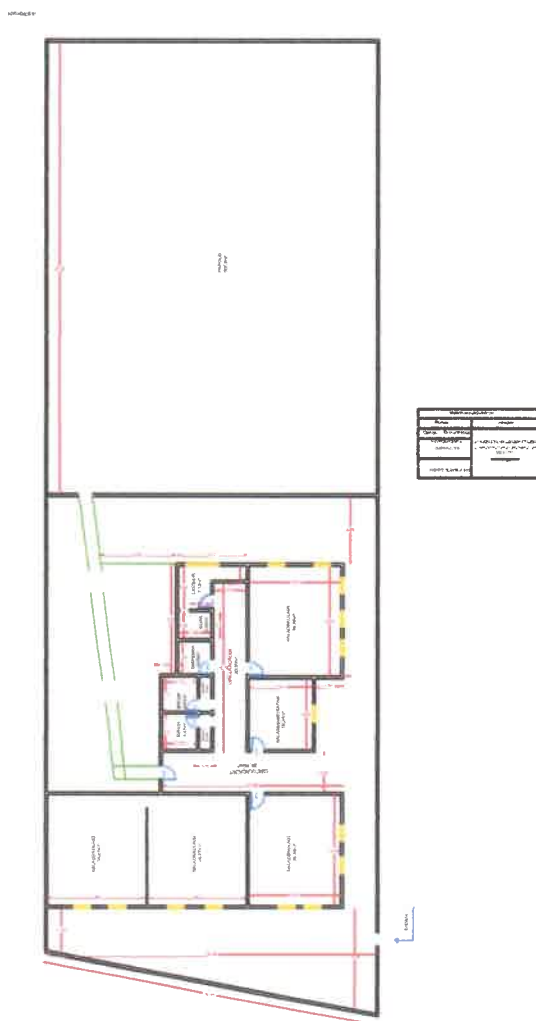


## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Conforme averiguação dos problemas técnicos e funcionais, assim como, diante das manifestações patológicas construtivas apresentadas neste documento, a creche municipal Manoel Simplicio da Silva, necessita de uma reforma para melhoria do espaço, sendo necessária a recuperação imediata dos problemas apresentados na planilha orçamentária, para trazer segurança e bem-estar aos acadêmicos e servidores.

### **Analisar os seguintes documentos.**

- I. O apêndice 01 - planta baixa da situação atual.
- II. O apêndice 02 - planta baixa com melhoramento do espaço da cozinha e banheiros.
- III. O apêndice 03 - planilha orçamentária para a reforma.



PLANTABAIXA-SITUAÇÃO ATUAL

Projeto: Reforma da creche municipal Manoel Simplicio da Silva

Local: Rua Francisco Verissimo Filho, município de João Dias.

Contratante: Prefeitura Municipal de João Dias.



## LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA

CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA  
LOCAL: RUA FRANCISCO VERÍSSIMO FILHO

JOÃO DIAS – RN, 02 Agosto de 2023

## LAUDO DE VISTORIA TÉCNICA

### 1. APRESENTAÇÃO

O presente laudo técnico apresenta a situação física construtiva da creche Municipal Manoel Simplicio da Silva, localizada na na rua Francisco Veríssimo Filho, pertencente ao Município de João Dias, no estado do Rio Grande do Norte -RN. A figura 1 expressa sua localização (-6.277595 , -37.797239).

Figura 1: Localização Georeferenciada da creche Municipal Manoel Simplicio da Silva.



A vista técnica na referida escola aconteceu no dia 02 de Agosto de 2023, todos os espaços pertencentes a escola foram vistoriados e realizado um levantamento das necessidades para cada ambiente. A tabela 1 apresenta os referidos cômodos, suas dimensões e suas áreas construídas.

Tabela 1: Caracterização dos espaços da creche municipal Manoel Simplicio da Silva.

Creche Municipal Manoel Simplicio da Silva, localizada na rua Francisco Veríssimo Filho.			
ESPAÇO	DIMENSÕES (m)		ÁREA (m <sup>2</sup> )
	Comprimento	largura	
Sala de aula 01	6,6	5,5	36,3
Sala de aula 02	6,6	5,95	39,27
Sala de aula 03	6,6	5,95	39,27
Sala de aula 04	6,6	5,5	36,3
BWC 01	2,13	2,1	4,473
BWC 02	2,13	2,1	4,473
Cozinha	3,15	2,6	7,13
dispensa	2	2	4
copa	2	1,6	3,2
Hall 01	2,13	0,7	1,5
Hall 02	2,13	0,7	1,5
Sala administrativa	4,3	3,8	16,34
Circulação 01	10,9	2,4	26,16
Circulação 02	10,15	2	20,3

Mediante a realização da vistoria e dos referidos levantamento, destaca-se os principais serviços a serem realizados na referida escola.

## 2. COBERTURA E FORRO

Atualmente a escola apresenta uma cobertura toda em madeira e telha cerâmica, com alguns elementos como trama, ripas e caibros danificados, assim como, muitas telhas fissuradas e quebradas, havendo a necessidade de toda uma revisão do telhado. Atualmente toda a escola é forrada com material do tipo PVC, apresentando vários pontos de infiltração, como mostra a figura 2a. Essas infiltrações decorrem devido a falhas na estrutura do telhado.

Figura 2a: Estrutura de cobertura







### 3. ALVENARIAS

Apresentou-se a necessidade de melhoramento da cozinha da referida escola, conforme análise do local percebeu-se que a cozinha não apresenta uma área adequada para melhor atender a comunidade e o desenvolvimento das atividades. Atualmente a cozinha apresenta uma área de 7,13 m<sup>2</sup> conforme planta baixa (Apêndice 1).

Mediante análise percebeu-se que a escola apresenta uma copa e uma dispensa que podem ser agregadas a cozinha atual ampliando assim o ambiente, portanto a sugestão técnica é agregar esses espaços para a cozinha. A figura 3 apresenta a situação atual e a figura 4 o novo espaço sugerido, aumentando a área da cozinha e abrindo esquadrias para melhor ventilação e iluminação diária.

Figura 3: Distribuição atual dos espaços.

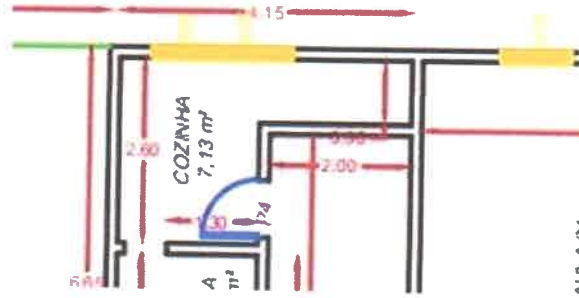
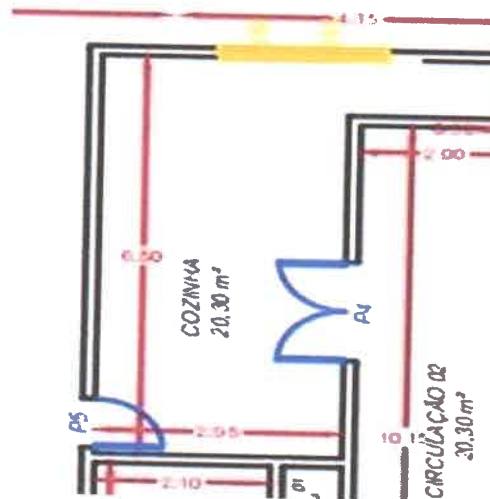


Figura 4: Novo espaço sugerido.



Desta forma seria necessária a demolição da alvenaria que separa os espaços atuais denominados de sala e cozinha, assim como o fechamento da área de circulação que dá acesso a cozinha. A área da cozinha passaria para 20,30 m<sup>2</sup>, abriria duas janelas e uma porta de acesso maior. É importante destacar que essa nova sugestão de espaço requer uma área do muro que possui um desnível de cerca de 1,5 m de altura. A figura 5 apresenta a área que será utilizada e a apresentação do desnível.

Figura 5: Área que será agregada a cozinha atual.



#### 4. PISO

O piso atual da referida escola é revestido com placas cerâmicas, necessitando de revisões periódicas, porém, percebeu-se que em alguns espaços como BWC 01 e BWC 02, o piso está desgastado e com manifestações patológicas. Sugere-se uma revisão do piso, incluindo rodapés e rejuntas.

#### 5. REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS

É necessária uma revisão nas instalações elétricas e revisão nas instalações Hidrosanitárias. Verificou-se que as descargas dos vasos sanitários dos banheiros não estão funcionando corretamente, assim como, os banheiros possuem chuveiros, porém, não estão funcionando. Visualizou-se a necessidade de impermeabilização e revisão da caixa de água. A figura 6 apresenta a exposição das instalações Hidrosanitárias.

Figura 6: Instalações Hidrosanitárias expostas.



## 6. PINTURA

Todos os espaços internos e externos devem receber um novo sistema de pintura.

## 7. FORRO / CLIMATIZAÇÃO

É importante a revisão de todo o forro da instituição, atualmente encontra-se o forro do tipo PVC, com muitas infiltrações em toda a sua extensão. Sugere-se a troca do forro por placas de gesso.

## 8. ACESSIBILIDADE

É importante melhorar o acesso para o muro e parque de recreação, atualmente há presença de degraus, tendo em vista o desnível existente entre os ambientes. Sugere-se a quebra dos degraus e construção de uma rampa acompanhada de corrimão em toda a sua extensão, assim como, abertura maior da porta.

Figura 7: Degraus de acesso para o muro e parque de recreação.





## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme averiguação dos problemas técnicos e funcionais, assim como, diante das manifestações patologias construtivas apresentadas neste documento, a creche municipal Manoel Simplicio da silva, necessita de uma reforma para melhoria do espaço, sendo necessária a recuperação imediata dos problemas apresentados na planilha orçamentária, para trazer segurança e bem-estar aos acadêmicos e servidores.

### **Analisar os seguintes documentos.**

- I. O apêndice 01 - planta baixa da situação atual.
- II. O apêndice 02 - planta baixa com melhoramento do espaço da cozinha e banheiros.
- III. O apêndice 03 - planilha orçamentária para a reforma.



**PLANTABAIXA-SITUAÇÃOATUAL**

Projeto: Reforma da creche municipal Manoel Simplicio da Silva

Local: Rua Francisco Verissimo Filho, município de João Dias.

Contratante: Prefeitura Municipal de João Dias.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 38.421,61</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22
1.3	02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95
1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80
1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50
<b>2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 89.270,52</b>
2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00
2.2	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	660,00	R\$ 12,27	R\$ 8.098,20
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40
2.4	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40
2.5	12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40
2.6	07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48
2.7	13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64
<b>3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 17.780,60</b>
3.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18
3.2	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
3.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76
3.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34
3.5	14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
3.6	93442	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
3.7	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60
3.8	15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88
3.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52
<b>4</b>	<b>ELETRICA</b>						<b>R\$ 22.908,18</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
4.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
4.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 10.675,60</b>
5.1	06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto , ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
5.2	07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 7.740,00</b>
6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00
6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
6.3	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
<b>7</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 672,00</b>
7.1	1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 45.048,68</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 187.468,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 232.517,19</b>	

Documento assinado digitalmente  
 FELIPE RAMON DA SILVA OLIVEIRA  
 Data: 25/10/2023 11:57:31-0300  
 Verifique em <https://validar.itf.gov.br>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/10/2023		<b>BDI :</b>	24,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 38.421,61</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22
1.3	02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95
1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80
1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50
<b>2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 89.270,52</b>
2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00
2.2	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	660,00	R\$ 12,27	R\$ 8.098,20
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40
2.4	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40
2.5	12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25.00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40
2.6	07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48
2.7	13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64
<b>3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 17.780,60</b>
3.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18
3.2	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
3.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76
3.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34
3.5	14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
3.6	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
3.7	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60
3.8	15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88
3.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52
<b>4</b>	<b>ELETRICA</b>						<b>R\$ 22.908,18</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
4.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
4.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 10.675,60</b>
5.1	06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto , ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
5.2	07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 7.740,00</b>
6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00
6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
6.3	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
<b>7</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 672,00</b>
7.1	1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 45.048,68</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 187.468,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 232.517,19</b>	

Documento assinado digitalmente  
 FELIPE RAMON DA SILVA OLIVEIRA  
 Data: 25/10/2023 11:57:31-0900  
 Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/10/2023			<b>BDI :</b>	24,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 38.421,61</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22
1.3	02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95
1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80
1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50
<b>2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 89.270,52</b>
2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00
2.2	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	660,00	R\$ 12,27	R\$ 8.098,20
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40
2.4	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40
2.5	12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25 00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40
2.6	07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48
2.7	13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64
<b>3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 17.780,60</b>
3.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18
3.2	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
3.3	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76
3.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34
3.5	14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
3.6	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
3.7	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60
3.8	15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88
3.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52
<b>4</b>	<b>ELETRICA</b>						<b>R\$ 22.908,18</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rto Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
4.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
4.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 10.675,60</b>
5.1	06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto , ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
5.2	07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 7.740,00</b>
6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00
6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
6.3	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
<b>7</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 672,00</b>
7.1	1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 45.048,68</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 187.468,51</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 232.517,19</b>	

Documento assinado digitalmente  
 FELIPE RAMON DA SILVA OLIVEIRA  
 Data: 25/10/2023 11:57:31-0:000  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO			<b>DATA :</b>	02/10/2023		<b>BDI :</b>	24,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN			CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
				CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
				DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
				INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
				SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023	
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
				SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
				SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 22,19	R\$ 281,61	R\$ 0,00	R\$ 10,89	R\$ 1.888,14
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 45,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 6.294,22
1.3	02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300,95
1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 186,81	R\$ 248,64	R\$ 0,24	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80
1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 13,49	R\$ 53,00	R\$ 0,89	R\$ 5,87	R\$ 3.662,50
<b>SUPERESTRUTURA</b>										
2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 2,64	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 27.774,00
2.2	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	660,00	R\$ 0,87	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 8.098,20
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 1,32	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 9.770,40
2.4	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 1,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 26,12	R\$ 27,49	R\$ 0,01	R\$ 11,50	R\$ 20.838,40
2.5	12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1.4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 22,51	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.544,40
2.6	07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 3,30	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.118,48
2.7	13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 0,00	R\$ 66,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.126,64
<b>3</b>										
3.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU	SINAPI	UN	6,00	R\$ 150,18	R\$ 1.087,71	R\$ 0,00	R\$ 70,14	R\$ 1.308,03
									<b>R\$ 17.780,60</b>	
									<b>R\$ 89.270,52</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
						OUTROS					
3.2	100670	SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS; DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 37,60	R\$ 536,52	R\$ 0,00	R\$ 17,74	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
3.3	100878	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 572,85	R\$ 0,00	R\$ 11,13	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76
3.4	86889	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,13	R\$ 753,73	R\$ 0,00	R\$ 15,48	R\$ 803,34	R\$ 803,34
3.5	14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	unid	3,00	R\$ 12,08	R\$ 160,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
3.6	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,53	R\$ 1.328,20	R\$ 0,00	R\$ 25,21	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
3.7	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,59	R\$ 290,04	R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 348,80	R\$ 697,60
3.8	15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 48,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 63,97	R\$ 255,88
3.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 59,25	R\$ 26,84	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 110,44	R\$ 883,52
4	<b>ELETRICA</b>										
4.1	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 109,65	R\$ 122,02	R\$ 0,00	R\$ 42,12	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
4.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 72,69	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 27,95	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
4.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,88	R\$ 637,72	R\$ 21,11	R\$ 4,23	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
5	<b>COBERTURA</b>										
5.1	06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 22,31	R\$ 29,85	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
5.2	07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 13,43	R\$ 15,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
6	<b>PINTURA</b>										
6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 1,07	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 2,56	R\$ 512,00
6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO; LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 7,52	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
6.3	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 10,64	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 4,92	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
7	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										
7.1	1 A 02.702.00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00
										<b>R\$ 22.908,18</b>	
										<b>R\$ 10.675,60</b>	
										<b>R\$ 6.962,80</b>	
										<b>R\$ 3.712,80</b>	
										<b>R\$ 7.740,00</b>	
										<b>R\$ 512,00</b>	
										<b>R\$ 2.730,00</b>	
										<b>R\$ 4.498,00</b>	
										<b>R\$ 672,00</b>	
										<b>R\$ 672,00</b>	



VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.048,68  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 187.468,51  
VALOR TOTAL: R\$ 232.517,19

 Documento assinado digitalmente  
FELIPE RAMON DA SILVA OLIVEIRA  
Data: 25/10/2023 11:57:30-0300  
Verifique em <https://validar.ib.gov.br>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 24,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE:</b> CAEMA	<b>VERBAO:</b> 2019/12	<b>HORA:</b> 116,68%
<b>LOCAL:</b> JOÃO DIAS-RN	<b>CAERN:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>2020/12</b>	<b>DATA REF.:</b> 12/2019
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<b>CAGEPA:</b> 2020/12	<b>2020/12</b>	<b>07/2023</b>
	<b>DEOSP:</b> 2014 COM DESONERAÇÃO	<b>93,90%</b>	<b>02/2014</b>
	<b>DER-MG:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>-</b>	<b>07/2022</b>
	<b>INDIPONIVE:</b> 2023/06 - Rio Branco	<b>115,90%</b>	<b>06/2023</b>
	<b>NOVACAP:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>86,74%</b>	<b>01/2020</b>
	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>-</b>	<b>03/2017</b>
	<b>SICRO NOVO:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>-</b>	<b>10/2023</b>
	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>85,34%</b>	<b>46,96%</b>
	<b>SMOP EDIF:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>87,59%</b>	<b>49,84%</b>
	<b>SMOP ILLUM:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>86,12%</b>	<b>48,67%</b>
	<b>SMOP INFRA:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>86,12%</b>	<b>48,67%</b>
	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 22,19	R\$ 281,61	R\$ 0,00	R\$ 10,89	R\$ 1.888,14
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 45,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 8.294,22
1.3	02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300,95
1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 186,81	R\$ 248,64	R\$ 0,24	R\$ 81,55	R\$ 23.275,80
1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 13,49	R\$ 53,00	R\$ 0,89	R\$ 5,87	R\$ 3.662,50
<b>SUPERESTRUTURA</b>										
2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 2,64	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 27.774,00
2.2	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	660,00	R\$ 0,87	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 8.098,20
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 1,32	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 9.770,40
2.4	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 26,12	R\$ 27,49	R\$ 0,01	R\$ 11,50	R\$ 20.838,40
2.5	12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 22,51	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.544,40
2.6	07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alçerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 3,30	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.118,48
2.7	13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 0,00	R\$ 66,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.126,64
<b>DIVERSOS</b>										
3.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU	SINAPI	UN	6,00	R\$ 150,18	R\$ 1.087,71	R\$ 0,00	R\$ 70,14	R\$ 1.308,03
									<b>R\$ 17.780,60</b>	<b>R\$ 7.848,18</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
						OUTROS					
3.2	100670	SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 37,60	R\$ 536,52	R\$ 0,00	R\$ 17,74	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
3.3	100878	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 572,85	R\$ 0,00	R\$ 11,13	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76
3.4	86889	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,13	R\$ 753,73	R\$ 0,00	R\$ 15,48	R\$ 803,34	RS 803,34
3.5	14.08.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	DEOSP	unid	3,00	R\$ 12,08	R\$ 160,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,12	RS 516,36
3.6	93442	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref. docol, deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,53	R\$ 1.328,20	R\$ 0,00	R\$ 25,21	R\$ 1.410,94	RS 1.410,94
3.7	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,59	R\$ 290,04	R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 348,80	RS 697,60
3.8	15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 48,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 63,97	RS 255,88
3.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 59,25	R\$ 26,84	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 110,44	RS 883,52
4		<b>ELETRICA</b>									<b>RS 22.908,18</b>
4.1	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 109,65	R\$ 122,02	R\$ 0,00	R\$ 42,12	R\$ 273,79	RS 2.737,90
4.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 72,69	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 27,95	R\$ 162,24	RS 2.595,84
4.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,88	R\$ 637,72	R\$ 21,11	R\$ 4,23	R\$ 675,94	RS 17.574,44
5		<b>COBERTURA</b>									<b>RS 10.675,60</b>
5.1	06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 22,31	R\$ 29,85	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 53,56	RS 6.962,80
5.2	07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 13,43	R\$ 15,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,56	RS 3.712,80
6		<b>PINTURA</b>									<b>RS 7.740,00</b>
6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 1,07	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 2,56	RS 512,00
6.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 7,52	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 13,65	RS 2.730,00
6.3	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 10,64	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 4,92	R\$ 22,49	RS 4.498,00
7		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>RS 672,00</b>
7.1	1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	RS 672,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.048,68  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 187.468,51  
VALOR TOTAL: R\$ 232.517,19

 Documento assinado digitalmente  
FELIPE RAMON DA SILVA OLIVEIRA  
Data: 25/10/2023 11:57:30-0100  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO				<b>DATA:</b>	02/10/2023	<b>BDI:</b>	24,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA				<b>FONTE:</b>	CAEMA	<b>HORA:</b>	116,68%
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN				<b>VERSÃO:</b>	2019/12	<b>MES:</b>	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				<b>2023/05 COM DESONERAÇÃO</b>	CAERN		07/2023
					<b>2020/12</b>	CAGEPA		04/2021
					<b>2014 COM DESONERAÇÃO</b>	DEOSP		02/2014
					<b>2022/04 COM DESONERAÇÃO</b>	DER-MG		07/2022
					<b>2023/06 - Rio Branco</b>	INSDIPONIVE		06/2023
					<b>2019/11 COM DESONERAÇÃO</b>	NOVACAP		01/2020
					<b>2016/11 COM DESONERAÇÃO</b>	SICRO 2		03/2017
					<b>2023/07 COM DESONERAÇÃO</b>	SICRO NOVO		10/2023
					<b>2023/09 COM DESONERAÇÃO</b>	SINAPI		10/2023
					<b>2019/07 COM DESONERAÇÃO</b>	SMOP EDIF		08/2021
					<b>2019/07 COM DESONERAÇÃO</b>	SMOP ILLUM		08/2021
					<b>2019/07 COM DESONERAÇÃO</b>	SMOP INFRA		08/2021
					<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										R\$ 38.421,61
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 22,19	R\$ 281,61	R\$ 0,00	R\$ 10,89	R\$ 1.888,14
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 45,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 8.294,22
1.3	02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300,95
1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 186,81	R\$ 248,64	R\$ 0,24	R\$ 81,55	R\$ 23.275,80
1.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 13,49	R\$ 53,00	R\$ 0,89	R\$ 5,87	R\$ 3.662,50
2										R\$ 89.270,52
SUPERESTRUTURA										
2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 2,64	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 27.774,00
2.2	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	660,00	R\$ 0,87	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 8.098,20
2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 1,32	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 9.770,40
2.4	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 26,12	R\$ 27,49	R\$ 0,01	R\$ 11,50	R\$ 20.838,40
2.5	12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 22,51	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.544,40
2.6	07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 3,30	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.118,48
2.7	13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 0,00	R\$ 66,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.126,64
3										R\$ 17.780,60
3.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU	SINAPI	UN	6,00	R\$ 150,18	R\$ 1.087,71	R\$ 0,00	R\$ 70,14	R\$ 1.308,03
										R\$ 7.848,18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
3.2	100670	SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 37,60	R\$ 536,52	R\$ 0,00	R\$ 17,74	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
3.3	100878	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, FIXAS, 2 VENEZ DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,90	R\$ 572,85	R\$ 0,00	R\$ 11,13	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76
3.4	86889	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,13	R\$ 753,73	R\$ 0,00	R\$ 15,48	R\$ 803,34	R\$ 803,34
3.5	14.08.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	DEOSP	unid	3,00	R\$ 12,08	R\$ 160,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
3.6	93442	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,53	R\$ 1.328,20	R\$ 0,00	R\$ 25,21	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
3.7	86899	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,59	R\$ 290,04	R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 348,80	R\$ 697,60
3.8	15110.8.1.5	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	DEOSP	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 48,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 63,97	R\$ 255,88
3.9	89957	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	SINAPI	UN	8,00	R\$ 59,25	R\$ 26,84	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 110,44	R\$ 883,52
4		<b>ELETRICA</b>									<b>R\$ 22.908,18</b>
4.1	104478	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 109,65	R\$ 122,02	R\$ 0,00	R\$ 42,12	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
4.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 72,69	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 27,95	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
4.3	101658	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,88	R\$ 637,72	R\$ 21,11	R\$ 4,23	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
5		<b>COBERTURA</b>									<b>R\$ 10.675,60</b>
5.1	06110.8.1.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	DEOSP	M2	130,00	R\$ 22,31	R\$ 29,85	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
5.2	07320.8.3.1	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto , ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 13,43	R\$ 15,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
6		<b>PINTURA</b>									<b>R\$ 7.740,00</b>
6.1	88415	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	SINAPI	M2	200,00	R\$ 1,07	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 2,56	R\$ 512,00
6.2	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 7,52	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
6.3	88428	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 10,64	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 4,92	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
7		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									<b>R\$ 672,00</b>
7.1	1 A 02 702 00	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.048,68  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 187.468,51  
VALOR TOTAL: R\$ 232.517,19

Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
FELIPE RAMON DA SILVA OLIVEIRA  
Data: 25/10/2023 11:57:30-0300  
Verifique em <https://validar.fb.gov.br>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E READAQUAÇÃO	DATA : 02/10/2023	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	18,07%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,52%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99%</b>	<b>12,65%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30%</b>	<b>3,85%</b>

**A + B + C + D = 93,90% 52,82%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E READAQUAÇÃO	DATA : 02/10/2023	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
LOCAL:	JOÃO DIAS-RN	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,44%</b>	<b>19,66%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,19%</b>	<b>6,87%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,63%</b>

**A + B + C + D = 85,34% 46,96%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 24,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	18,06%	0,00%
B2	Ferriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,86%</b>	<b>16,98%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,71%</b>	<b>11,17%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,37%</b>	<b>3,23%</b>

**A + B + C + D = 86,74% 48,18%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI :</b> 24,03%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	18,07%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAL</b>		<b>50,81%</b>	<b>19,52%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
<b>TOTAL</b>		<b>16,99%</b>	<b>12,65%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
<b>TOTAL</b>		<b>9,30%</b>	<b>3,85%</b>

**A + B + C + D = 93,90% 52,82%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 24,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,44%</b>	<b>19,66%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,19%</b>	<b>6,87%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,63%</b>

**A + B + C + D = 85,34% 46,96%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 24,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,86%</b>	<b>16,98%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,71%</b>	<b>11,17%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,37%</b>	<b>3,23%</b>

**A + B + C + D = 86,74% 48,18%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	18,07%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,52%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99%</b>	<b>12,65%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30%</b>	<b>3,85%</b>

**A + B + C + D = 93,90% 52,82%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,44%</b>	<b>19,66%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,19%</b>	<b>6,87%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,63%</b>

**A + B + C + D = 85,34% 46,96%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA : 02/10/2023</b>		<b>BDI : 24,03%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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	18,06%	0,00%
B2	Feriodos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,86%</b>	<b>16,98%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,71%</b>	<b>11,17%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,37%</b>	<b>3,23%</b>

**A + B + C + D = 86,74% 48,18%**

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E READAQUAÇÃO	DATA :	02/10/2023	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
		CAGEPA	2020/12	- - 04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% - 02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90% - 06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34% 46,96% 10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84% 08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50%</b>
S + G	SEGURO E GARANTIA	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>
R	RISCO	
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>
L	LUCRO	
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00%</b>
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 24,03%**

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-
		CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50%</b>
<b>S + G</b>	<b>SEGURO E GARANTIA</b>	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 24,03%**

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

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/10/2023	<b>BDI :</b>	24,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,50%</b>
<b>S + G</b>	<b>SEGURO E GARANTIA</b>	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 24,03%**

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,98%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.421,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 38.421,61			R\$ 38.421,61
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 89.270,52	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 66.952,89	R\$ 22.317,63		R\$ 89.270,52
3	DIVERSOS	R\$ 17.780,60	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.445,15	R\$ 8.890,30	R\$ 4.445,15	R\$ 17.780,60
4	ELETRICA	R\$ 22.908,18		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 17.181,14	R\$ 5.727,04	R\$ 22.908,18
5	COBERTURA	R\$ 10.675,60		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 8.540,48	R\$ 2.135,12	R\$ 10.675,60
6	PINTURA	R\$ 7.740,00		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 5.418,00	R\$ 2.322,00	R\$ 7.740,00
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 672,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 672,00	R\$ 672,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.048,68	58,58 %	33,26 %	8,16 %	100,00 %
			R\$ 26.389,52	R\$ 14.983,19	R\$ 3.675,97	R\$ 45.048,68
		R\$ 232.517,19	R\$ 136.209,17	R\$ 77.330,74	R\$ 18.977,28	R\$ 232.517,19
			R\$ 136.209,17	R\$ 213.539,91	R\$ 232.517,19	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA E READAQUAÇÃO	DATA : 02/10/2023	BDI : 24,03%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.421,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 38.421,61			R\$ 38.421,61
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 89.270,52	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 66.952,89	R\$ 22.317,63		R\$ 89.270,52
3	DIVERSOS	R\$ 17.780,60	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.445,15	R\$ 8.890,30	R\$ 4.445,15	R\$ 17.780,60
4	ELETRICA	R\$ 22.908,18		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 17.181,14	R\$ 5.727,04	R\$ 22.908,18
5	COBERTURA	R\$ 10.675,60		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 8.540,48	R\$ 2.135,12	R\$ 10.675,60
6	PINTURA	R\$ 7.740,00		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 5.418,00	R\$ 2.322,00	R\$ 7.740,00
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 672,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 672,00	R\$ 672,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.048,68	58,58 %	33,26 %	8,16 %	100,00 %
			R\$ 26.389,52	R\$ 14.983,19	R\$ 3.675,97	R\$ 45.048,68
		R\$ 232.517,19	R\$ 136.209,17	R\$ 77.330,74	R\$ 18.977,28	
			R\$ 136.209,17	R\$ 213.539,91	R\$ 232.517,19	R\$ 232.517,19

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023		<b>BDI :</b> 24,03%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.421,61	100,00 %			100,00 %
			<b>R\$ 38.421,61</b>			<b>R\$ 38.421,61</b>
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 89.270,52	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			<b>R\$ 66.952,89</b>	<b>R\$ 22.317,63</b>		<b>R\$ 89.270,52</b>
3	DIVERSOS	R\$ 17.780,60	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 4.445,15</b>	<b>R\$ 8.890,30</b>	<b>R\$ 4.445,15</b>	<b>R\$ 17.780,60</b>
4	ELETRICA	R\$ 22.908,18		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				<b>R\$ 17.181,14</b>	<b>R\$ 5.727,04</b>	<b>R\$ 22.908,18</b>
5	COBERTURA	R\$ 10.675,60		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				<b>R\$ 8.540,48</b>	<b>R\$ 2.135,12</b>	<b>R\$ 10.675,60</b>
6	PINTURA	R\$ 7.740,00		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				<b>R\$ 5.418,00</b>	<b>R\$ 2.322,00</b>	<b>R\$ 7.740,00</b>
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 672,00			100,00 %	100,00 %
					<b>R\$ 672,00</b>	<b>R\$ 672,00</b>
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.048,68	58,58 %	33,26 %	8,16 %	100,00 %
			<b>R\$ 26.389,52</b>	<b>R\$ 14.983,19</b>	<b>R\$ 3.675,97</b>	<b>R\$ 45.048,68</b>
			<b>R\$ 136.209,17</b>	<b>R\$ 77.330,74</b>	<b>R\$ 18.977,28</b>	<b>R\$ 232.517,19</b>
		<b>R\$ 232.517,19</b>	<b>R\$ 136.209,17</b>	<b>R\$ 213.539,91</b>	<b>R\$ 232.517,19</b>	<b>R\$ 232.517,19</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E READAQUAÇÃO		DATA :		BDI :					
	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	FONTE	VERSAO	HORA	ME3	DATA REF.			
	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019			
			CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023			
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021			
			DEOSP	2014, COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014			
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022			
			INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023			
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020			
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017			
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023			
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023			
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021			
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00	14,82%	14,82%	A
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80	12,42%	27,23%	A
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40	11,12%	38,35%	A
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44	9,37%	47,72%	A
13.03.13	Colocação de piso "granilite"									
12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	Serviço	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64	5,94%	53,66%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	DEOSP	Serviço	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40	5,62%	59,28%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40	5,21%	64,49%	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	Serviço	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22	4,42%	68,92%	B
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18	4,19%	77,42%	B
06/10.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto , ancorada em laje ou parede									
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	DEOSP	Serviço	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80	3,71%	81,14%	C
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00	2,40%	83,54%	C
07/320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	Serviço	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80	1,98%	87,73%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50	1,95%	89,68%	C
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90	1,46%	91,14%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00	1,46%	92,60%	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84	1,38%	93,98%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14	1,01%	94,99%	C
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94	0,75%	95,74%	C
02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	Serviço	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95	0,69%	96,44%	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76	0,65%	97,09%	C
07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	Serviço	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48	0,60%	97,68%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM; INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52	0,47%	98,16%	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34	0,43%	98,58%	C
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60	0,37%	98,96%	C
1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	Serviço	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00	0,36%	99,31%	C
14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docoi, deca ou equivalente	DEOSP	Geral	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36	0,28%	99,59%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00	0,27%	99,86%	C
15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm. (1 1/2")	DEOSP	Serviço	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88	0,14%	100,00%	C

**Subtotal até 100,0000%** R\$ 187.468,51

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 187.468,51





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 02/10/2023			BDI : 24,03%								
											OBRA:	REFORMA E READAQUAÇÃO	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-
LOCAL:	CLIENTE:																					
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00	14,82%	14,82%	A	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-	07/2023			
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80	12,42%	27,23%	A	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-	07/2023			
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40	11,12%	38,35%	A	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-	07/2023			
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44	9,37%	47,72%	A	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	2020/12	-	07/2023			
13.03.13	Colocação de piso "granilite"																					
12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	Serviço	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64	5,94%	53,66%	B	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	DEOSP	Serviço	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40	5,62%	59,28%	B	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40	5,21%	64,49%	B	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023
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	Serviço	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22	4,42%	68,92%	B	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	KG	660,00	R\$ 12,27	R\$ 8.098,20	4,32%	73,24%	B	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023
06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto , ancorada em laje ou parede	DEOSP	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18	4,19%	77,42%	B	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80	3,71%	81,14%	C	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02	2,21%	85,75%	C	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023	SINAPI	2019/11	115,90%	06/2023
07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa , inclinação 35%	DEOSP	Serviço	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80	1,98%	87,73%	C	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023	DEOSP	2019/11	115,90%	06/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50	1,95%	89,68%	C
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90	1,46%	91,14%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00	1,46%	92,60%	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84	1,38%	93,98%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14	1,01%	94,99%	C
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94	0,75%	95,74%	C
02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	Serviço	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95	0,69%	96,44%	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76	0,65%	97,09%	C
07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	Serviço	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48	0,60%	97,68%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52	0,47%	98,16%	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34	0,43%	98,58%	C
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60	0,37%	98,96%	C
1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	Serviço	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00	0,36%	99,31%	C
14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	Geral	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36	0,28%	99,59%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00	0,27%	99,86%	C
15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	Serviço	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88	0,14%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 187.468,51

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 187.468,51



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
		02/10/2023	24,03%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA									
LOCAL:	JOÃO DIAS-RN									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00	14,82%	14,82%	A
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80	12,42%	27,23%	A
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40	11,12%	38,35%	A
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44	9,37%	47,72%	A
13.03.13	Colocação de piso "granilite"									
12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	Serviço	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64	5,94%	53,66%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	DEOSP	Serviço	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40	5,62%	59,28%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40	5,21%	64,49%	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	Serviço	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22	4,42%	68,92%	B
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18	4,19%	77,42%	B
06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto , ancorada em laje ou parede									
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	DEOSP	Serviço	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80	3,71%	81,14%	C
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02	2,21%	85,75%	C
07120.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	Serviço	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80	1,98%	87,73%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50	1,95%	89,68%	C
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90	1,46%	91,14%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00	1,46%	92,60%	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84	1,38%	93,98%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14	1,01%	94,99%	C
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL. ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94	0,75%	95,74%	C
02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	Serviço	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95	0,69%	96,44%	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76	0,65%	97,09%	C
07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	Serviço	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48	0,60%	97,68%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM; INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52	0,47%	98,16%	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34	0,43%	98,58%	C
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60	0,37%	98,96%	C
1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	Serviço	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00	0,36%	99,31%	C
14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	Genral	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36	0,28%	99,59%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00	0,27%	99,86%	C
15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	Serviço	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88	0,14%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 187.468,51

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 187.468,51





## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b>	02/10/2023			<b>BDI :</b>	24,03%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00
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	660,00	R\$ 12,27	R\$ 8.098,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22
02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95
06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ÍTENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	09/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52
15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88
12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40
14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	+	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	48,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES, AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00
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	660,00	R\$ 12,27	R\$ 8.098,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22
02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95
06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52
15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88
12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40
14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	45,00	R\$ 517,24	R\$ 23.275,80
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 65,12	R\$ 20.838,40
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 2,56	R\$ 512,00
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 22,49	R\$ 4.498,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.800,00	R\$ 15,43	R\$ 27.774,00
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	660,00	R\$ 12,27	R\$ 8.098,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	720,00	R\$ 13,57	R\$ 9.770,40
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 73,25	R\$ 3.662,50
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 803,34	R\$ 803,34
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 348,80	R\$ 697,60
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.410,94	R\$ 1.410,94
07320.8.3.1	COBERTURA com telha cerâmica tipo francesa, inclinação 35%	DEOSP	M2	130,00	R\$ 28,56	R\$ 3.712,80
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 273,79	R\$ 2.737,90
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
13.03.13	Colocação de piso "granilite"	DEOSP	m²	168,00	R\$ 66,23	R\$ 11.126,64
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 13,65	R\$ 2.730,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	118,00	R\$ 70,29	R\$ 8.294,22
02315.8.1.10	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (faixa de profundidade: entre 2 e 4 m)	DEOSP	M3	35,00	R\$ 37,17	R\$ 1.300,95
06110.8.1.4	ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto, ancorada em laje ou parede	DEOSP	M2	130,00	R\$ 53,56	R\$ 6.962,80
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
07110.8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO de alçerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	DEOSP	M	164,00	R\$ 6,82	R\$ 1.118,48
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 591,86	R\$ 4.143,02
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.308,03	R\$ 7.848,18
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 675,94	R\$ 17.574,44
1 A 02 702 00	Limpeza	SICRO 2	m	200,00	R\$ 3,36	R\$ 672,00



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	48,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	R\$ 110,44	R\$ 883,52
15110.8.1.5	REGISTRO de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2")	DEOSP	UN	4,00	R\$ 63,97	R\$ 255,88
12.01.07	Reboco paulista (emboço traço 1:4 + reboco traço 1:5) para paredes, e=25,00mm	DEOSP	m²	360,00	R\$ 29,29	R\$ 10.544,40
14.08.02	Torneira de pressão cromada longa para pia, Ø=3/4" - ref.: docol, deca ou equivalente	DEOSP	unid	3,00	R\$ 172,12	R\$ 516,36
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 610,88	R\$ 1.221,76

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.421,61	16,52%
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 89.270,52	38,39%
3	DIVERSOS	R\$ 17.780,60	7,65%
4	ELETRICA	R\$ 22.908,18	9,85%
5	COBERTURA	R\$ 10.675,60	4,59%
6	PINTURA	R\$ 7.740,00	3,33%
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 672,00	0,29%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.048,68	19,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.048,68 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 187.468,51

VALOR TOTAL: R\$ 232.517,19



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA : 02/10/2023</b>		<b>BDI : 24,03%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.421,61	16,52%
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 89.270,52	38,39%
3	DIVERSOS	R\$ 17.780,60	7,65%
4	ELETRICA	R\$ 22.908,18	9,85%
5	COBERTURA	R\$ 10.675,60	4,59%
6	PINTURA	R\$ 7.740,00	3,33%
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 672,00	0,29%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.048,68	19,37%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 45.048,68 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 187.468,51</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 232.517,19</b>

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2023	<b>BDI : 24,03%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E READAQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL MANOEL SIMPLICIO DA SILVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOÃO DIAS-RN	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CAERN	2023/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,98%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.421,61	16,52%
2	SUPERESTRUTURA	R\$ 89.270,52	38,39%
3	DIVERSOS	R\$ 17.780,60	7,65%
4	ELETRICA	R\$ 22.908,18	9,85%
5	COBERTURA	R\$ 10.675,60	4,59%
6	PINTURA	R\$ 7.740,00	3,33%
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 672,00	0,29%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.048,68	19,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.048,68 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 187.468,51

VALOR TOTAL: R\$ 232.517,19