

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO TIPO B, ATRAVES DO TERMO DE CONVENIO Nº 474/2021 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS E O GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA.

MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/00001-72  
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 16.125.467-5  
RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, 133 - JARDIM OÁSIS - CAJAZEIRAS - PARAÍBA



# PROPOSTA

## DE

# PREÇOS



Cajazeiras, 16 de Março de 2023.

CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, Nº 133 - JARDIM OÁSIS - CAJAZEIRAS - PARAÍBA

ESTADO DA PARAÍBA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO TIPO B, ATRAVÉS DO TERMO DE CONVENIO Nº 474/2021 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS E O GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA.

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ Nº 03.278.968/00001-72  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 16.125.467-5  
 RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, 133 – JARDIM OÁSIS – CAJAZEIRAS - PARAÍBA

**TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.278.968/0001-72, Inscrição Estadual nº 16.125.467-5, estabelecida na Rua Geraldo Gabriel da Silva, nº 133 – Bairro Jardim Oásis – Cajazeiras – Paraíba, através de seu Representante Legal a Senhora **RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA**, empresária, portadora da Carteira de Identidade – RG nº 3.148.217 SSP/PB e do CPF nº 074.897.864-01, residente e domiciliada na Rua José Leôncio da Silva, S/N – Jardim Primavera – Cajazeiras – Paraíba, VEM ABRIR ESTE CADERNO DE PROPOSTA DE PREÇOS DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023 CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO TIPO B, ATRAVÉS DO TERMO DE CONVENIO Nº 474/2021 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS E O GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA**.CONTENDO ESTE CADERNO DE PROPOSTA DE PREÇOS, 123 PÁGINAS.

NUMERADAS DE 1 A 123

Cajazeiras, 15 de Março de 2023.

RAFAELA  
 MARIA  
 MEDEIROS DE  
 SOUZA:07489  
 786401

Assinado de forma  
 digital por RAFAELA  
 MARIA MEDEIROS DE  
 SOUZA:07489786401  
 Dados: 2023.03.15  
 14:42:02 -03'00'

CARLOS  
 CLAUDIO PIRES  
 MOREIRA:5045  
 1030400

Assinado de forma  
 digital por CARLOS  
 CLAUDIO PIRES  
 MOREIRA:504510304  
 00  
 Dados: 2023.03.15  
 14:42:08 -03'00'





CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
 RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, Nº 133 – JARDIM OÁSIS – CAJAZEIRAS - PARAÍBA



**COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

CONSTRUINDO SONHOS. EDIFICANDO REALIZAÇÕES

**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO TIPO B, ATRAVÉS DO TERMO DE CONVENIO Nº 474/2021 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS E O GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA.**

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/00001-72  
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 16.125.467-5  
RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, 133 – JARDIM OÁSIS – CAJAZEIRAS - PARAÍBA**



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.278.968/0001-72, Inscrição Estadual nº 16.125.467-5, estabelecida na Rua Geraldo Gabriel da Silva, nº 133 – Bairro Jardim Oásis – Cajazeiras – Paraíba, através de seu Representante Legal a Senhora **RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA**, empresária, portadora da Carteira de Identidade – RG nº 3.148.217 SSP/PB e do CPF nº 074.897.864-01, residente e domiciliada na Rua José Leôncio da Silva, S/N – Jardim Primavera – Cajazeiras – Paraíba, para fins do Estabelecido no Edital de Tomada de Preços nº 00002/2023 da Prefeitura Municipal de Cajazeiras/PB, apresenta a sua carta proposta de preços:

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **RS 1.100.485,76 (UM MILHÃO E CEM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Cajazeiras/PB, 15 de Março de 2023.  
Atenciosamente,

**RAFAELA  
MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489  
786401**

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:42:51 -03'00'

**CARLOS  
CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:504  
51030400**


Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:42:57 -03'00'



**CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, Nº 133 – JARDIM OÁSIS – CAJAZEIRAS - PARAÍBA**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.691,17</b>	<b>1,88</b>
1.1	COMP-63093007	PLACA INDICATIVA DE OBRA	Composições Próprias	M²	8,00	264,15	336,79	2.694,32	0,24
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	704,72	898,52	10.782,24	0,98
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	120,00	44,50	56,74	6.808,80	0,62
1.4	COM-01895493	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	Composições Próprias	m	15,62	20,38	25,98	405,81	0,04
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>130.135,88</b>	<b>11,83</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	79,69	57,32	73,08	5.823,75	0,53
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	142,83	4,21	5,37	767,00	0,07
2.3	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	52,15	22,68	28,92	1.508,18	0,14
<b>2.4</b>		<b>MURRO DE ARRIMO E MOVIMENTO DE TERRA DO TERRENO</b>						<b>122.036,95</b>	<b>11,09</b>
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,39	57,32	73,08	2.513,22	0,23
2.4.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	97,20	303,98	387,57	37.671,80	3,42
2.4.3	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	928,70	25,26	32,21	29.913,43	2,72
2.4.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	928,70	8,65	11,03	10.243,56	0,93
2.4.5	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	928,70	5,11	6,52	6.055,12	0,55
2.4.6	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	21.731,60	1,29	1,64	35.639,82	3,24
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>							<b>7,20</b>

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MORAIRA:504510304  
00


Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MORAIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:31:23 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978  
6401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:31:35 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

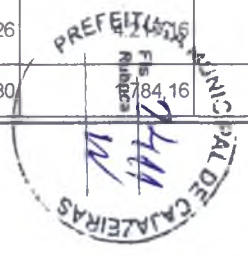
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>							<b>38.420,25</b>	<b>3,49</b>
3.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	104,75	114,59	146,10	15.303,98	1,39
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	60,15	22,44	28,61	1.720,89	0,16
3.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	69,40	17,59	22,43	1.556,64	0,14
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	217,80	14,66	18,69	4.070,68	0,37
3.1.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	312,80	16,99	21,66	6.775,25	0,62
3.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,10	12,46	15,89	827,87	0,08
3.1.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	10,70	11,96	15,25	163,18	0,01
3.1.8	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,60	350,01	446,26	5.622,88	0,51
3.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	12,60	148,08	188,80	2.378,88	0,22
<b>3.2</b>	<b>BALDRAMES</b>							<b>40.846,45</b>	<b>3,71</b>
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	163,78	59,28	75,58	12.378,49	1,12
3.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	82,69	13,46	17,16	1.418,96	0,13
3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	202,90	17,59	22,43	4.551,05	0,41
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	133,70	14,66	18,69	2.498,85	0,23
3.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	68,60	12,46	15,89	1.090,05	0,10
3.2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	306,90	16,23	20,69	6.349,76	0,58
3.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,45	350,01	446,26	3.354,16	0,38
3.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,45	148,08	188,80	1.398,16	0,16


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:31:42 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:31:51 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

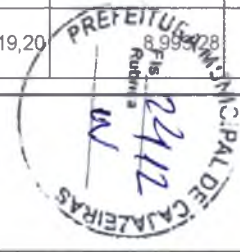
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	10,41	31,54	40,21	418,59	0,04
3.2.10	S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	66,15	72,79	92,81	6.139,38	0,56
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>196.683,11</b>	<b>17,87</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>							<b>30.497,14</b>	<b>2,77</b>
4.1.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	188,98	36,88	47,02	8.885,84	0,81
4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	220,60	15,57	19,85	4.378,91	0,40
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	465,30	13,74	17,52	8.152,06	0,74
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	138,80	11,72	14,94	2.073,67	0,19
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,40	11,38	14,51	586,20	0,05
4.1.6	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,11	350,01	446,26	4.511,69	0,41
4.1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	10,11	148,08	188,80	1.908,77	0,17
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>							<b>52.187,17</b>	<b>4,74</b>
4.2.1	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	204,00	102,13	130,22	26.564,88	2,41
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	290,80	15,57	19,85	5.772,38	0,52
4.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,20	15,46	19,71	3,94	0,00
4.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	468,40	15,06	19,20	8.994,28	0,82

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
0400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MÓDULO: 2023.03.15 14:31:57 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:32:04 -03'00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%		
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12		
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRES, BAIRRO SAO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>	02/2022
			<b>SICRO 2</b>	2016/11	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	92,10	13,74	17,52	1.613,59	0,15
4.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	107,90	11,72	14,94	1.612,03	0,15
4.2.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,01	350,01	446,26	5.359,58	0,49
4.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	12,01	148,08	188,80	2.267,49	0,21
<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>							<b>99.729,05</b>	<b>9,06</b>
4.3.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	423,51	27,44	34,99	14.818,61	1,35
4.3.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	942,00	16,00	20,40	19.216,80	1,75
4.3.3	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.189,20	15,76	20,09	23.891,03	2,17
4.3.4	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	427,70	15,25	19,44	8.314,49	0,76
4.3.5	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	238,70	13,83	17,63	4.208,28	0,38
4.3.6	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	42,18	11,76	14,99	632,28	0,06
4.3.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	45,11	350,01	446,26	20.130,79	1,83
4.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	45,11	148,08	188,80	8.516,77	0,77
<b>4.4</b>	<b>PILARETES PLATIBANDA</b>							<b>7.329,68</b>	<b>0,67</b>
4.4.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	49,63	36,88	47,02	2.333,60	0,21
4.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO	SINAPI	KG	42,90	15,57	19,85	851,13	0,08

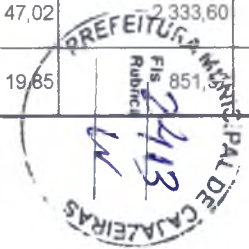
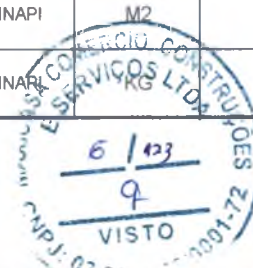
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS  
CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451  
030400


Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:32:11 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786  
401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:32:17 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
4.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	172,40	13,74	17,52	3.020,45	0,27
4.4.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,77	350,01	446,26	789,88	0,07
4.4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,77	148,08	188,80	334,18	0,03
<b>4.5</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							<b>6.940,07</b>	<b>0,63</b>
4.5.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,40	38,99	49,71	1.908,86	0,17
4.5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,43	50,59	64,50	1.188,74	0,11
4.5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	28,58	36,44	881,85	0,08
4.5.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,40	38,21	48,72	1.870,85	0,17
4.5.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,43	46,38	59,13	1.089,77	0,10
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>119.773,19</b>	<b>10,88</b>
5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	24,76	150,47	191,85	4.750,21	0,43
5.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	737,15	56,60	72,17	53.200,12	4,83
5.3	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,59	532,08	678,40	4.470,66	0,41
5.4	S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	ORSE	m2	183,00	245,80	313,40	57.352,20	5,21
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>73.764,75</b>	<b>6,70</b>
6.1	PORTAS							48.951,34	3,99

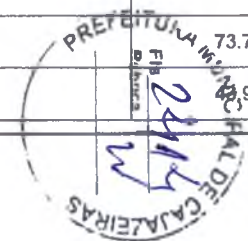
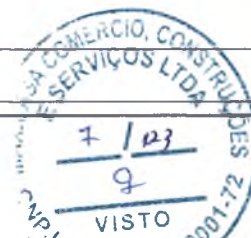
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS  
CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451  
030400

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15  
14:32:23 -03 00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:0748978  
6401

Assinado de forma  
digital por RAFAELA  
MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15  
14:32:30 -03 00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

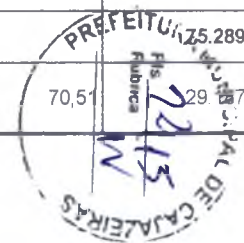
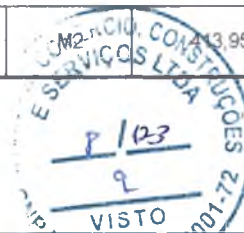
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	15,00	643,92	821,00	12.315,00	1,12
6.1.2	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	718,21	915,72	3.662,88	0,33
6.1.3	S08029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	3,00	932,75	1.189,26	3.567,78	0,32
6.1.4	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	18,00	126,31	161,05	2.898,90	0,26
6.1.5	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.352,65	1.724,63	3.449,26	0,31
6.1.6	S12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	13,52	362,68	462,42	6.251,92	0,57
6.1.7	S01848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	29,37	101,25	129,09	3.791,37	0,34
6.1.8	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	17,48	359,59	458,48	8.014,23	0,73
<b>6.2</b>	<b>JANELAS</b>							<b>29.813,41</b>	<b>2,71</b>
6.2.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,88	589,08	751,08	8.922,83	0,81
6.2.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,08	568,81	725,23	7.310,32	0,66
6.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,56	493,14	628,75	10.412,10	0,95
6.2.4	S09565	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	ORSE	m2	4,71	482,04	614,60	2.894,77	0,26
6.2.5	S08970	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	ORSE	m2	2,52	85,09	108,49	273,39	0,02
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>75.289,66</b>	<b>6,84</b>
7.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO	SINAPI	M2	143,95	55,30	70,51	29.187,61	2,65


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MORREIRA:50451030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MORREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:32:36 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:32:43 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRES, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	94210	MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
7.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	413,95	17,66	22,52	9.322,15	0,85
7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	101,80	48,68	62,07	6.318,73	0,57
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	65,40	59,15	75,42	4.932,47	0,45
7.5	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	18,35	102,14	130,23	2.389,72	0,22
7.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	370,39	29,69	37,85	14.019,26	1,27
7.7	S03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	ORSE	m	125,65	38,40	48,96	6.151,82	0,56
7.8	S08811	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	ORSE	m	39,00	59,69	76,10	2.967,90	0,27
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>12.900,18</b>	<b>1,17</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	268,53	37,68	48,04	12.900,18	1,17
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>95.554,88</b>	<b>8,68</b>
9.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.429,13	4,64	5,92	8.460,45	0,77
9.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	664,89	21,58	27,51	18.291,12	1,66
9.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	865,23	16,17	20,62	17.841,04	1,62
9.4	COMP-28985838	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA 10X10 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOCO (OU SIMILAR)	Composições Próprias	M2	153,37	60,27	76,84	11.784,95	1,07
9.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	511,52	60,07	76,59	39.177,32	3,56


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:32:50 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:32:57 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHÊ TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FORTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRES, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>103.275,46</b>	<b>9,38</b>
10.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	113,88	34,13	43,52	4.956,06	0,45
10.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	70,39	35,09	44,74	3.149,25	0,29
10.3	98685	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	9,40	49,23	62,77	590,04	0,05
10.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	370,39	21,58	27,51	10.189,43	0,93
10.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	27,43	48,95	62,41	1.711,91	0,16
10.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	125,23	48,18	61,43	7.692,88	0,70
10.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	131,75	162,37	207,02	27.274,89	2,48
10.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	192,04	12,53	15,98	3.068,80	0,28
10.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	20,70	70,54	89,94	1.861,76	0,17
10.10	COMP-17416949	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	Composições Próprias	M²	245,16	106,78	136,14	33.376,08	3,03
10.11	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	4,38	106,83	136,21	596,60	0,05
10.12	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,86	565,24	720,68	8.547,26	0,78
10.13	COMP-30492973	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Composições Próprias	M	15,74	12,98	16,55	260,50	0,02
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>44.139,79</b>	<b>4,01</b>
11.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	370,39	2,41	3,07	1.137,10	0,10
11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	865,23	2,11	2,69	2.327,47	0,21
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	370,39	20,87	26,61	9.856,08	0,90
11.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	865,23	12,03	15,34	13.272,63	1,21

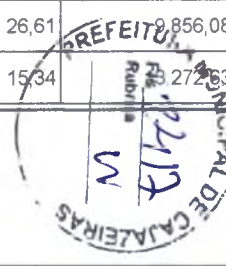
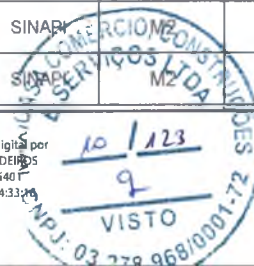
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS  
CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451  
030400

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:33:03 -03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:0748978640  
1

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
Dados: 2023.03.15 14:33:03 -03'00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SAO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	865,23	10,72	13,67	11 827,69	1,07
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	370,39	12,11	15,44	5.718,82	0,52
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>19.641,90</b>	<b>1,78</b>
<b>12.1</b>		<b>ALIMENTAÇÃO</b>						<b>10.546,71</b>	<b>0,96</b>
12.1.1	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	88,93	113,39	113,39	0,01
12.1.2	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	15,72	20,04	20,04	0,00
12.1.3	00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	1,90	2,42	4,84	0,00
12.1.4	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	7,38	9,41	131,74	0,01
12.1.5	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,12	7,80	15,60	0,00
12.1.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,59	4,58	9,16	0,00
12.1.7	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	1,00	8,70	11,09	11,09	0,00
12.1.8	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	41,78	6,63	8,45	353,04	0,03
12.1.9	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,86	5,07	6,46	12,02	0,00
12.1.10	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,20	10,93	13,94	2,79	0,00
12.1.11	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	2.643,54	3.370,51	3 370,51	0,31
12.1.12	cot 2029	cisterna submersa polietileno 10.000L		und	1,00	5.099,99	6.502,49	6 502,49	0,59
<b>12.2</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.327,34</b>	<b>0,48</b>
12.2.1	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	9,00	3,63	4,63	41,67	0,00
12.2.2	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI		13,00	3,33	4,25	55,25	0,01

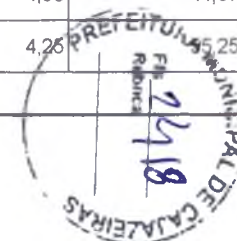
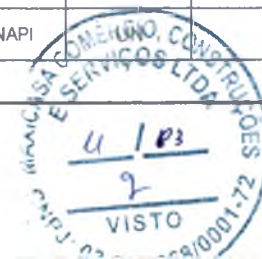
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:5045103  
0400


Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:33:18  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786  
401

Assinado de forma digital  
por RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:33:25  
-03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

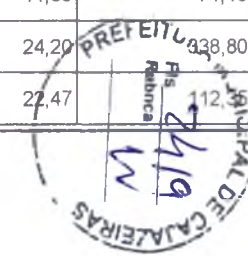
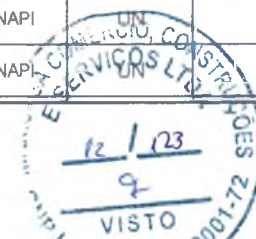
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.2.3	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	9,00	32,33	41,22	370,98	0,03
12.2.4	S10226	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 1/2"	ORSE	un	9,00	7,32	9,33	83,97	0,01
12.2.5	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,83	4,88	29,28	0,00
12.2.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	60,00	2,94	3,75	225,00	0,02
12.2.7	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,23	11,77	23,54	0,00
12.2.8	00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,16	7,85	7,85	0,00
12.2.9	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	6,12	7,80	273,00	0,02
12.2.10	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	11,33	14,45	130,05	0,01
12.2.11	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	22,84	29,12	145,60	0,01
12.2.12	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	8,00	10,94	13,95	111,60	0,01
12.2.13	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	4,86	6,20	93,00	0,01
12.2.14	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	11,75	14,98	224,70	0,02
12.2.15	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	72,56	5,07	6,46	468,74	0,04
12.2.16	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	38,31	10,93	13,94	534,04	0,05
12.2.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	56,01	18,09	23,06	1.291,59	0,12
12.2.18	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	6,28	8,01	88,11	0,01
12.2.19	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,30	11,86	71,16	0,01
12.2.20	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	18,98	24,20	338,80	0,03
12.2.21	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,62	22,47	112,35	0,01


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA-5045  
1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA-50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:33:36 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA-07489786  
401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA-07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:33:49 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FORTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SAO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.2.22	S01181	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	1,00	28,77	36,68	36,68	0,00
12.2.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	13,85	17,66	317,88	0,03
12.2.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	12,52	15,96	191,52	0,02
12.2.25	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,81	17,61	35,22	0,00
12.2.26	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	1,00	20,20	25,76	25,76	0,00
<b>12.3</b>	<b>METAIS</b>							<b>3.767,85</b>	<b>0,34</b>
12.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	152,07	193,89	193,89	0,02
12.3.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	27,00	85,76	109,34	2.952,18	0,27
12.3.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	81,28	103,63	621,78	0,06
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>72.271,39</b>	<b>6,57</b>
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>11.210,73</b>	<b>1,02</b>
13.1.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	8,81	11,23	145,99	0,01
13.1.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	20,21	25,77	103,08	0,01
13.1.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,37	6,85	54,80	0,00
13.1.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	9,33	11,90	285,60	0,03
13.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	20,27	25,88	228,56	0,02

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:504510  
30400

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:33:51  
+03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786  
401

Assinado de forma digital  
por RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15  
14:33:58 -03'00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



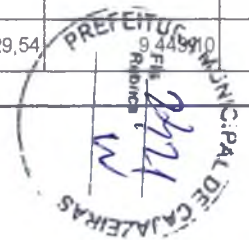
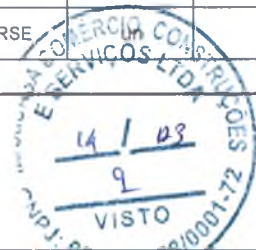
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	9,33	11,90	309,40	0,03
13.1.7	S01671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	13,00	10,09	12,86	167,18	0,02
13.1.8	89797	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	40,56	51,71	155,13	0,01
13.1.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,63	12,28	49,12	0,00
13.1.10	89785	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	18,62	23,74	261,14	0,02
13.1.11	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	7,00	39,65	50,55	353,85	0,03
13.1.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	111,45	44,02	56,13	6.255,69	0,57
13.1.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,22	15,31	19,52	472,77	0,04
13.1.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	79,96	23,19	29,57	2.364,42	0,21
<b>13.2</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>							<b>1.266,18</b>	<b>0,12</b>
13.2.1	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	13,25	16,89	168,90	0,02
13.2.2	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,29	18,78	23,94	868,78	0,08
13.2.3	S07594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	ORSE	un	10,00	17,92	22,85	228,50	0,02
<b>13.3</b>	<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>							<b>12.956,48</b>	<b>1,18</b>
13.3.1	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJolos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	532,48	678,91	678,91	0,06
13.3.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE		15,00	493,76	629,54		0,86


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:504510  
30400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:34:08 -03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786  
401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:34:15 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

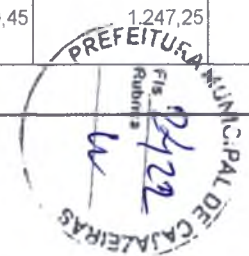
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SAO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.3.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	25,81	32,91	559,47	0,05
13.3.4	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	1,00	43,25	55,14	55,14	0,01
13.3.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	9,34	11,91	154,83	0,01
13.3.6	S09921	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	ORSE	un	10,00	146,45	186,72	1.867,20	0,17
13.3.7	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	2,00	9,25	11,79	23,58	0,00
13.3.8	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	5,47	6,97	174,25	0,02
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>46.838,00</b>	<b>4,26</b>
13.4.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	265,40	338,39	2.707,12	0,25
13.4.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	253,57	323,30	1.293,20	0,12
13.4.3	S12128	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	cj	2,00	338,09	431,06	862,12	0,08
13.4.4	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	895,23	1.141,42	2.282,84	0,21
13.4.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	43,25	80,28	102,36	4.427,07	0,40
13.4.6	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	422,38	538,53	1.077,06	0,10
13.4.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	81,28	103,63	621,78	0,06
13.4.8	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	434,83	554,41	2.772,05	0,25
13.4.9	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	611,63	779,83	3.119,32	0,28
13.4.10	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	195,65	249,45	1.247,25	0,11


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
0400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:34:23 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:34:30 -03'00'



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FORTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SAO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

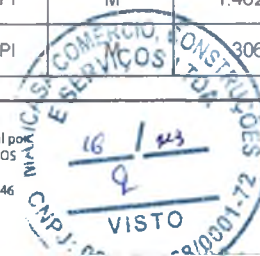
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.4.11	COMP-46438250	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM	Composições Próprias	M²	38,87	414,91	529,01	20.562,62	1,87
13.4.12	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	115,73	147,56	1.328,04	0,12
13.4.13	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	57,78	73,67	663,03	0,06
13.4.14	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	567,60	723,69	1.447,38	0,13
13.4.15	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	189,86	242,07	1.210,35	0,11
13.4.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	100,36	127,96	639,80	0,06
13.4.17	S02031	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	ORSE	un	11,00	29,12	37,13	408,43	0,04
13.4.18	S02036	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	ORSE	un	6,00	22,03	28,09	168,54	0,02
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>36.223,61</b>	<b>3,29</b>
14.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	85,00	6,73	8,58	729,30	0,07
14.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	54,00	7,54	9,61	518,94	0,05
14.3	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	16,00	1,13	1,44	23,04	0,00
14.4	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	39,00	1,76	2,24	87,36	0,01
14.5	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	0,82	1,05	2,10	0,00
14.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	97,30	21,39	27,27	2.653,37	0,24
14.7	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	21,70	23,52	29,99	650,78	0,06
14.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	185,50	2,33	2,97	550,94	0,05
14.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.462,10	3,45	4,40		0,58
14.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	306,60	5,71	7,28		0,20

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:34:38 -03'00'


RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
1

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:34:46 -03'00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

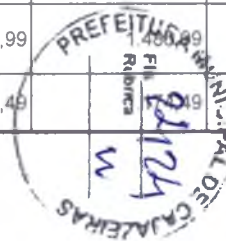
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	224,60	7,86	10,02	2.250,49	0,20
14.12	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	5,00	219,95	280,44	1.402,20	0,13
14.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	20,51	26,15	496,85	0,05
14.14	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	36,11	46,04	138,12	0,01
14.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	8,37	10,67	234,74	0,02
14.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	8,78	11,19	67,14	0,01
14.17	00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00	12,13	15,47	15,47	0,00
14.18	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00	6,69	8,53	8,53	0,00
14.19	S07871	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	ORSE	un	12,00	70,60	90,02	1.080,24	0,10
14.20	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	4,00	58,18	74,18	296,72	0,03
14.21	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,90	8,25	10,52	177,79	0,02
14.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	356,60	4,56	5,81	2.071,85	0,19
14.23	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	55,20	8,89	11,33	625,42	0,06
14.24	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	138,50	11,32	14,43	1.998,56	0,18
14.25	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,60	6,36	8,11	110,30	0,01
14.26	COMP-30924026	LUMINÁRIA PLAFON 15 W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	62,68	79,92	79,92	0,01
14.27	COMP-32143984	LUMINÁRIA PLAFON 25 W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	44,00	67,48	86,04	3.785,76	0,34
14.28	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	SINAPI	UN	1,00	1.166,27	1.486,99	1.486,99	0,14
14.29	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	921,17	1.174,49	1.174,49	0,11

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MORAIRA:5045103  
0400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MORAIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:34:54 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:074897864  
01  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:35:01 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SAO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,88%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101881	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
14.30	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00	1.649,88	2.103,60	2.103,60	0,19
14.31	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	21,75	27,73	1.386,50	0,13
14.32	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	32,35	41,25	495,00	0,04
14.33	COMP-90658157	LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	9,00	74,58	95,09	855,81	0,08
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO</b>						<b>2.846,16</b>	<b>0,26</b>
15.1	COMP-60796914	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO ( SAIDAS DE EMERGÊNCIA/ROTAS DE FUGA) PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40 CM- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	28,81	36,73	183,65	0,02
15.2	COMP-60704451	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	56,62	72,19	216,57	0,02
15.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	250,52	319,41	958,23	0,09
15.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	284,13	362,27	1.449,08	0,13
15.5	S12845	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	ORSE	un	1,00	30,30	38,63	38,63	0,00
<b>16</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>18.027,93</b>	<b>1,64</b>
<b>16.1</b>		<b>MASTRO BANDEIRA</b>						<b>1.708,55</b>	<b>0,16</b>
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,11	57,32	73,08	8,04	0,00
16.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,27	4,21	5,37	1,45	0,00
16.1.3	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11	320,65	408,83	44,97	0,00
16.1.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,11	148,08	188,80	20,77	0,00
16.1.5	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	18,00	71,17	90,74		0,15

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO PIRES  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:35:11 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:35:19 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:35:19 -03'00'

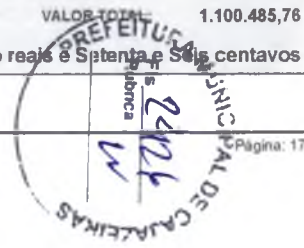


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SAO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>16.2</b>	<b>PLAYGROUND</b>							<b>15.977,65</b>	<b>1,45</b>
16.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,38	57,32	73,08	27,77	0,00
16.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,26	4,21	5,37	6,77	0,00
16.2.3	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,38	320,65	408,83	155,36	0,01
16.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,38	148,08	188,80	71,74	0,01
16.2.5	S09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	ORSE	un	1,00	1.099,91	1.402,39	1.402,39	0,13
16.2.6	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	3.582,11	4.567,19	4.567,19	0,42
16.2.7	S02418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	1.566,63	1.997,45	1.997,45	0,18
16.2.8	S09166	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv. 4"	ORSE	un	1,00	3.514,22	4.480,63	4.480,63	0,41
16.2.9	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	2.563,41	3.268,35	3.268,35	0,30
<b>16.3</b>	<b>BANCOS</b>							<b>341,73</b>	<b>0,03</b>
16.3.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,40	18,06	23,03	78,30	0,01
16.3.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,25	323,23	412,12	103,03	0,01
16.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,25	148,08	188,80	47,20	0,00
16.3.4	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	SINAPI	KG	7,68	11,56	14,74	113,20	0,01

VALOR BDI TOTAL: 237.286,55  
 VALOR ORÇAMENTO: 863.199,21  
 VALOR TOTAL: 1.100.485,76



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
 MOREIRA:50451030400  
 400

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
 Dados: 2023.03.15 14:35:27 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
 6401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
 Dados: 2023.03.15 14:35:38 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023		
<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>BDI :</b>	27,50%		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	02/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2022
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS	Publca
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,80	
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	18,01	0,00	
B2	Feriados	4,30	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,78	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	<b>TOTAL</b>	<b>50,54</b>	<b>20,30</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08	
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16	
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29	
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50</b>	<b>7,37</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>	

**Horista = 85,70%**  
**Mensalista = 48,17%**

**A + B + C + D**


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045 1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:38:05 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786 401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:38:13 -03'00'



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	02/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2022
					0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,39
	<b>TOTAL</b>	<b>8,19</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,94
DF	Despesas financeiras	0,91
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>
	<b>Impostos</b>	
I	IMPOSTOS (I)- PIS, COFINS, ISSQN	10,15
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 27,50%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030  
400

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:37:37  
-03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786  
401

Assinado de forma digital  
por RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:37:43  
-03'00'



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	69,89%	<b>DATA REF.</b>
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.691,17	100,00 %						100,00 %
			20.691,17						20.691,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	130.135,88	100,00 %						100,00 %
			130.135,88						130.135,88
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	79.266,70	100,00 %						100,00 %
			79.266,70						79.266,70
4	SUPERESTRUTURA	196.683,11	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			98.341,56	98.341,55					196.683,11
5	ALVENARIA	119.773,19		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				95.818,55	23.954,64				119.773,19
6	ESQUADRIAS	73.764,75				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						36.882,38	36.882,37		73.764,75
7	COBERTURA	75.289,66			100,00 %				100,00 %
					75.289,66				75.289,66
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.900,18		100,00 %					100,00 %
				12.900,18					12.900,18
9	REVESTIMENTO	95.554,88			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					47.777,44	47.777,44			95.554,88
10	PAVIMENTAÇÃO	103.275,46				50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
						51.637,73	30.982,64	20.655,09	103.275,46
11	PINTURA	44.139,79						100,00 %	100,00 %
								44.139,79	44.139,79
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.641,90				100,00 %			100,00 %
						19.641,90			19.641,90
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	72.271,39			70,00 %		30,00 %		100,00 %
					50.589,97	21.681,42			72.271,39
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.223,61					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							18.111,81	18.111,80	36.223,61
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO	2.846,16						100,00 %	100,00 %
								2.846,16	2.846,16
16	DIVERSOS	18.027,93						100,00 %	100,00 %
								18.027,93	18.027,93

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:5045103  
0400

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MORERA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:38:31  
-03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:0748978640

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:38:36  
-03'00'





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	27,50%	
	<b>MUNICIPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		1.100.485,76	328.435,31	207.060,28	197.611,71	155.939,45	107.658,24	103.780,77	1.100.485,76
			328.435,31	535.495,59	733.107,30	889.046,75	996.704,99	1.100.485,76	



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 MOREIRA:50451030400  
 400

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
 Dados: 2023.03.15 14:38:44 -03'00'




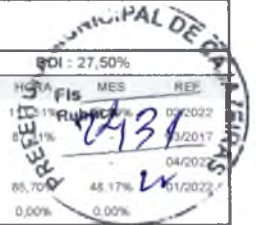
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
 6401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
 Dados: 2023.03.15 14:38:51 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b> 16/03/2023	<b>BDI -</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>



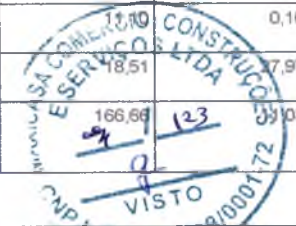
### 1.1. COMP-63093007 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M²)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-528024	PLACA INDICATIVA DE OBRA	Composições	M²	1,18193208	223,49	264,15
<b>TOTAL Geral:</b>						264,15
<b>VALOR:</b>						<b>264,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>336,79</b>

### 1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	14,64	0,97
<b>TOTAL Material:</b>					0,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	553,46	23,08
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,21	46,65
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,06	1,39
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	13,50	1,79
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,22	0,28
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	5,74	0,76
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,68	0,98
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	38,49	1,55
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,93	0,26
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,98	0,17
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	30,10	1,99
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	548,00	36,28
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000		0,10
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	48,51	72,97
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	166,69	11,03



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045103040  
Dados: 2023.03.15 14:40:17 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:40:29 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

**BDI: 27,50%**  
 Rubrica: 2432  
 02/2023  
 04/2023  
 01/2022

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	109,11	87,54
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	90,31	46,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	139,19	87,06
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	91,77	54,25
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	678,50	103,81
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	23,33	0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	53,47	91,93
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	15,51	26,66

TOTAL Serviço: 652,03

**VALOR: 704,72**

**VALOR COM BDI: 898,52**

### 1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	11,22	0,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	12,17	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	18,58	7,66
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	22,44	2,49
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,16	3,84
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,71	7,54
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,63	0,48
TOTAL Material:					22,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	10,02	3,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,58	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000		
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,13	1,70

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES**  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:46:33 -03'00'


**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

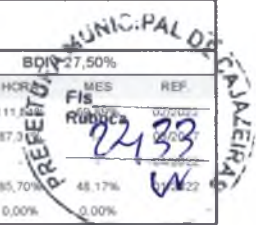
Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:46:44 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HCR	MES	REF.
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,50%	FIS	02/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,30%	RUBRICA	22/33
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			22/22
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%		48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



TOTAL Serviço:	3,01
VALOR:	44,50
VALOR COM BDI:	56,74

### 1.4. COM-01895493 - REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,76	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,73	12,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,63
VALOR:						20,38
VALOR COM BDI:						25,98

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,73	38,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,49
VALOR:						57,32
VALOR COM BDI:						73,08

### 2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	11,90	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	19,00	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,76	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	9,73	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67
VALOR:						4,21
VALOR COM BDI:						5,37

### 2.3. 93362 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 11 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03851433	19,00	0,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04279370	19,00	0,81



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:46:58 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA**  
07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:47:08 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	BDI:	27,50%	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	111,5	05/2023	
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%		
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	16/022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08558741	56,91	4,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06419056	159,43	10,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06205087	9,73	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	2,13416061	1,63	3,48
					TOTAL Serviço:	3,47

VALOR:	22,68
VALOR COM BDI:	28,92

#### 2.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,73	38,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,49

VALOR:	57,32
VALOR COM BDI:	73,08

#### 2.4.2. 1506055 - Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,14444781	95,4308	109,2156
					TOTAL Material:	109,2156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,95370651	7,3400	7,0002
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,81482604	5,5091	21,0163
					TOTAL Mão de Obra:	28,0165

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,30098024	361,3700	108,7652
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	1,71667172	1,4500	2,4892
					TOTAL Serviço:	111,2544

VALOR:	303,88
VALOR COM BDI:	387,57

#### 2.4.3. 94305 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:47:21 -03'00'

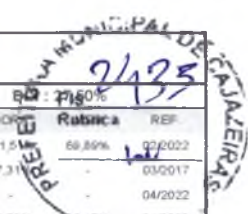
RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:47:32  
-03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	2135
<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,50% 68,89% 02/2022
			87,31% 03/2017
			85,70% 04/2022
			0,00% 01/2022
			0,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,54	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	238,87	1,43
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	11,90	0,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	19,00	1,16
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	56,91	2,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	159,43	5,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>11,13</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,68	12,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,73	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,21</b>

## 2.4.4. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	40,54	1,22
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	238,87	0,96
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	54,18	1,46
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	178,97	1,07
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	45,71	1,05
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000		
<b>TOTAL/Equipamento Custo Horário:</b>					<b>7,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	9,72	0,32

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:47:45 -03'00'


**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

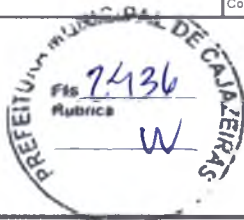
Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:47:55 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				68,89%	02/2022
				-	03/2017
				48,17%	04/2022
				0,00%	01/2022



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,32
VALOR:	8,65
VALOR COM BDI:	11,03

### 2.4.5. 100979 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00930000	52,21	0,49
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01270000	252,48	3,21
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00670000	61,91	0,41
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	191,11	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,89

VALOR:	5,11
VALOR COM BDI:	6,52

### 2.4.6. 93594 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00297777	39,49	0,12
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00694814	162,30	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,23

VALOR:	1,29
VALOR COM BDI:	1,64

### 3.1.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	11,22	0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	12,17	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,15
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	0,40
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	1,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	0,38

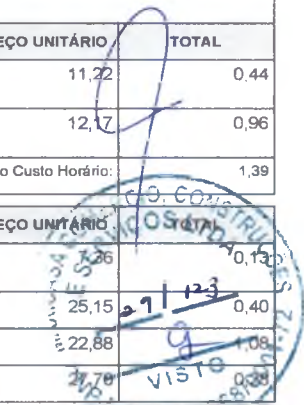
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0


Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045103040  
Dados: 2023.03.15 14:48:09 -03'00'

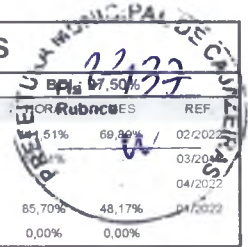
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
1

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:48:21 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	4,25	19,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	19,60	25,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,44</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	10,02	10,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,58	32,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>42,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,10</b>	

### 2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	11,76	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	9,73	0,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,47</b>	

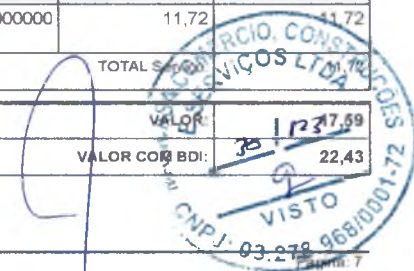
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	258,41	14,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,61</b>	

### 3.1.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,95</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,46	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	11,70	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,87</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,61</b>	



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

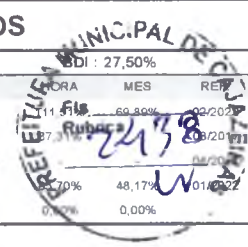
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:48:35 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:48:47 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	0,80%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	0,70%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	48,17%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



### 3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,09
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,46	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,70	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL Serviço:					11,91

9

VALOR:	14,86
VALOR COM BDI:	18,69

### 3.1.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,23
TOTAL Material:					0,80

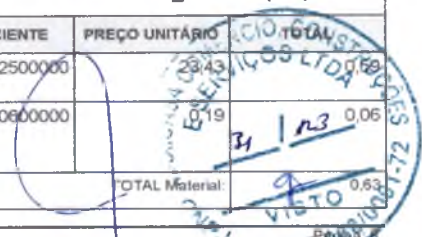
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,46	0,46
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	11,70	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL Serviço:					12,50

VALOR:	16,99
VALOR COM BDI:	21,66

### 3.1.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,06
TOTAL Material:					0,65



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:49:01 -03'00'

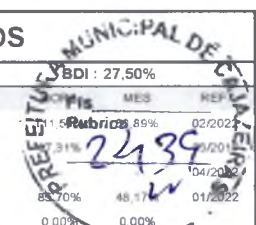
**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:49:13 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>
				0,00% 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,46	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,70	0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,99</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,26	10,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,89</b>

### 7. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,19	0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,46	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	11,70	0,58
<b>TOTAL Mao de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,72</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,22</b>

A

<b>VALOR:</b>	<b>11,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,25</b>

### 3.1.8. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,41	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,41	2,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,65</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	83,43	59,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,48	192,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	80,69	47,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>298,87</b>

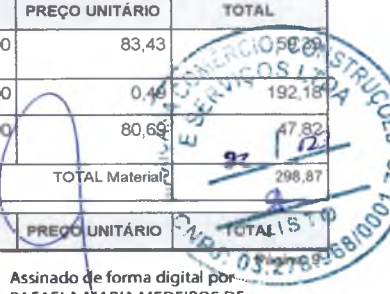
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:49:29 -03'00'

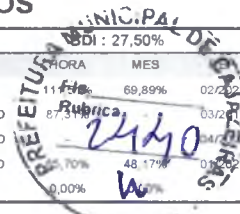
**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:49:40 -03'00'

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:49:40 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00%

  
 Rubrica 2440  
 W

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	9,77	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	9,73	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>31,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>350,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>446,26</b>	

### 3.1.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>96,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,80</b>	

### 3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	11,22	0,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	12,17	0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,35</b>	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,36	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	12,13	7,34
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	22,88	0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	27,70	0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,25	2,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	19,60	19,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,12</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	10,02	4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	11,58	13,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,98</b>	

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N° 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:49:56  
-03'00'

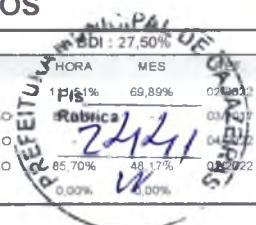
RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:50:09 -03'00'

  
 TOTAL DO SERVIÇO 33 1323  
 13,26  
 33 1323  
 03.278.968/0001

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b> VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b> 2021/12
			<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>59,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,58</b>

### 3.2.2. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	11,76	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	9,73	0,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,68</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	258,41	8,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,16</b>

### 3.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,19	0,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	9,46	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	11,70	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,87</b>

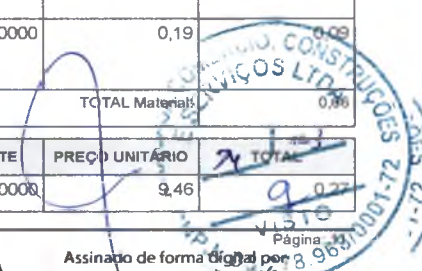
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,43</b>

### 3.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,46	0,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,27</b>



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:51:10 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:51:23 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	11,51%	02/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	08,89%	03/2023
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	07,31%	04/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	06,70%	07/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,70	1,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,31</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,91	11,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,69</b>	

### 3.2.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,19	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,63</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,46	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,70	0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,99</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,26	10,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,89</b>	

### 3.2.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,71</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	9,46	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	11,70	1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,70</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,77	12,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,23</b>	

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:51:45 -03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:52:01  
-03'00'

Página 12

03.278.96810

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>IMPORTE:</b>	27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MES:</b>	REF.
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	02/2022	
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	01/2017	
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	01/2002	
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2006	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI:** 20,69

### 3.2.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,41	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,41	2,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	83,43	59,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,49	192,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	80,69	47,82
<b>TOTAL Material:</b>						298,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	9,77	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	9,73	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						31,21

**VALOR:** 350,01

**VALOR COM BDI:** 446,26

### 3.2.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						96,95

**VALOR:** 148,08

**VALOR COM BDI:** 188,80

### 3.2.9. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	3,88	20,72

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES**

**MOREIRA:50451030400**

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:52:26 -03'00'

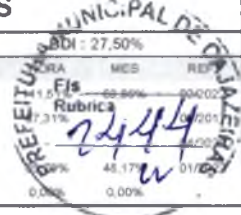
**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:52:41 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



<b>TOTAL Material:</b>	10,03
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	11,76	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	9,73	1,23

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	4,19
---	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	335,42	0,47
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,77	10,09
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	365,05	4,16

<b>TOTAL Serviço:</b>	14,70
-----------------------	-------

<b>VALOR:</b>	31,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,21

### 3.2.10. S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,05082603	3,29	3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81116395	3,37	2,73

<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	6,19
---------------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	0,82	32,63

<b>TOTAL Material:</b>	32,80
------------------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,05011276	6,63	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,81116395	5,00	4,06

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	11,02
---------------------------	-------

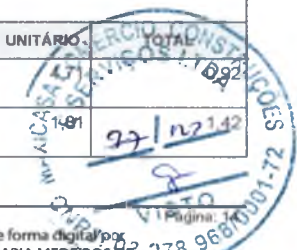
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02322879	429,79	9,98

<b>TOTAL Serviço:</b>	9,98
-----------------------	------

<b>VALOR:</b>	72,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	92,81

### 4.1.1. 92445 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	1,81	0,36
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78000000	1,81	1,41



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0


Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
Dados: 2023.03.15 14:53:00  
-03'00'

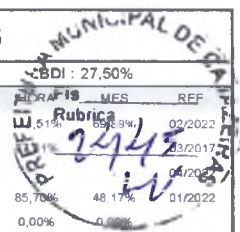
RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:53:15  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>ORSE:</b> 2021/12
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%



00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,25	2,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>						5,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,36	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	27,70	0,53
<b>TOTAL Material:</b>						0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	10,02	1,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98800000	11,58	11,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	149,34	10,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,00

Q

<b>VALOR:</b>	<b>36,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,02</b>

### 4.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,23
<b>TOTAL Material:</b>						0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,46	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,70	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,72

<b>VALOR:</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,85</b>

### 4.1.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,11



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
Dados: 2023.03.15 14:53:55  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:53:49  
-03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	2021/12	<b>REF:</b>	03/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,3%	03/2017	
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022	
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	01/2022	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,46	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,70	0,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,91	11,91

TOTAL Serviço: 11,91

VALOR: 13,74

VALOR COM BDI: 17,52

### 4.1.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,07

TOTAL Material: 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	9,46	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	11,70	0,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,26	10,26

TOTAL Serviço: 10,26

VALOR: 11,72

VALOR COM BDI: 14,94

### 4.1.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,19	0,04

TOTAL Material: 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	9,46	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	11,70	0,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,23

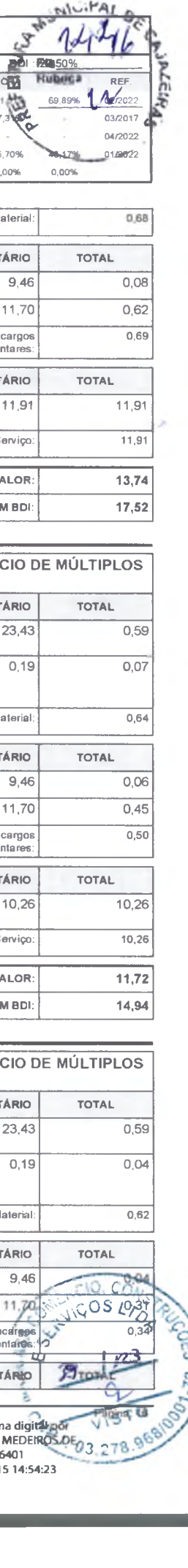
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:54:08 -03'00'

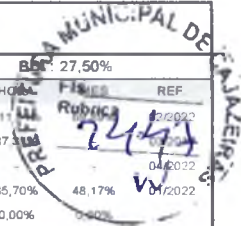
**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:54:23 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> FÍSICA	<b>REF:</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>ORSE:</b> 2021/12	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO



92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,22	
<b>VALOR:</b>					11,38	
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,51	

### 4.1.6. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,41	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,41	2,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,65	

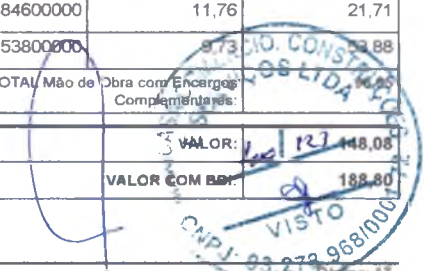
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	83,43	59,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,49	192,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	80,69	47,82
<b>TOTAL Material:</b>					298,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	9,77	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	9,73	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					31,21	
<b>VALOR:</b>					350,01	
<b>VALOR COM BDI:</b>					446,26	

### 4.1.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					77,88	
<b>VALOR:</b>					127,48,08	
<b>VALOR COM BDI:</b>					188,80	



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:54:41  
-03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:54:55  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORIS:</b> MES	<b>REF:</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		ORSE 2021/12	15	03/2023	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	31%	03/2017		
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022		
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,17%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.2.1. 92463 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692   DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,36	0,07
00040304   PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	27,70	1,36
00006193   TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	13,42	4,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239   AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	10,02	1,62
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	11,58	10,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,85</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272   FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	37,08	54,95
92265   FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	80,31	18,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>73,90</b>

**VALOR:** 102,13  
**VALOR COM BDI:** 130,22

### 4.2.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132   ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017   ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,46	0,19
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,70	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,64</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791   CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,72</b>

**VALOR:** 15,57  
**VALOR COM BDI:** 19,85

### 4.2.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132   ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

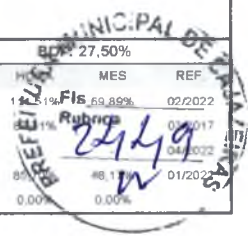
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:55:14 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:55:30 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MES:</b>	REF
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	12/2022	02/2022
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,46	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,70	1,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,50	12,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,50

<b>VALOR:</b>	<b>15,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,71</b>

### 4.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,46	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,70	0,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,92

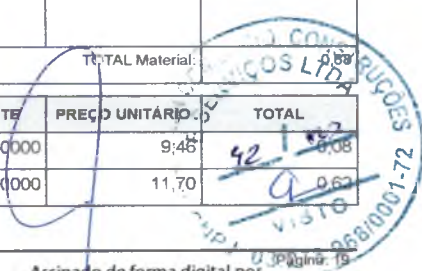
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,77	12,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,77

<b>VALOR:</b>	<b>15,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,20</b>

### 4.2.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,46	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,70	0,63



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

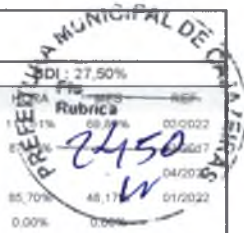
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:55:48 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:56:06 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,69
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL Serviço:					11,91

VALOR:	13,74
VALOR COM BDI:	17,52

### 4.2.6. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,19	0,07
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	9,46	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	11,70	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Serviço:					10,26

VALOR:	11,72
VALOR COM BDI:	14,94

### 4.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,41	0,85
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,41	2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	83,43	59,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,49	192,18
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	80,69	47,82
TOTAL Material:					299,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	9,73	12,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	9,73	19,10

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:56:26 -03'00'


RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:56:43 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE: VERSÃO ORSE: 2021/12 SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	H: 111,64% LU: 87,31% R: 85,70% REF: 02/2022 03/2017 01/2022
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	31,21
<b>VALOR:</b>	<b>350,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,26</b>

### 4.2.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>96,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,80</b>

### 4.3.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	11,22	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	12,17	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,07</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	25,52	26,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	10,02	0,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	11,58	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,99</b>

### 4.3.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRE-00 SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59

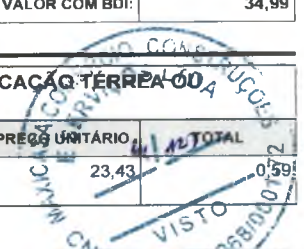
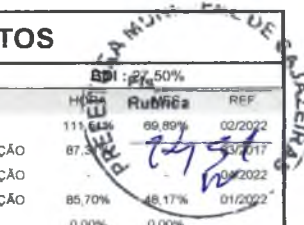
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N° 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:58:14 -03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

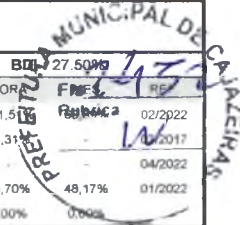
Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:58:24  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,19	0,41
<b>TOTAL Material</b>						0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	9,46	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	11,70	1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						2,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,47	11,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,47

<b>VALOR:</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,40</b>

### 4.3.3. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,19	0,26
<b>TOTAL Material:</b>						0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	9,46	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	11,70	1,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						1,54

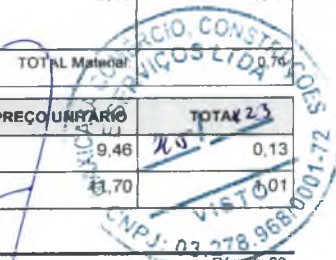
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,36	12,36
<b>TOTAL Serviço</b>						12,36

<b>VALOR:</b>	<b>15,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,09</b>

### 4.3.4. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,19	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,46	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	13,70	1,17
<b>TOTAL</b>						<b>1,30</b>



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:58:40  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:58:50  
-03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA: 16/03/2023	EB: 27,50%																														
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>FIGMES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>11,13%</td> <td>Rubrica</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,31%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,17%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	FIGMES	REF	ORSE	2021/12	11,13%	Rubrica	02/2023	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	FIGMES	REF																													
ORSE	2021/12	11,13%	Rubrica	02/2023																														
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%																																
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022																														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO																																	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,13
---	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,68
TOTAL Serviço:					12,68
VALOR:					15,25
VALOR COM BDI:					19,44

### 4.3.5. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,19
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	9,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,87
TOTAL Serviço:					11,87
VALOR:					13,83
VALOR COM BDI:					17,63

### 6. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,19
TOTAL Material:					0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	9,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,23
TOTAL Serviço:					10,23
VALOR:					11,76
VALOR COM BDI:					14,99

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400


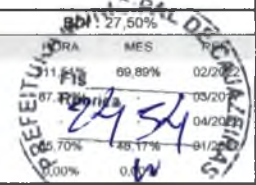
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:03  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:59:12  
03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	
	<b>MUNICIPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b> VERSÃO	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b> 2021/12	
			<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

### 4.3.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,41	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,41	2,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>3,65</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	83,43	59,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,49	192,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	80,69	47,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>288,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	9,77	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	9,73	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>350,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,26</b>

### 4.3.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>98,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,80</b>

### 4.4.1. 92445 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:27 -03'00'

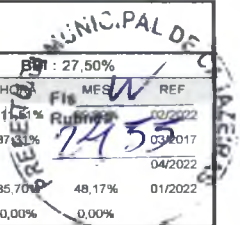
RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:59:36  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/12	<b>HOMENAGEM:</b> 11,53%	<b>MES:</b> 03/2022
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 03/2017
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>85,70%</b>	<b>48,17%</b>
					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,71	0,92
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,81	1,42
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,25	2,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,18</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,36	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	27,70	0,53
<b>TOTAL Matenal:</b>						<b>0,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	10,02	1,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98800000	11,58	11,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,25</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	149,34	10,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,00</b>

S

<b>VALOR:</b>	<b>36,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,02</b>

### 4.4.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,23
<b>TOTAL Matenal:</b>						<b>0,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,46	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,70	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,64</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,72	11,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,85</b>

### 4.4.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:504510304  
00

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:49 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:00:01 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>
		<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
		<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>02/2022:</b>



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,43	0,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,11
<b>TOTAL Material:</b>					0,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,46	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,70	0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,69	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,91	11,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,91	
<b>VALOR:</b>					13,74	
<b>VALOR COM BDI:</b>					17,52	

### 4.4.4. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,41	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	4,41	2,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,65	

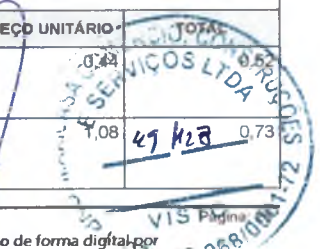
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	83,43	59,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,49	192,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	80,69	47,82
<b>TOTAL Material:</b>					298,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	9,77	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	9,73	19,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					31,21	
<b>VALOR:</b>					350,01	
<b>VALOR COM BDI:</b>					446,26	

A

### 4.4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,43	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:00:16 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:00:29 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO: CAJAZEIRAS/PB		FONTE VERSÃO	MES REF
	ENDEREÇO: RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		ORSE 2021/12	02/2022
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,23
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,95
--	-------

VALOR:	148,08
VALOR COM BDI:	188,80

### 4.5.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,36	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,17

TOTAL Material:	1,18
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,76	0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,73	0,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,97
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	335,42	0,64
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	306,43	5,52
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,50	6,12
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	122,11	20,76

TOTAL Serviço:	33,01
----------------	-------

VALOR:	38,99
VALOR COM BDI:	49,71

### 4.5.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,36	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,17

TOTAL Material:	1,19
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,76	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,73	0,91

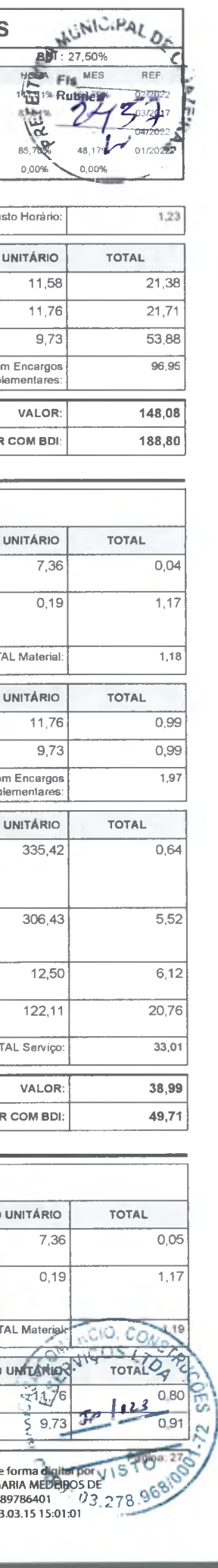
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:00:42 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:01:01 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>RSI:</b>	27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	2023	REF
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	81,31%	02/2022
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2017
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	04/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	01/2005

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	1,70
---	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	335,42	0,64
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	306,43	7,35
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,77	10,09
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	122,11	26,50

<b>TOTAL Serviço:</b>	44,55
-----------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>50,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,50</b>

### 4.5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,36	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,17

<b>TOTAL Material:</b>	1,17
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,76	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,73	1,04

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	2,14
---	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	335,42	0,64
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	306,43	3,68
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,72	3,61
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	122,11	14,90

<b>TOTAL Serviço:</b>	22,79
-----------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>28,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,44</b>

### 4.5.4. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,36	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,17

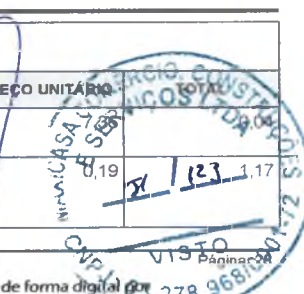
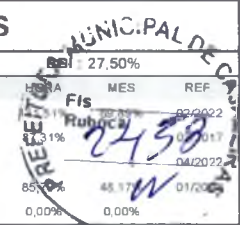
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:504510304  
00


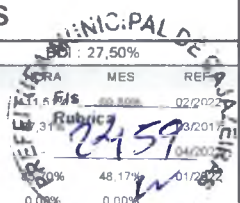
Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:01:15  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:01:27 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023			
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>OBRA:</b> MES		<b>REF:</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>ORSE:</b> 202112	<b>SICRO 1:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		<b>SICRO 2:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

**TOTAL Material:** 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,76	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,73	0,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	335,42	0,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	306,43	5,52
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,50	6,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	122,11	20,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						32,28

**VALOR:** 38,21  
**VALOR COM BDI:** 48,72

### 4.5.5. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00404623	7,36	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,17
<b>TOTAL Material:</b>						1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25356413	11,76	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12678206	9,73	1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01213870	306,43	3,72
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33044261	12,50	4,13
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23603044	122,11	28,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						36,66

**VALOR:** 46,38  
**VALOR COM BDI:** 59,13

### 5.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	23,93	94,51
<b>TOTAL Material:</b>						94,51

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:02:15 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

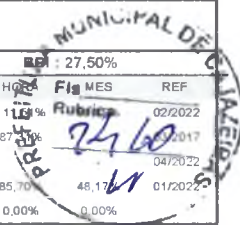
Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:02:27 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>RFI:</b>	27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>VERSIÃO:</b>	2021/12	<b>RFI MES:</b>	02/2022
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	<b>Rubrica:</b>	02/2017
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	85,70%
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	48,17%
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	0,00%
			<b>PROPRIA:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	94,48
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	11,76	24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	9,73	10,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						34,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	362,55	3,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,62

<b>VALOR:</b>	150,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	191,85

### 5.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	602,55	16,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,09	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,76	1,16
<b>TOTAL Material:</b>						18,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	11,76	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,73	6,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						22,77

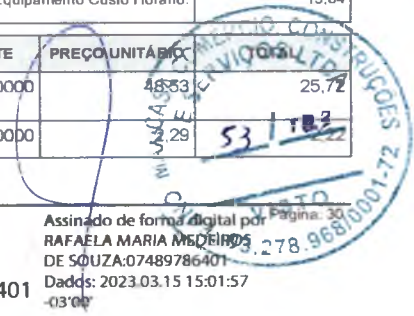
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	349,11	3,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,42

<b>VALOR:</b>	56,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	72,17

### 5.3. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	11,22	14,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	12,17	1,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	48,53	25,72
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	29	28,23



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

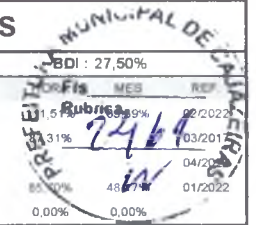
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:01:46 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:01:57 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2021/12	<b>MES:</b> 02/2023
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REP:</b> 03/2015
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>85,00%</b>	<b>48,77%</b>



00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	418,72	439,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>467,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	13,12	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	9,73	6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>532,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>678,40</b>

**S02375 - Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar. (m2)**

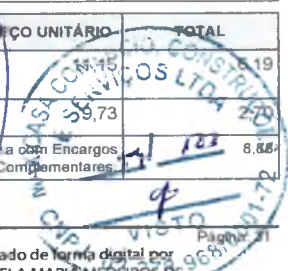
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,23694233	29,19
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,82881581	26,41
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,10037562	30,94
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,91191652	7,59
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03154662	11,58
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,31546623	35,57
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	ORSE	m2	1,91191652	12,58
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,91191652	42,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>196,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>245,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>313,40</b>

**6.1.1. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	9,37
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	621,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>630,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	59,73	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,85</b>



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

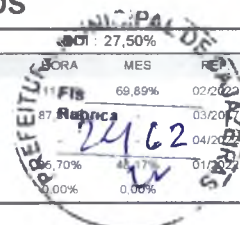
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:02:51 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:03:04 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	COT : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



VALOR:	643,92
VALOR COM BDI:	821,00

### 6.1.2. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568   BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,73	6,44
00039024   PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	636,06	636,06
00000142   SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	36,72	59,23
TOTAL Material:					701,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	11,76	7,66
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,73	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,81

A

VALOR:	718,21
VALOR COM BDI:	915,72

### 6.1.3. S08029 - Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551   Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,74705668	3,29	15,62
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,74705668	3,37	16,00
TOTAL Encargos Complementares:					31,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015   Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	0,99938035	278,38	278,21
I09249   Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	26,17	78,51
I03080S   Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	0,99938035	49,04	49,01
I07966   Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	1,00000000	326,08	326,08
I05075S   Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00399752	19,94	0,08
TOTAL Material:					731,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S   Carpinteiro de formas	ORSE	h	4,74634341	6,63	31,46
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	4,74705668	5,00	23,75
TOTAL Mão de Obra:					55,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903   Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00999381	428,50	4,28
I02429   Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,23985128	499,99	4,97
TOTAL Serviço:					52,26



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:03:31 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:03:31 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	OBRA MES RES
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	69,89%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	932,75
VALOR COM BDI:	1.189,26

**6.1.4. 00036218 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,31	126,31
TOTAL Material:					126,31

VALOR:	126,31
VALOR COM BDI:	161,05

**6.1.5. 100691 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,67	86,70
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	267,76	267,76
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	122,04	122,04
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	808,88	808,88
TOTAL Serviço:					1.285,38

VALOR:	1.352,65
VALOR COM BDI:	1.724,63

**6.1.6. S12220 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99623309	3,29	3,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,49434964	3,37	5,04
TOTAL Encargos Complementares:					8,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13064 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	0,99623309	324,45	323,23
TOTAL Material:					323,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,99623309	6,63	6,60
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,49434964	5,00	7,47
TOTAL Mão de Obra:					14,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00298870	428,50	1,28
TOTAL Serviço:					1,28

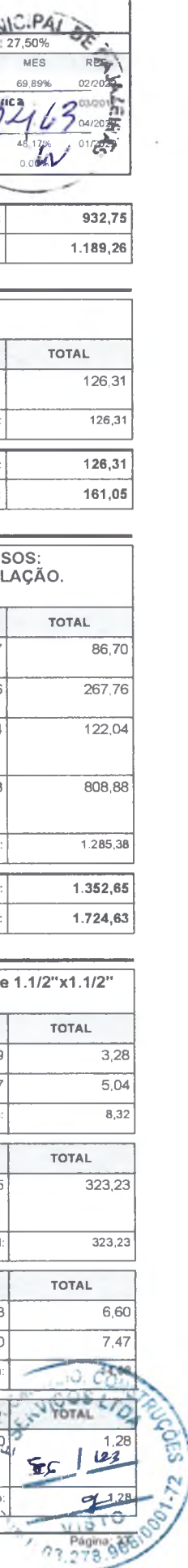
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:03:46 0300

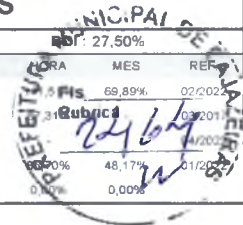
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:03:59 0300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>362,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>462,42</b>

### 6.1.7. S01848 - Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98473001	3,29	3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,18167601	3,37	3,98
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,22</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00895348	101,97	0,91
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,75724403	0,63	1,74
I01054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	0,98473001	66,08	65,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,72</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,98473001	6,63	6,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,18167601	5,00	5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,09</b>

### 6.1.8. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,99620067	3,29	3,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,49430101	3,37	5,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>8,32</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	0,99620067	321,36	320,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>320,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,99620067	6,63	6,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,49430101	5,00	7,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,07</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00298860	428,50	1,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>358,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,48</b>

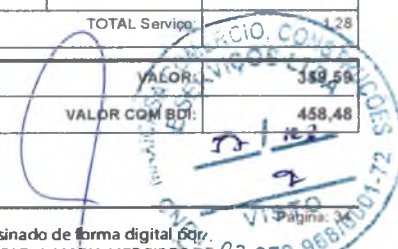
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:04:14 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:04:28 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA: 16/03/2023	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSAO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA

BDI: 27,50%  
 HORA: 68,89%  
 MES: 03/2022  
 FLS: 03/2017  
 Rubrica: 04/2022  
 85,70%  
 48,17%  
 0,00%  
 W 50%

### 6.2.1. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	166,77	463,28
TOTAL Material:					463,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	11,76	53,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	9,73	22,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	409,30	8,60
TOTAL Serviço:					8,59

VALOR:	<b>589,08</b>
VALOR COM BDI:	<b>751,08</b>

### 6.2.2. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	921,02	511,90
TOTAL Material:					511,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	11,76	24,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	9,73	10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	409,30	3,27
TOTAL Serviço:					3,27

VALOR:	<b>568,81</b>
VALOR COM BDI:	<b>725,23</b>

### 6.2.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	556,20	463,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,50	15,22
TOTAL Material:					479,97

03.278  
 15.12  
 2  
 479,97  
 VISTO  
 03.278  
 03/0001-72

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES**  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:04:46 -03'00'

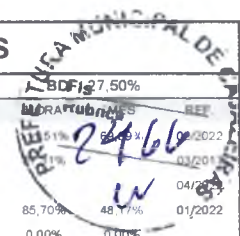
**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:05:02 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				85,70% 48,17% 01/2022
				0,00% 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	11,76	6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	9,73	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,62
VALOR:						493,14
VALOR COM BDI:						628,75

**6.2.4. S09565 - Pannel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01 (m2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109901 Pannel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	482,04	482,04
TOTAL Material:					482,04
VALOR:					482,04
VALOR COM BDI:					614,60

**6.2.5. S08970 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,79600668	3,29	2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,79314135	3,37	2,67
TOTAL Encargos Complementares:						5,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116 Cantoneira aluminio anodizado natural. 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	3,96570676	14,67	58,19
107170S Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,04099802	2,03	2,11
TOTAL Material:					60,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,79314135	6,63	5,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,79314135	5,00	3,97
TOTAL Mão de Obra:						9,23
VALOR:						85,09
VALOR COM BDI:						108,49

**7.1. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	9,93	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	10,72	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:05:19 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:05:34 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>VERSÃO:</b> 2021/12		
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO			
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO			
		<b>Composição:</b> PROPRIA			

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,23	0,29
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,52	4,44
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	33,45	45,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,73	1,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,02	1,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,51</b>

### 7.2. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	9,93	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	10,72	0,07
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,15</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	9,50	5,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	22,44	2,69
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	20,10	4,46
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	25,10	1,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,02	0,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	11,58	1,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,52</b>

### 7.3. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	9,93	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	10,72	0,14

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


**CARLOS CLAUDIO PIRES**  
**MOREIRA:50451030400**

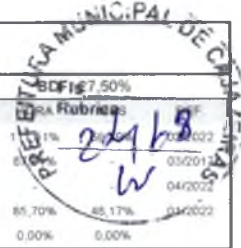
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:05:52 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:06:10 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,32
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	22,06	0,13
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	68,42	0,08
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,99	28,34
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	36,72	7,27
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	157,89	7,10
TOTAL Material:					42,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,73	2,01
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	13,02	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,46

VALOR:	48,68
VALOR COM BDI:	62,07

**7.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	9,93	0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	10,72	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,34	39,21
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	22,06	0,18
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	68,42	0,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	36,72	1,95
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	157,89	9,32
TOTAL Material:					50,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,73	2,74
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	13,02	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18

VALOR:	68,76
VALOR COM BDI:	90,44

**7.5. 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTOS. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:06:29 -03'00'

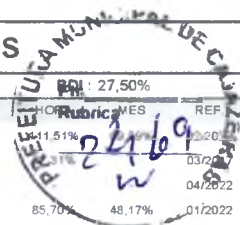
**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:06:44 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	1,51%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70% 48,17% 01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	9,93	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	10,72	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,23	0,97
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	81,67	84,04
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	3,52	14,79
TOTAL Material:					99,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	9,73	0,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	13,02	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,51	

VALOR:	102,14
VALOR COM BDI:	130,23

### 7.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	33,43	0,84
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,75	0,75
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	23,99	0,74
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,52	11,30
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,13	0,14
TOTAL Material:					13,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	11,70	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	9,73	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,45	

VALOR:	29,69
VALOR COM BDI:	37,85

### 7.7. S03410 - Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,76823969	3,28	2,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,76823969	3,37	2,59
TOTAL Encargos Complementares:					5,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**


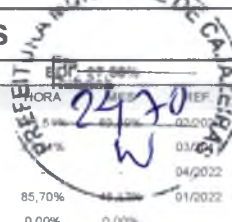
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:07:02 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:07:20 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE		VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE		2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,76823969	6,63	5,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,76823969	5,00	3,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,93</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,38411985	12,27	4,71
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00386475	380,27	1,47
S03175	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07 2015	ORSE	m2	0,12483895	53,85	6,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,96</b>

### 7.8. S08811 - Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,49616288	3,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49616288	3,37
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,30</b>


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09095	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	ORSE	m	0,99232576	44,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,49616288	3,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49616288	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,10</b>

### 8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	0,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	4,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,92</b>

**VALOR:** 123 37,88

**VALOR COM BDI:** 48,04

**VISTO**

**CNPJ: 03.278.968/0001**

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:504510304  
00

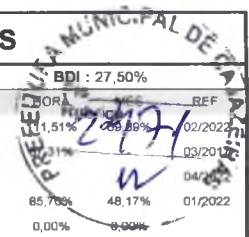
Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:07:40  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:07:56 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12
		<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2012
		<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	04/2012
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



### 9.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,76	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,73	0,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	333,05	1,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,39

<b>VALOR:</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,92</b>

### 9.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,76	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,73	1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	349,11	13,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,12

<b>VALOR:</b>	<b>21,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,51</b>

### 9.3. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,76	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,73	1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	349,11	7,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,43

<b>VALOR:</b>	<b>16,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,62</b>

### 9.4. COMP-28985838 - PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA 10X10 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOCO (OU SIMILAR) (M2)

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:09:44  
-03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:09:53  
-03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 02/2022
		<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REDUÇÃO:</b> 30%
		<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>04/2022</b>
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,63949614	3,29	2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,89929145	3,37	3,03
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,13</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,04917336	29,63	31,08
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,53957487	3,24	1,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,84</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,63949614	7,33	4,69
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,89929145	5,45	4,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,59</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,49645724	0,97	4,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,84</b>

### 9.5. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,65	3,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	3,81	1,10
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	35,18	37,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>41,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	13,74	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	9,73	3,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,59</b>

### 10.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	7,66	2,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	11,76	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	9,73	1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,39</b>

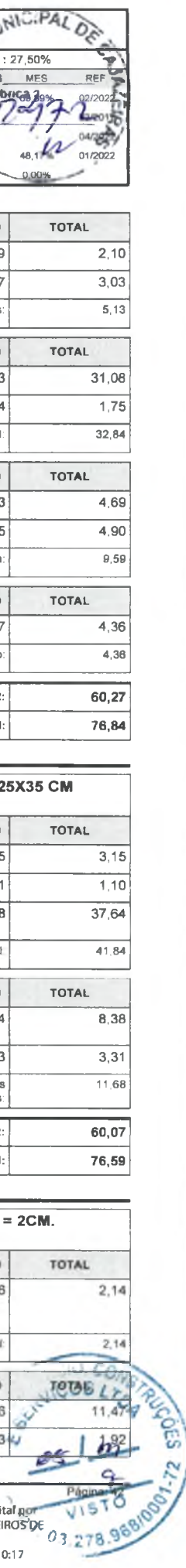
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:10:06  
-03'00'

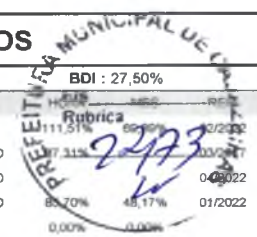
RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:10:17  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		<b>Composicoe:</b>	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	13,37
---	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	432,87	10,82
TOTAL Serviço:					10,82
VALOR:					34,13
VALOR COM BDI:					43,52

### 10.2. 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,99	1,66
TOTAL Material:					1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	11,76	4,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	9,73	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	432,87	22,94
TOTAL Serviço:					22,94
VALOR:					35,09
VALOR COM BDI:					44,74

### 10.3. 98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	1,99	1,72
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	3,81	0,46
00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	37,25	38,74
TOTAL Material:					40,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	13,12	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,73	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,37

VALOR:	49,23
VALOR COM BDI:	62,77

### 10.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					1,12

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:10:30  
-03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

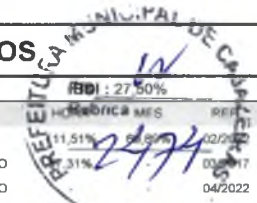
Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:10:41 -03'00'





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	
			<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,76	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,73	0,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,91

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	258,41	14,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,60

<b>VALOR:</b>	<b>21,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,51</b>

## 10.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,03	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,92	0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,80	0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,81

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	83,43	4,74
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,62	30,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	76,22	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						35,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,70	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,73	3,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,51
<b>VALOR:</b>						<b>48,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,41</b>

## 10.6. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,65	3,98
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	33,69	35,71

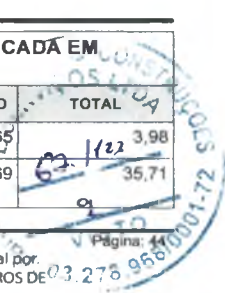
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:10:55 -03'00'


RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

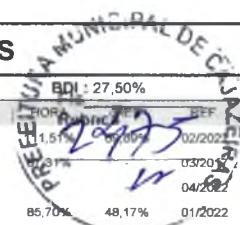
Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:11:05 -03'00'





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composicoe	PROPRIA
				0,00%
				0,00%



00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,81	0,72
TOTAL Material:						40,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	13,74	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,73	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

<b>VALOR:</b>	<b>48,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,43</b>

## 10.7. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,99	2,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,49	0,12
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	595,12	148,78
TOTAL Material:						151,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	11,76	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	9,73	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,25

<b>VALOR:</b>	<b>162,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,02</b>

## 10.8. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Material:						9,59

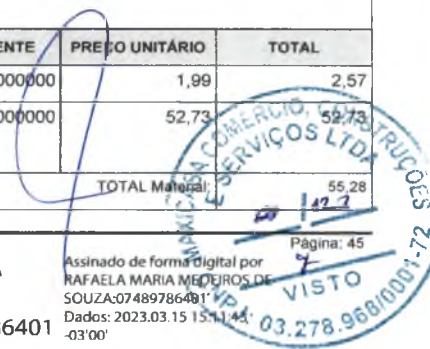
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,42	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,73	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,96

a

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,98</b>

## 10.9. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,99	2,57
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	52,73	52,73
TOTAL Material:						55,28



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:11:32  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:11:44  
-03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BPIs</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	2021/12
			<b>SICRO 2</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>SICRO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	13,12	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,73	2,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,94</b>

### 10.10. COMP-17416949 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,99982419	0,99	0,99
0004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	0,99982419	80,65	80,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59989451	11,76	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29994726	9,73	2,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,97</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02001563	442,59	8,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>136,14</b>

### 10.11. S03212 - Colchão de areia (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,85784938	3,37	2,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,89</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,96079131	98,73	94,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,86</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,85784938	5,00	4,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>106,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,21</b>

### 10.12. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:11:57 -03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:12:10 -03'00'

Página: 46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,25	8,49
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,70	16,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,58	26,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,76	23,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,73	41,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>90,68</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	310,47	376,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>376,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>565,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>720,68</b>

### 10.13. COMP-30492973 - FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-30492973	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Composições	M	1,00000000	12,98	12,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,55</b>

### 11.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,29	1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	12,87	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	9,73	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,07</b>

### 11.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,29	1,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	12,87	0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b> 28,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HMA 1111
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	87,33%
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,73	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,63
<b>VALOR:</b>						2,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,69

### 11.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,76	4,30
<b>TOTAL Material:</b>					4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	12,87	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,73	2,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,04
<b>VALOR:</b>						20,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						26,61

### 11.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,76	4,30
<b>TOTAL Material:</b>					4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	12,87	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,73	1,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						5,11
<b>VALOR:</b>						12,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,34

### 11.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,63	6,15
<b>TOTAL Material:</b>					6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	12,87	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,73	0,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,81
<b>VALOR:</b>						10,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,67

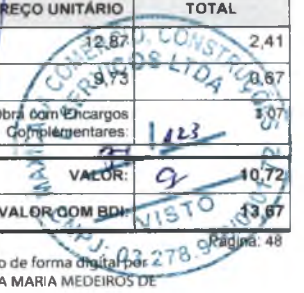
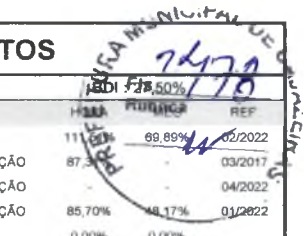
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:12:50  
-03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:13:04 -03'00'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS  
Fls. 247

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023			
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>BOM:</b>	27 Roubica			
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
			ORSE	2021/12	111,51%	69,86%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%		03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

## 11.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,63	6,15
<b>TOTAL Material:</b>					6,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,87	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,73	0,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,00	
<b>VALOR:</b>					12,11	
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,44	

## 12.1.1. 102112 - BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,74	2,97
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,70	0,94
<b>TOTAL Material:</b>					4,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	9,63	6,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	9,00	18,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	11,88	7,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	11,17	22,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					54,80	
<b>VALOR:</b>					88,93	
<b>VALOR COM BDI:</b>					113,39	

## 12.1.2. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,25	0,11
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,22	12,22
<b>TOTAL Material:</b>					12,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	9,00	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	11,17	1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,22	

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:13:18  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:13:30 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,31%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	48,64%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,22
<b>VALOR:</b>	<b>15,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,04</b>

### 12.1.3. 00003906 - LUYA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003906	LUYA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90
TOTAL Material:					1,90

<b>VALOR:</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,42</b>

### 12.1.4. 89360 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	0,26
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	0,29
TOTAL Material:					3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,60

<b>VALOR:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,41</b>

### 12.1.5. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,30
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,39
TOTAL Material:					4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21

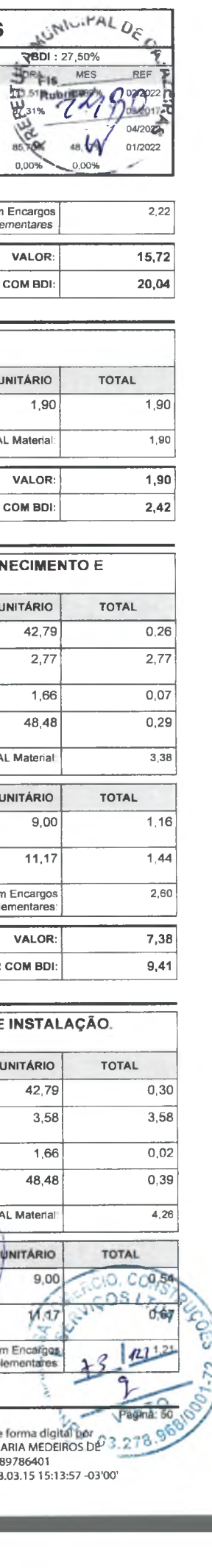
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:13:44  
-03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:13:57 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BBP:</b>	27,80%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORAS	111,51
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	86,89%	03/2022
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	03/2017
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	01/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,80</b>

### 12.1.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	42,79	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,66	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	48,48	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,00	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,17	0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,55</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,58</b>

### 12.1.7. S01143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17490751	3,28	0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17490751	3,37	0,59
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>1,16</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00388683	58,73	0,23
I03533S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,63	2,63
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00680196	56,57	0,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,24</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,17490751	6,63	1,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17490751	5,00	0,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

### 12.1.8. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,66	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,37	3,58

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400


Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:14:17  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:14:30 -03'00'

Página: 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	Rubrica
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,50%	89,89%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	02/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	01/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	3,62
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,00	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,17	1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,95

<b>VALOR:</b>	6,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,45

### 12.1.9. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,33	4,59
<b>TOTAL Material:</b>						4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,00	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,17	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,31

<b>VALOR:</b>	5,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,46

### 12.1.10. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,72	10,32
<b>TOTAL Material:</b>						10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,00	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,17	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,40

<b>VALOR:</b>	10,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,94

### 12.1.11. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,38110000	121,79	287,56
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	266,62	70,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						267,77

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:14:46  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401


Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS,  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:15:01  
-03'00'

2482  
C.A. MOREIRA PAZ DE CAJAZEIRAS

78,23  
SOLUÇÕES LTDA  
1923  
267,77  
Página 02  
78.9681881-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
22/03  
BDI: 25,50%

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	25,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSAO	HORAS	MES
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	02/2022
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	04/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	2.225,45	2.225,45
<b>TOTAL Material:</b>					2.225,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	9,00	13,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	11,17	16,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					29,88

<b>VALOR:</b>	<b>2.643,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.370,51</b>

### 12.1.12. cot 2029 - cisterna submersa polietileno 10.000L (und)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cot 2029 cisterna submersa polietileno 10.000L		und	1,00000000	5.099,99	5.099,99
<b>TOTAL OUTROS:</b>					5.099,99

<b>VALOR:</b>	<b>5.099,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.502,49</b>

### 12.2.1. 00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
<b>TOTAL Material:</b>					3,63

<b>VALOR:</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,63</b>

### 12.2.2. 00006141 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
<b>TOTAL Material:</b>					3,32

<b>VALOR:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,25</b>

### 12.2.3. 00011683 - ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,33	32,33
<b>TOTAL Material:</b>					32,34

<b>VALOR:</b>	<b>32,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,22</b>

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:15:19  
+03'00'


RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:15:33  
-03'00'

C.A. MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
22/03  
BDI: 25,50%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA: 18/03/2023	BDI: 27,56% 21/04 06/08/2022		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO		
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	HORÁ LU: 111,51%	
			SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,89%	REF: 02/2022
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	04/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	01/2022

### 12.2.4. S10226 - Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11722008	3,28	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11722008	3,37	0,40
TOTAL Encargos Complementares:						0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00781467	58,73	0,46
I03531S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01074517	56,57	0,61
TOTAL Material:						3,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,11650681	6,63	0,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11722008	5,00	0,59
TOTAL Mão de Obra:						1,36

<b>VALOR:</b>	<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,33</b>

### 12.2.5. 89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,79	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,66	0,02
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,48	0,39
TOTAL Material:						2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,00	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,17	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,80

<b>VALOR:</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,88</b>

### 12.2.6. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,79	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	3,66	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,48	0,39
TOTAL Material:						1,80

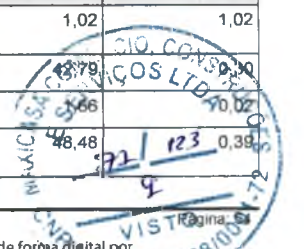
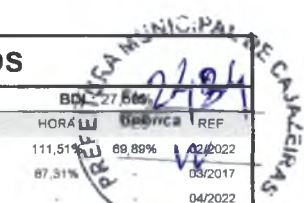
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:15:50  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:16:04 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	16/03/2022
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	03/2017
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	1,70
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,00	0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,17	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,80
VALOR:					2,94
VALOR COM BDI:					3,75

**12.2.7. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,79	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	48,48	1,07
TOTAL Material:					7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,00	0,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,17	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,44
VALOR:					9,23
VALOR COM BDI:					11,77

**2.8. 00000820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL Material:					6,16
VALOR:					6,16
VALOR COM BDI:					7,85

**12.2.9. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,79	0,30
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	0,86	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,48	0,39
TOTAL Material:					2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00
VALOR:					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

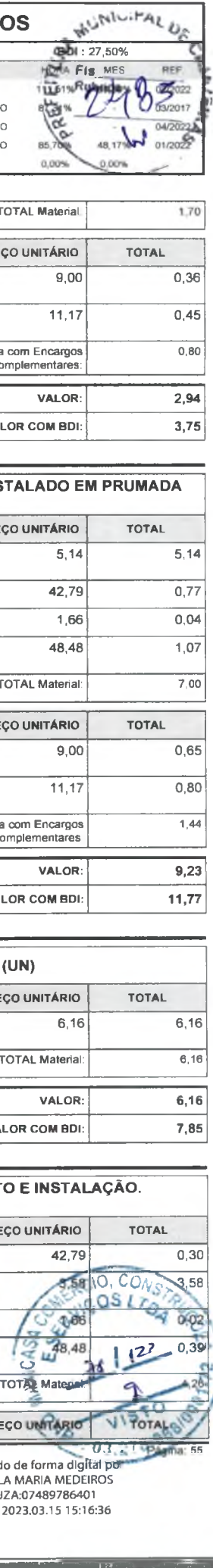
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400


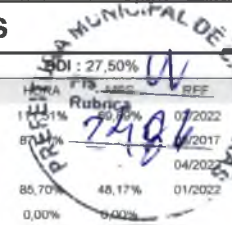
Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:16:21 -03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS  
DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:16:36  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE		VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE		2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70% 48,17% 01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,00	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,17	0,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,80</b>

### 12.2.10. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	42,79	0,39
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	48,48	0,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,00	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,17	0,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,45</b>

### 12.2.11. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,79	0,77
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	48,48	1,07
<b>TOTAL Material</b>						<b>19,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,00	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,17	1,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,12</b>

### 12.2.12. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

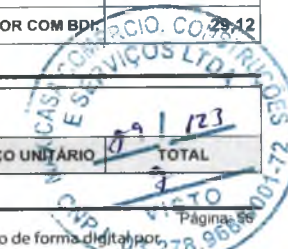
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045103040  
Dados: 2023.03.15 15:16:53 -03'00'


RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

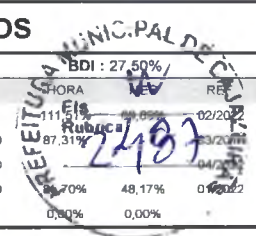
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:17:07 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>
				0,00%



S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17626621	3,28	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17626621	3,37	0,59
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>						<b>1,17</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00587554	58,73	0,35
I03538S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,55	4,55
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00979257	56,57	0,55
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,45</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,17555294	6,63	1,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17626621	5,00	0,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>2,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,95</b>

### 12.2.13. 00000813 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,86	4,86
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,20</b>

### 12.2.14. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	42,79	0,77
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,66	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	48,48	1,07
<b>TOTAL Material</b>						<b>8,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,00	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,17	1,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>2,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,09</b>

### 12.2.15. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N° 1601618808


CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045103040  
Dados: 2023.03.15 15:17:25 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:17:40 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> VERSÃO		<b>MES:</b> REF	
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>ORSE:</b> 2021/12		<b>11/5/2023</b>	
		<b>SICRO 2:</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO		<b>87,31%</b>		<b>02/2022</b>
		<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO		<b>86,00%</b>		<b>03/2012</b>
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO		<b>86,00%</b>		<b>04/2012</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>		<b>01/2022</b>

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,33	4,59
<b>TOTAL Material:</b>						4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,00	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,17	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,31

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,46</b>

### 12.2.16. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,72	10,32
<b>TOTAL Material:</b>						10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,00	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,17	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,40

<b>VALOR:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,94</b>

### 12.2.17. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,66	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,21	17,20
<b>TOTAL Material:</b>						17,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,00	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,17	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,58

<b>VALOR:</b>	<b>18,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,06</b>

### 12.2.18. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,79	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,66	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,48	0,58

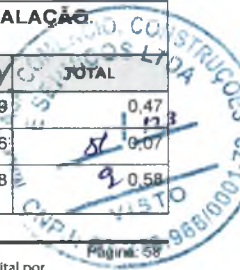
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030400

Assinado de forma digital por  
CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:17:59  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:18:14 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	MES
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	RUBICA
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
					TOTAL Material:	2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,00	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,17	1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,42

VALOR:	6,28
VALOR COM BDI:	8,01

### 2.19. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	42,79	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,66	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	48,48	0,82
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL Material:	6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,00	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,17	1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,97

VALOR:	9,30
VALOR COM BDI:	11,86

### 12.2.20. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	42,79	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,66	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	48,48	1,60
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,77	11,77
					TOTAL Material:	14,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,00	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,17	1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91

VALOR:	18,98
VALOR COM BDI:	24,28

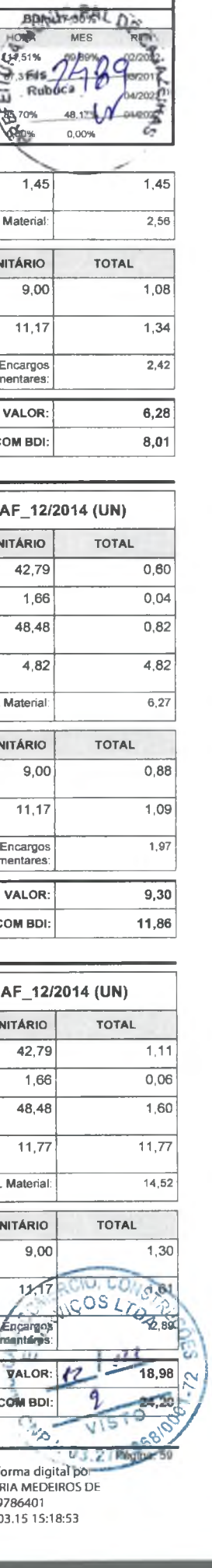
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0

Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045103040  
Dados: 2023.03.15 15:18:35 -03'00'


RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

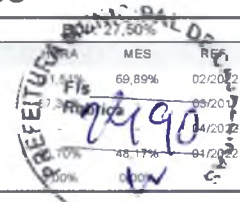
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:18:53 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SSESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE 2021/12
			SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA



### 12.2.21. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	42,79 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,66 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	48,48 1,60
00007129	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,42 10,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,00 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,17 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,47</b>

### 12.2.22. S01181 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29549167	3,28 0,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29549167	3,37 1,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>1,97</b>

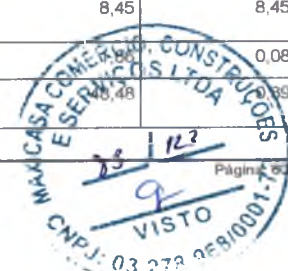
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01871447	58,73 1,10
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02757922	56,57 1,56
I07130S	Tê de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	16,88 16,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29477840	6,63 1,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29549167	5,00 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,68</b>

### 12.2.23. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,79 0,30
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45 8,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,48 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,48 0,39




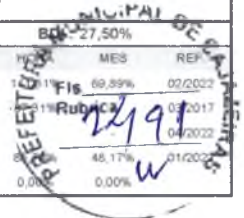
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045103040  
0  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 Dados: 2023.03.15 14:49:13 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 Dados: 2023.03.15 14:49:19 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	VERSIÃO	MES
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	9,20
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,00	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,17	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02
VALOR:						13,85
VALOR COM BDI:						17,66

### 12.2.24. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	42,79	0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	48,48	0,39
TOTAL Material:						7,87

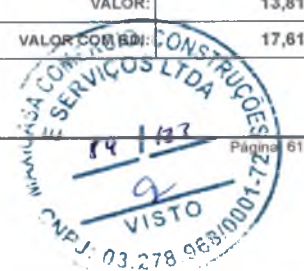
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,00	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,17	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02
VALOR:						12,52
VALOR COM BDI:						15,96

### 12.2.25. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,79	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,48	0,58
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Material:						11,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,00	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,17	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,61
VALOR:						13,81
VALOR COM BDI:						17,81

7




CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:49:25 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:49:32 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA: 16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	VERSIÃO	HORA MES
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 37,31%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 64/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00%

### 12.2.26. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	42,79 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,66 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	48,48 0,58
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,82 12,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,00 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,17 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,76</b>

### 12.3.1. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,25 0,20
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	140,26 140,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>140,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	9,00 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	11,17 4,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>152,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,89</b>

### 12.3.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,25 0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,80 78,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	9,00 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	11,17 2,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,46</b>

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
30400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:49:38 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:49:44 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023		
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>		VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE		2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>85,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,34</b>

### 12.3.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,25	0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	74,32	74,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	9,00	1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	11,17	2,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,83</b>

### 13.1.1. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	42,79	0,42
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	48,48	0,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,00	0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,17	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,23</b>

### 13.1.2. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,66	0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS  
CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451  
030400


Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:49:50 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:074897864  
01

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:49:57 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> MES
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		ORSE	2021/12	60,86%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		01/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,00	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,17	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,77</b>

### 13.1.3. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	42,79	0,42
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	48,48	0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,00	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,17	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,85</b>

### 13.1.4. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,66	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,00	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,17	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,90</b>

### 13.1.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:50:04 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:50:11 03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023			
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	BDI : 27,50%	
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	HORA	MES
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	02/2023
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	48,11%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	17,66	0,81
TOTAL Material:						12,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,00	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,17	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,04
VALOR:						20,27
VALOR COM BDI:						25,84

**13.1.6. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,66	0,35
TOTAL Material:						5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,00	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,17	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,62
VALOR:						9,33
VALOR COM BDI:						11,90

**13.1.7. S01671 - Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11732838	3,28	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11732838	3,37	0,40
TOTAL Encargos Complementares:						0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00782189	58,73	0,46
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,01	1,01
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	3,86	3,86
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00977737	51,52	0,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01075510		
TOTAL Material:						6,42

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:50:18 -03'00'

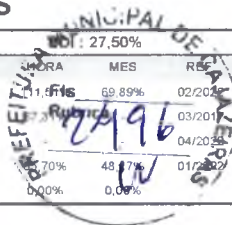
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:50:25 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO:	2021/12
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO:
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	Composição:
					PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11661511	6,63	0,77
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,11732838	5,00	0,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,86</b>

### 13.1.8. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,92	5,84
0003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,86	22,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	17,66	1,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,00	2,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,17	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,71</b>

### 13.1.9. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	42,79	0,63
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,66	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	48,48	0,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,00	1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,17	1,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,28</b>

### 13.1.10. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:50:33 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401**  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:50:40 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
 111,51% (9,89% 02/02/22)  
 2497  
 04/02/22  
 01/02/22  
 200%

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,65	3,30
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	17,66	0,71
TOTAL Material:						13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,00	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,17	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42
VALOR:						18,62
VALOR COM BDI:						23,74

**13.1.11. S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45130024	3,28	1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45130024	3,37	1,52
TOTAL Encargos Complementares:						3,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05690307	58,73	3,34
I01270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	17,16	17,16
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08927896	56,57	5,05
TOTAL Material:						25,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,45130024	6,63	2,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45130024	5,00	2,26
TOTAL Mão de Obra:						5,25
VALOR:						39,65
VALOR COM BDI:						50,55

**13.1.12. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	42,79	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,66	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	48,48	2,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,45	16,23
TOTAL Material:						21,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000		

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA Nº 1601618808


CARLOS  
 CLAUDIO PIRES  
 MOREIRA:504510  
 30400

Assinado de forma digital  
 por CARLOS CLAUDIO  
 PIRES  
 MOREIRA:50451030400  
 Dados: 2023.03.15  
 14:50:50 -03'00'

RAFAELA MARIA  
 MEDEIROS DE  
 SOUZA:074897864  
 01

Assinado de forma digital  
 por RAFAELA MARIA  
 MEDEIROS DE  
 SOUZA:07489786401  
 Dados: 2023.03.15 14:50:57  
 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
 20/03/23  
 VISTO  
 CNPJ: 03.278.968/0001-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	BDI : 27,50%
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	HORA MES REF
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	69,89% 02/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,17	8,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,92
					VALOR:	44,02
					VALOR COM BDI:	56,13

**13.1.13. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,17	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,85	
					TOTAL Material:	6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	2,70	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,35	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,05
					VALOR:	15,31
					VALOR COM BDI:	19,52

**13.1.14. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	0,46	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,21	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	0,79	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,96	
					TOTAL Material:	11,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	3,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	4,24	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,66
					VALOR:	23,19
					VALOR COM BDI:	29,57

**13.2.1. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,84


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:51:06 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:51:16 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	HORA MES
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	59,80% 02/2022
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	17,66	0,53
					TOTAL Material:	10,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,00	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,17	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,61

VALOR:	13,25
VALOR COM BDI:	16,89

### 2.2. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	42,79	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,66	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	48,48	0,60
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,69	14,38
					TOTAL Material:	15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,00	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	11,17	1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,21

VALOR:	18,78
VALOR COM BDI:	23,94

### 13.2.3. S07594 - Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,06631594	3,28	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06637942	3,37	0,22
					TOTAL Encargos Complementares:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00790456	58,73	0,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01070490	56,57	0,61
I03770	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	14,73	14,73
					TOTAL Material:	15,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,06845167	6,63	0,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06821976	5,00	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,79

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO PIRES  
MORAIS:50451030400  
0400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES  
Dados: 2023.03.15 14:51:30 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:074897864  
01  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:51:42 -03'00'

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:51:42 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023	
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>ORÇ:</b> 27,50%
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>ORSE:</b> 2021/12	<b>ORA:</b> 69,89% <b>MES:</b> 02/2023
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>ORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 01/2023

<b>VALOR:</b>	<b>17,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,85</b>

### 13.3.1. 98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	208,35070000	0,52	108,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	11,76	92,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	9,73	76,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>168,92</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15840000	515,84	81,71
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	301,55	0,57
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	306,43	15,38
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	1.691,34	28,41
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	1.990,78	22,30
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	2,77	1,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>150,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>532,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>678,91</b>

### 13.3.2. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,64579604	13,05	21,48
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,71238894	58,21	99,68
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,62676949	3,97	6,46
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07705750	403,83	31,12
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07705750	424,69	32,73
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,71238894	25,11	43,00
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,11305281	83,12	92,52
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,09402627	16,74	18,31
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,62676949		
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>377,14</b>


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
30400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:51:56 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:074897864  
01  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:52:05 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	VERSIÃO	REF: 02/2022
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 8,88%

VALOR:	493,76
VALOR COM BDI:	629,54

### 13.3.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	42,79	0,63
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,66	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,66	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	48,48	1,09
TOTAL Material:					18,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,00	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,17	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,04	

VALOR:	25,81
VALOR COM BDI:	32,91

### 13.3.4. S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48681351	3,28	1,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48405909	3,37	1,63
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL Material:					28,09	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,48469151	6,63	3,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48493538	5,00	2,43
TOTAL Mão de Obra:					5,63	

VALOR:	43,25
VALOR COM BDI:	55,14

### 13.3.5. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

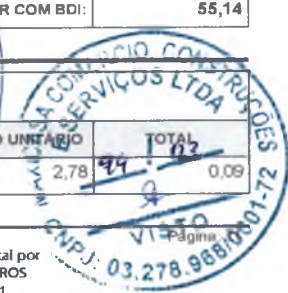
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,78	0,09

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:52:22 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
1


Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:52:37 -03'00'

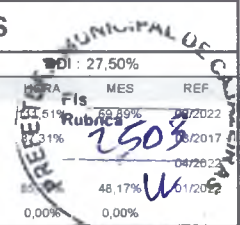






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 27,50%	
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> 01,51%	<b>MES:</b> 09/2022	<b>REF:</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>ORSE:</b> 2021/12	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	11,17	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	9,73	0,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,74
<b>VALOR:</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,97</b>

**13.4.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,66	156,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,64	87,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>244,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	11,17	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	9,73	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,39</b>

**13.4.2. 100871 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	144,83	144,83
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,64	87,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>232,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	11,17	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	9,73	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>323,30</b>

**13.4.3. S12128 - Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (cj)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29988478	3,29	0,99
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>0,99</b>
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112967	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	cj	0,99961593	323,03	322,91


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:53:14 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:53:23 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	VERSÃO	MES	REF
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	11/2022	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	02/2017	02/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	48,17%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	332,90
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,29988478	6,63	1,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,99
<b>VALOR:</b>					<b>338,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>431,06</b>

### 13.4.4. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	750,24	750,24
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	14,64	117,10
<b>TOTAL Material:</b>					867,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	11,17	14,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	9,73	3,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					17,99
<b>VALOR:</b>					<b>895,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.141,42</b>

### 13.4.5. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	11,22	4,47
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	12,17	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					4,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	56,92	59,19
<b>TOTAL Material:</b>					59,18

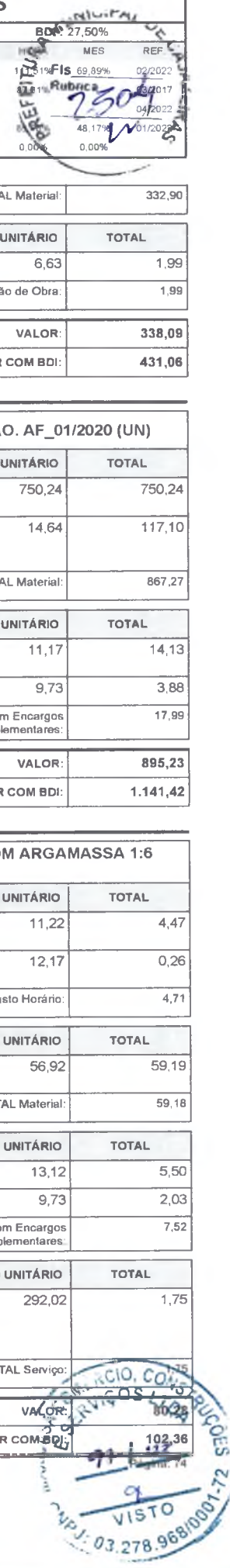
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	13,12	5,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,73	2,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	292,02	1,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,75
<b>VALOR:</b>					<b>102,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,36</b>

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
30400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:53:38 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:54:08 -03'00'

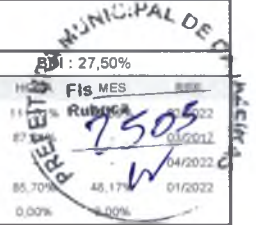




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### 13.4.6. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,60	37,60
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	376,52	376,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>414,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>422,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>538,53</b>

### 13.4.7. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	71,38	71,38
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	11,17	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	9,73	1,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,63</b>

### 4.8. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	367,67	367,67
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,75	39,49
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,25	7,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>421,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	11,17	5,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	9,73	3,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>430,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>554,40</b>


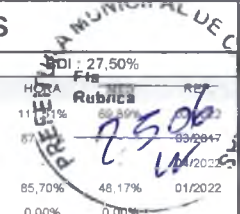


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:54:20 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:54:32 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

### 13.4.9. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
<b>TOTAL Material:</b>					7,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	593,73	593,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					593,73

<b>VALOR:</b>	<b>611,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>779,83</b>

### 13.4.10. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	112,96	112,96
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,67	8,67
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,03	57,03
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,49	4,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					188,68

<b>VALOR:</b>	<b>195,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>249,45</b>

### 13.4.11. COMP-46438250 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,24479450	35,98	8,81
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5* CM	SINAPI	M2	0,99997755	377,79	377,78
<b>TOTAL Material:</b>					386,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64998541	11,76	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13997441	9,73	11,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					18,73

<b>VALOR:</b>	<b>414,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,01</b>

### 13.4.12. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA Nº 1601618808	CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 30400	Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 Dados: 2023.03.15 14:54:44 -03'00'	RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 30400
---	--	---	--

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
 Dados: 2023.03.15 14:54:55 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		<b>DATA:</b> 16/03/2023	
	<b>MUNICÍPIO:</b> CAJAZEIRAS/PB		<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>ENDEREÇO:</b> RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		<b>ORSE:</b> 2021/12	<b>Horas:</b> MES REF
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	11,51%	02/2023
		<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	3,31%	03/2023
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	04/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	01/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	78,06	78,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,99	16,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	13,12	11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	9,73	2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>115,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,56</b>

### 13.4.13. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	55,62	55,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	11,17	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	9,73	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,67</b>

### 13.4.14. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

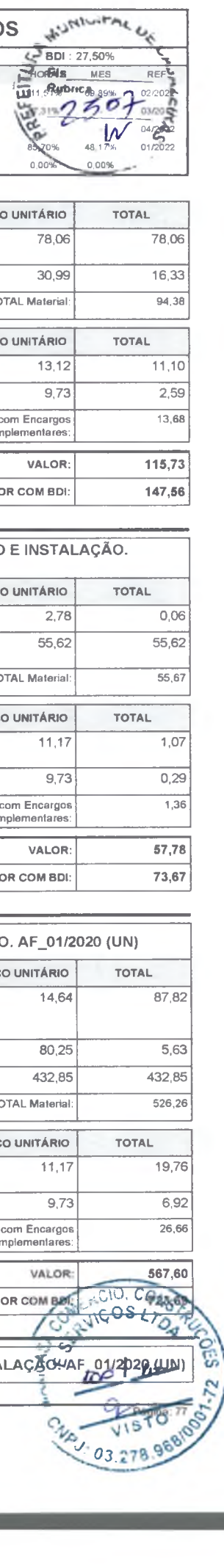
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	14,64	87,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	80,25	5,63
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	432,85	432,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>526,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	11,17	19,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	9,73	6,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>567,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>728,60</b>


### 13.4.15. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

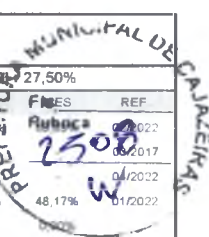
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA Nº 1601618808	CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 400	Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 Dados: 2023.03.15 14:55:25 -03'00'	RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 6401	Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 Dados: 2023.03.15 14:55:38 -03'00'
---	--	--	---	---





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B		DATA: 16/03/2023		BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO: CAJAZEIRAS/PB		FORTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO: RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO		ORSE	2021/12	111,50
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	167,11	167,11
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	30,99	10,72
TOTAL Material:					177,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	13,12	6,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	9,73	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,72

<b>VALOR:</b>	<b>189,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,07</b>

### 13.4.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,06
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	96,63	96,63
TOTAL Material:					96,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	11,17	1,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	9,73	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,37

<b>VALOR:</b>	<b>100,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,96</b>

### 4.17. S02031 - Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58016849	3,29	1,91
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58016849	3,37	1,96
TOTAL Encargos Complementares:					3,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01998 Saboneteira branca 15 x 15cm (deca - ref. A180 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Material:					10,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,57945522	6,63	3,84
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,58016849	5,00	2,90
TOTAL Mão de Obra:					6,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00096695	362,81	0,32
TOTAL Serviço:					0,32




CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

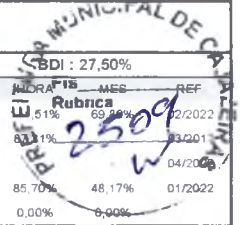
CARLOS CLAUDIO Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 Dados: 2023.03.15 14:56:48 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786 401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 Dados: 2023.03.15 14:57:01 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	51%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	59,99%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	29,12
VALOR COM BDI:	37,13

### 13.4.18. S02036 - Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,67691366	3,29	2,23
TOTAL Encargos Complementares:						2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01840	Porta toalha branco (deca - ref. a586 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Material:						9,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,67619992	6,63	4,48
TOTAL Mão de Obra:						4,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00101773	332,61	0,34
TOTAL Serviço:						0,34

VALOR:	22,03
VALOR COM BDI:	28,09

### 14.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:						1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,63	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,88	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	409,30	0,37
TOTAL Serviço:						0,36

VALOR:	6,73
VALOR COM BDI:	8,58

### 14.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL Material:						2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:57:17 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:57:29 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b> VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE 2021/12
			BDI: 27,50% MES: 69,89% REB: 02/2022 Rubrica: 25,10 03/2022 04/2022 01/2022 48,17% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,63	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,88	1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,06
					<b>VALOR:</b>	<b>7,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,61</b>

### 14.3. 00001892 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13	
TOTAL Material:					1,13	
					<b>VALOR:</b>	<b>1,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,44</b>

### 14.4. 00001902 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76	
TOTAL Material:					1,76	
					<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,24</b>

### 14.5. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82	
TOTAL Material:					0,81	
					<b>VALOR:</b>	<b>0,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,05</b>

### 14.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,82	17,64	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,62	0,02	
TOTAL Material:					17,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	9,63	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,88	1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,46
					<b>VALOR:</b>	<b>27,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,12</b>


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

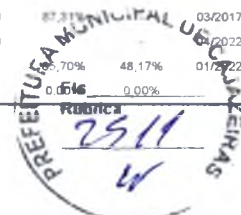
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
30400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:57:42 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:57:56 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51% 68,89% 02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,30% 03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	00/22
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	48,17% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**14.7. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	22,57	23,48
TOTAL Material:					23,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	11,88	0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,03
VALOR:					23,52
VALOR COM BDI:					29,99

**14.8. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,30	1,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,62	0,02
TOTAL Material:					1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,63	0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51
VALOR:					2,33
VALOR COM BDI:					2,97

**14.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

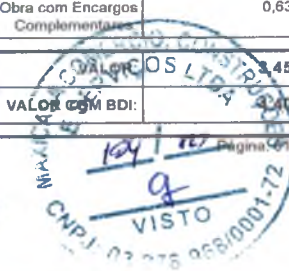
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,08	2,47
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,62	0,02
TOTAL Material:					2,48


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,63	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,88	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,63
VALOR:					3,45
VALOR COM BDI:					4,45

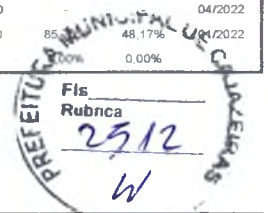
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA N° 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:504510  
30400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:05 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:59:11 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51% 69,89% 02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31% 03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 48,17% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



**14.10. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,71	4,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,62	0,02
TOTAL Material:					4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,63	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,88	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,85

VALOR:	5,71
VALOR COM BDI:	7,28

**14.11. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,18	6,17
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,62	0,02
TOTAL Material:					6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,63	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,88	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,11

VALOR:	7,86
VALOR COM BDI:	10,02

**14.12. S12890 - Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29605064	3,25	0,96
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29337815	3,37	0,99
TOTAL Encargos Complementares:					1,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13645 Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	210,87	210,87
TOTAL Material:					210,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,29110325	6,63	1,93

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:18 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:59:25 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	BDI: 27,50%	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	ORÇ	MES
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	431,515	50,00%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	117,3	Rubrica
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	2513	03/2017
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	48,17%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28855221	5,00	1,44	
					TOTAL Mão de Obra:		3,37
					VALOR:		219,95
					VALOR COM BDI:		280,44

**14.13. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,48	11,48
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Serviço:					17,22
VALOR:					20,51
VALOR COM BDI:					26,15

**14.14. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,36	24,36
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Serviço:					30,10
VALOR:					36,11
VALOR COM BDI:					46,04

**14.15. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Material:					7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	9,63	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	11,88	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,74
VALOR:					8,37
VALOR COM BDI:					10,67

**14.16. 93854 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:504510304  
00

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:31  
-03'00'


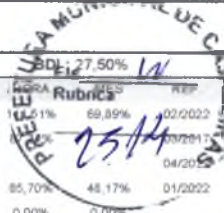
RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:0748978  
6401

Assinado de forma  
digital por RAFAELA  
MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15  
14:59:38 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE		VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE		2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	9,63	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	11,88	0,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,19</b>

### 14.17. 00034688 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,47</b>

### 14.18. 00034653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,53</b>

### 14.19. S07871 - Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38685857	3,25	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38697160	3,37	1,30
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,56</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107660	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	ORSE	un	1,00000000	58,49	58,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,49</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,38833058	6,63	2,57
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38881194	5,00	1,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,02</b>


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:504510304  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:45 03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:59:22 03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:59:22 03'00'

Página: 02  
VISTO  
03.278.968/0001-07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023			
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	BBI's 27,50%	
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	Rubricas	REF
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	51%	68,89%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022	03/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.20. S13150 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,25789137	3,25	-0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	-0,25789137	3,37	-0,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	66,95	66,95
					TOTAL Material:	66,95
I02436S	Eletricista	ORSE	h	-0,25789137	6,63	-1,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	-0,25789137	5,00	-1,29
					VALOR:	58,18
					VALOR COM BDI:	74,18

14.21. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,67	2,94
					TOTAL Material:	2,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,63	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,88	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,93	1,93
					TOTAL Serviço:	1,93
					VALOR:	8,25
					VALOR COM BDI:	10,52

14.22. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	23,43	0,04
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,56	1,71
					TOTAL Material:	1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,63	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,88	1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,86
					VALOR:	5,84
					VALOR COM BDI:	7,84

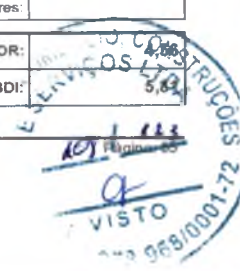
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030  
400

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:59:59  
-03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:074897864  
01

Assinado de forma digital  
por RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:00:06  
03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	BDI : 27,50%
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,5%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	87,31%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

**14.23. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00272975	23,43	0,06
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,73510349	2,38	4,13
TOTAL Material:					4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14501848	9,63	1,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14501848	11,88	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,11

VALOR:	8,89
VALOR COM BDI:	11,33

**14.24. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	23,43	0,05
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,17	6,28
TOTAL Material:					6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,63	1,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	11,88	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30

VALOR:	11,32
VALOR COM BDI:	14,43

**14.25. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	23,43	0,04
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,97	3,02
TOTAL Material:					3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,63	0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,88	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19

VALOR:	6,36
VALOR COM BDI:	8,11


**14.26. COMP-30924026 - LUMINÁRIA PLAFON 15 W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA Nº 1601618808	CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 1030400	Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 Dados: 2023.03.15 15:00:15 -03'00'	RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 401	Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 Dados: 2023.03.15 15:00:34 -03'00'
---	---	--	--	---





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023	
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>BDI:</b> 27,32
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2021/12	<b>Rubrica MES:</b> 11,51% 69,89% 02/2022
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 03/2022
			<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-358961	LUMINÁRIA PLAFON LED 15 W SOBREPOR - BRANCO FIO QUADRADO	Composições	UN	1,00000000	45,90
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>45,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28820804	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69123461	8,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,92</b>

### 14.27. COMP-32143984 - LUMINÁRIA PLAFON 25 W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-574469	LUMINÁRIA PLAFON 25 W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	50,70
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>50,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610830	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73161154	8,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,04</b>

### 14.28. 101490 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,21
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,48
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,96
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,91
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	66,12
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	17,96
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	3,06
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,53
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	26,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	0,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>174,36</b>

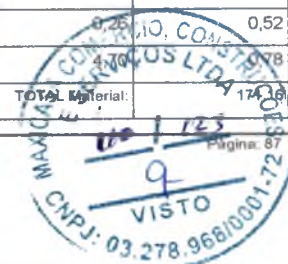
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808


CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:5045103  
0400

Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:00:43  
+03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786  
401

Assinado de forma digital  
por RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15  
15:00:50 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA :	16/03/2023	BDI : 27,50%	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HPB	MES
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	11 Rubrica	69,89%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	25-18
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017	03/2017
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	9,63	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	11,88	41,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	360,33	360,33
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	20,11	221,21
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	49,35	96,23
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,06	10,06
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	15,07	15,07
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	8,86	53,60
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	80,55	80,55
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Serviço:					850,79	

VALOR:	1.166,27
VALOR COM BDI:	1.486,99

**14.29. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	891,69	891,69
TOTAL Material:					891,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	9,63	6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	11,88	7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	407,68	7,71
TOTAL Serviço:					7,70	

VALOR:	921,17
VALOR COM BDI:	1.178,49


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

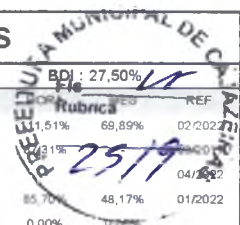
CARLOS CLAUDIO PIRES  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MORAIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:00:59 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:01:07 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



### 14.30. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = \*125\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.649,88
TOTAL Material:					1.649,88
VALOR:					1.649,88
VALOR COM BDI:					2.103,60

### 14.31. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,74
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,62
TOTAL Serviço:					18,36
VALOR:					21,75
VALOR COM BDI:					27,73

### 14.32. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,74
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,34
TOTAL Serviço:					26,08
VALOR:					32,35
VALOR COM BDI:					41,25

### 14.33. COMP-90658157 - LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-077622	LÂMPADA DE LED 50W	Composições	UND	1,00000000	51,00
TOTAL Geral:					51,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	2,43016268	7,68
TOTAL Material:					18,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08451338	9,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20285556	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,22
VALOR:					24,58
VALOR COM BDI:					31,58



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:01:17 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:01:25 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	BDI: 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	HORA: 11,51%
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	MES: 69,89%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2022
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,70%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: 95,09

**15.1. COMP-60796914 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO ( SAÍDAS DE EMERGÊNCIA/ROTAS DE FUGA) PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40 CM- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	25,92	25,92
TOTAL Material:						25,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19924506	9,73	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

VALOR: 28,81  
VALOR COM BDI: 36,73

**15.2. COMP-60704451 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	53,73	53,73
TOTAL Material:						53,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19927701	9,73	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

VALOR: 56,62  
VALOR COM BDI: 72,19

**15.3. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,56	1,11
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	235,23	235,23
TOTAL Material:						236,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	9,00	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	11,17	5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,21

VALOR: 250,52  
VALOR COM BDI: 319,41

**15.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045 1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:01:36 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978 6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:01:44 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

1.5	FIS	MES	REF
11	Publ	08	02/2023
31%	66,89%	03/01	01/01
25,70%	48,17%	01/01	01/01
0,00%	0,00%		

### AF\_10/2020\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,56	1,11
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	268,83	268,83
TOTAL Material:					269,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	9,00	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	11,17	5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,21	

VALOR:	284,13
VALOR COM BDI:	362,27

### 15.5. S12845 - Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,58223192	3,25	1,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58223192	3,37	1,96
TOTAL Encargos Complementares:					3,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113570	Placa advertência 470 x 340mm, metálica ( perigo de morte )	ORSE	Un	1,00000000	12,13	12,13
TOTAL Material:					12,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,58223192	6,63	3,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,58223192	5,00	2,91
TOTAL Mão de Obra:					6,77	

VALOR:	30,30
VALOR COM BDI:	38,63

### 16.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,73	38,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,49	

VALOR:	57,32
VALOR COM BDI:	75,08

### 16.1.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	11,90	0,04

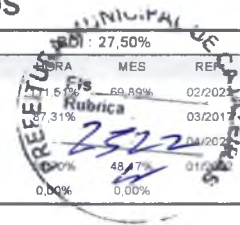
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045 1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045 1030400  
Dados: 2023.03.15 15:01:53 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786 401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:02:02 -03'00'

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:02:02 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023		
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	BDI : 27,50%
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	02/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	19,00	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,76	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	9,73	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67

VALOR:	4,21
VALOR COM BDI:	5,37

**1.3. 102480 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,63490000	1,41	0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,67330000	4,41	2,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82400000	83,43	68,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	279,62710000	0,49	137,38
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58690000	103,78	60,91
TOTAL Material:						266,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	9,77	12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07420000	9,73	20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,96

*Handwritten signature*

VALOR:	320,65
VALOR COM BDI:	408,83

**16.1.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	




CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:02:12 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:02:21 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA :	16/03/2023	BOM:	27,50%	
	MUNICIPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	1.221%	03/2023	92-0402
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,33%	01/2017	01/2002
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2023	01/2002
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2002
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	96,95
--	-------

VALOR:	148,08
VALOR COM BDI:	188,80

**16.1.5. 92365 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	62,71	65,16
TOTAL Material:					65,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,00	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,17	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90

VALOR:	71,17
VALOR COM BDI:	90,74

**16.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,73	38,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,49

VALOR:	57,32
VALOR COM BDI:	73,08

**16.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	11,90	0,04
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	19,00	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,76	1,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	9,73	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67

VALOR:	4,21
VALOR COM BDI:	5,37

**16.2.3. 102480 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:02:31 03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978640  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:02:40 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA:	16/03/2023	BDI:	27,50%
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE:	VERSÃO	MES:	RE:
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE:	2021/12	02/2023	
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,63490000	1,41	0,90
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,67330000	4,41	2,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82400000	83,43	68,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	279,62710000	0,49	137,38
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58690000	103,78	60,91
TOTAL Material:					266,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	9,77	12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07420000	9,73	20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,96	
VALOR:					320,65	
VALOR COM BDI:					408,83	

### 16.2.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					96,95	
VALOR:					148,08	
VALOR COM BDI:					188,80	

### 16.2.5. S09483 - Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova (un)

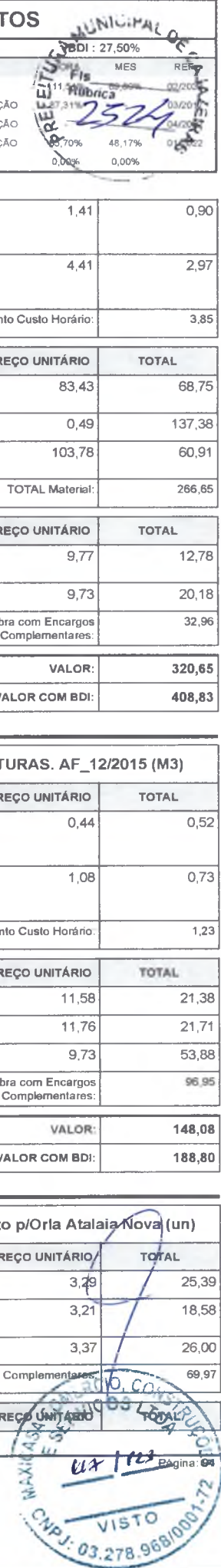
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	7,71584744	3,29	25,39
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,78688558	3,21	18,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,71584744	3,37	26,00
TOTAL Encargos Complementares:					69,97	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

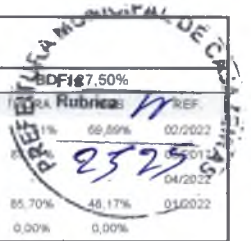
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045 1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045 1030400  
Dados: 2023.03.15 15:02:50 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:0748978 6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:03:04 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b>	16/03/2023
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	



I04685	Arruela p/ parafuso 3/8 "	ORSE	un	2,00000000	1,65	3,30
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	4,00000000	8,63	34,52
I03302	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	ORSE	un	4,00000000	1,72	6,90
I09823	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	ORSE	un	3,00000000	167,95	503,86
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	2,00000000	0,19	0,39
I02422	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	m	0,96448093	11,99	11,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>560,49</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	7,71584744	6,63	51,14
I06110S Serralheiro	ORSE	h	5,78688558	6,63	38,36
I06111S Servente de obras	ORSE	h	7,71584744	5,00	38,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,11</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02305 Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	2,37262309	5,17	12,27
S07691 Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10609290	436,68	46,33
S03846 Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	ORSE	cm	28,93442790	0,51	14,76
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24112023	25,11	6,05
S09484 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar)	ORSE	m2	2,37262309	11,90	28,23
S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,09644809	19,29	1,86
S00885 Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	ORSE	m	1,54316949	34,83	53,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>163,25</b>

A

<b>VALOR:</b>	<b>1.099,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.402,39</b>

**2.6. S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85045088	3,29	2,80
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,80</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455 Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.494,79	3.494,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.494,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,87332024	6,63	5,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,79</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,15848961	381,36	60,44
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,15615067	3,92	3,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>64,36</b>


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045  
1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:5045 1030400  
Dados: 2023.03.15 15:03:15 -03'00'

RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
6401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:03:25 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023	BDI : 27,50%	
	MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	11,51%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,89%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 48,17% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% -0,00%

VALOR:	3.582,11
VALOR COM BDI:	4.567,19

### 16.2.7. S02418 - Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00905 Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.566,63	1.566,63
TOTAL Material:					1.566,63

VALOR:	1.566,63
VALOR COM BDI:	1.997,45

### 16.2.8. S09166 - Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97785799	3,29	3,22
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97785799	3,37	3,30
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,44464498	3,89	9,51
TOTAL Encargos Complementares:					16,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04686 Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	6,84500593	16,58	113,52
I04687 Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	ORSE	m	6,84500593	1,26	8,63
I00439S Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	ORSE	un	4,00000000	9,57	38,27
I09458 Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	ORSE	m2	0,31291456	31,81	9,95
TOTAL Material:					170,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,97785799	6,63	6,48
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,97785799	5,00	4,89
I06160S Soldador	ORSE	h	2,44464498	7,65	18,70
TOTAL Mão de Obra:					30,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	79,01092559	13,05	1.031,09
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	1,22232249	5,02	6,14
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,93874367	380,27	356,98
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,36900119	25,11	34,38
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	2,34685918	59,29	139,15
S00106 Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	4,45903243	90,76	404,70
S05408 Fornecimento de luva de correr de pvc defexo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	ORSE	un	4,00000000	65,85	251,40
S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	1,01697231	19,29	19,62
S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	4,61548971	4,31	19,89

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:5045103  
0400


Assinado de forma digital  
por CARLOS CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:03:35  
-03'00'

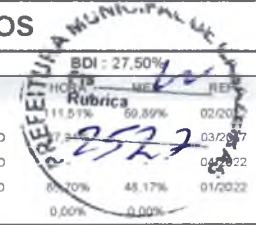
RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por  
RAFAELA MARIA MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:03:45 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 27,50%
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



S02309	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,78228639	31,96	25,00
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,43025752	16,74	7,20
S00892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	ORSE	m	3,22693137	205,57	663,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					2.958,91	
<b>VALOR:</b>					<b>3.514,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.480,63</b>	

### 16.2.9. S11096 - Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111958 Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.521,44	2.521,44
<b>TOTAL Material:</b>					2.521,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,09264375	403,83	37,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					37,41
<b>VALOR:</b>					<b>2.563,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.268,35</b>

### 16.3.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,32	1,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>					1,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,36	0,07
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	85,45	2,56
<b>TOTAL Material:</b>					2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	10,02	0,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	11,58	4,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	27,22	5,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,30
<b>VALOR:</b>					<b>18,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,03</b>

### 16.3.2. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM

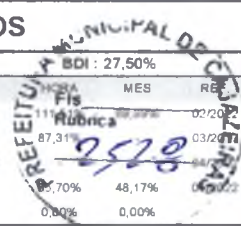
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA Nº 1601618808	CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 30400	Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400 Dados: 2023.03.15 15:03:56 -03'00'	RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786 401	Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401 Dados: 2023.03.15 15:04:06 -03'00'
---	---	--	---	---



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	DATA : 16/03/2023
MUNICÍPIO:	CAJAZEIRAS/PB	FONTE VERSÃO
ENDEREÇO:	RUA CENTO E SESSENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE 2021/12
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,31%
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 87,70% 48,17%
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



### BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,41	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,41	2,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	83,43	63,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,49	159,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	80,69	47,70
TOTAL Material:						270,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	9,77	12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	9,73	19,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,18

Q

VALOR:	323,23
VALOR COM BDI:	412,12

### 16.3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,08	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,58	21,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,76	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,73	53,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						96,95

VALOR:	148,08
VALOR COM BDI:	186,80

### 16.3.4. 100066 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF\_06/2019 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	23,43	0,26
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,70600000	0,32	0,23



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 1601618808

CARLOS CLAUDIO  
PIRES  
MOREIRA:50451030  
400


Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 15:04:17 -03'00'

RAFAELA MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:07489786401

Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 15:04:30 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO B	<b>DATA : 16/03/2023</b>		<b>BDI : 27,50%</b>		
	<b>MUNICÍPIO:</b>	CAJAZEIRAS/PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CENTO E SESENTA E TRÊS, BAIRRO SÃO FRANCISCO	ORSE	2021/12	111,51%	68,89%	02/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,31%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,33900000	31,22	10,58
<b>TOTAL Material:</b>						11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	9,46	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	11,70	0,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,33

<b>VALOR:</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,74</b>



7

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400**  
 Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
 Dados: 2023.03.15 15:04:42 -03'00'

**RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:074897864016401**  
 Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
 Dados: 2023.03.15 15:05:01 -03'00'



CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA Nº 1601618808



**COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

CONSTRUINDO SONHOS, EDIFICANDO REALIZAÇÕES

**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO TIPO B, ATRAVES DO TERMO DE CONVENIO Nº 474/2021 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS E O GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA.**

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/00001-72  
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 16.125.467-5  
RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, 133 – JARDIM OÁSIS – CAJAZEIRAS - PARAÍBA**



**TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.278.968/0001-72, Inscrição Estadual nº 16.125.467-5, estabelecida na Rua Geraldo Gabriel da Silva, nº 133 – Bairro Jardim Oásis – Cajazeiras – Paraíba, através de seu Representante Legal a Senhora **RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA**, empresária, portadora da Carteira de Identidade – RG nº 3.148.217 SSP/PB e do CPF nº 074.897.864-01, residente e domiciliada na Rua José Leôncio da Silva, S/N – Jardim Primavera – Cajazeiras – Paraíba, **VEM ENCERRAR ESTE CADERNO DE PROPOSTA DE PREÇOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023 CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO TIPO B, ATRAVES DO TERMO DE CONVENIO Nº 474/2021 CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS E O GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA.** CONTENDO ESTE CADERNO DE PROPOSTA DE PREÇOS, 123 PÁGINAS.

NUMERADAS DE 1 A 123

Cajazeiras, 15 de Março de 2023.

RAFAELA  
MARIA  
MEDEIROS DE  
SOUZA:074897  
86401  
Assinado de forma digital por RAFAELA MARIA MEDEIROS DE SOUZA:07489786401  
Dados: 2023.03.15 14:42:15 -03'00'

CARLOS  
CLAUDIO PIRES  
MOREIRA:5045  
1030400  
Assinado de forma digital por CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA:50451030400  
Dados: 2023.03.15 14:42:21 -03'00'



**CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
RUA GERALDO GABRIEL DA SILVA, Nº 133 – JARDIM OÁSIS – CAJAZEIRAS - PARAÍBA**