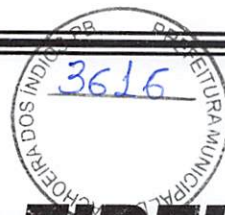


**MOTIVA**



**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ Nº 31.381.604/0001 - 59**

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, Nº 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,  
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA  
DOS ÍNDIOS - PB**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº  
230104TP00001**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2023**



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230104TP00001  
TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2023, pelo preço total R\$ 1.150.089,20 (HUM MILHÃO CENTO E CINQUENTA MIL OITENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS) de execução de 07 (Sete) meses.

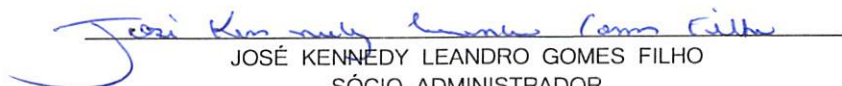
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

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

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

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras - PB, 07 de Fevereiro de 2023.




JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 115.102.484-80

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ 31.381.604/0001-59  
R. Antônio Lopes Bezerra, 60  
Remédios - Cajazeiras - PB

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.092,12	1,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.292,36	1,16
3	INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO	93.852,74	8,16
4	SUPERESTRUTURA	228.640,84	19,88
5	ALVENARIA	154.355,22	13,42
6	ESQUADRIAS	89.818,14	7,81
7	COBERTURA	95.494,43	8,30
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.843,38	1,29
9	REVESTIMENTO	95.896,94	8,34
10	PAVIMENTAÇÃO	106.234,14	9,24
11	PINTURA	58.221,84	5,06
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.166,42	1,75
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.545,86	7,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.411,71	3,51
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	3.616,69	0,31
16	DIVERSOS	34.606,37	3,01
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>902.036,29</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>248.052,91</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.150.089,20</b>	



José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.092,12</b>
1.1	06.201.00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	Composições	M2	8,00	301,55	2.412,40
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	855,21	10.262,52
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	140,00	52,98	7.417,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.292,36</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	139,75	73,08	10.212,93
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	128,22	4,83	619,30
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	92,73	26,53	2.460,13
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO</b>						<b>93.852,74</b>
	<b>SAPATAS</b>						<b>47.742,26</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	126,02	135,41	17.064,37
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	72,04	26,71	1.924,19
3.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,70	21,17	2.025,97
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	356,20	17,88	6.368,86
3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	401,70	19,75	7.933,58
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	32,20	15,22	490,08
3.1.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	89,90	14,66	1.317,93
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	17,87	424,17	7.579,92
3.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	17,87	169,97	3.037,36
3.2	<b>BALDRAMES</b>						<b>46.110,48</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	199,35	70,65	14.084,08
	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	56,18	16,03	900,57
3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,30	21,17	5.679,91
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	186,10	17,88	3.327,47
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	289,40	15,22	4.404,67
3.2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	220,60	19,75	4.356,85
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	112,10	14,66	1.643,39
3.2.8	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	11,50	424,17	4.877,96
3.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	11,50	169,97	1.954,66
3.2.10	COMP-70870887	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	Composições	M2	56,18	86,88	4.880,92
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>228.640,84</b>
4.1	<b>PILARES</b>						<b>29.135,42</b>
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	SINAPI	M2	182,97	43,11	7.887,84
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	233,80	18,84	4.404,79

José Kennedy Leandro G. Filho

Denilson Brasil de Melo

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF: 02/2022
			02/2022
			01/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	521,40	16,82	8.769,95
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	47,30	14,38	680,17
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	126,00	13,97	1.760,22
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	9,48	424,17	4.021,13
4.1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	9,48	169,97	1.611,32
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>72.882,89</b>
	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	299,60	123,25	36.925,70
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	301,00	18,84	5.670,84
4.2.3	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	288,20	18,37	5.294,23
4.2.4	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	227,20	16,82	3.821,50
4.2.5	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	228,90	14,38	3.291,58
4.2.6	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	504,50	13,97	7.047,87
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	18,23	424,17	7.732,62
4.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	18,23	169,97	3.098,55
<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>						<b>110.520,38</b>
4.3.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	574,10	33,72	19.358,65
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	719,10	19,34	13.907,39
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	1.450,30	19,16	27.787,75
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	257,40	18,62	4.792,79
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	374,30	16,93	6.336,90
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	342,60	14,42	4.940,29
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	56,21	424,17	23.842,60
4.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	56,21	169,97	9.554,01
<b>4.4</b>	<b>PILARETES PLATIBANDA</b>						<b>8.089,61</b>
4.4.1	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	SINAPI	M2	51,50	43,11	2.220,17

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



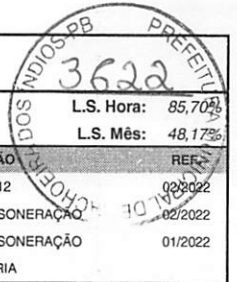
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSAD:</b> 2021/11
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SICRO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 02/2022
		<b>SINAPI:</b> 2021/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 01/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	KG	40,50	18,84	763,02
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	228,00	16,82	3.834,96
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	2,14	424,17	907,72
4.4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,14	169,97	363,74
<b>4.5</b>	<b>VERGA E CONTRAVERGA</b>						<b>8.012,54</b>
4.5.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	45,00	47,25	2.126,25
4.5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,00	61,43	1.290,03
4.5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,70	34,54	1.336,70
4.5.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	45,00	46,32	2.084,40
4.5.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,00	55,96	1.175,16
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>154.355,22</b>
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	SINAPI	M2	5,70	180,88	1.031,02
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	870,96	64,18	55.898,21
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	SINAPI	M2	27,60	649,85	17.935,86
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	282,13	281,75	79.490,13
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>89.818,14</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>53.803,15</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	SINAPI	UN	15,00	879,61	13.194,15
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	2,00	883,04	1.766,08
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	4,00	1.117,97	4.471,88
6.1.4	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	20,00	172,79	3.455,80
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	1.831,96	3.663,92
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	9,92	441,47	4.379,38
6.1.7	S01848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	19,22	120,54	2.316,78
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	19,70	437,67	8.622,10
6.1.9	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	851,51	5.109,06
6.1.10	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	853,00	6.824,00
<b>6.2</b>	<b>JANELAS</b>						<b>36.014,99</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 06072595-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

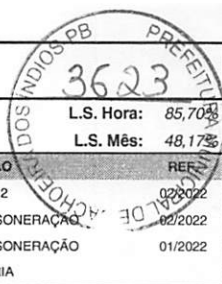

  
 3622
   
 L.S. Hora: 85,70%
   
 L.S. Mês: 48,17%



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
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	15,12	715,43	10.817,30
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	28,08	695,91	19.541,15
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	8,64	606,20	5.237,57
6.2.4	S08970	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	ORSE	m2	4,14	101,20	418,97
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>95.494,43</b>
	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	576,44	67,66	39.001,93
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	576,44	21,46	12.370,40
7.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	160,62	59,47	9.552,07
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	93,87	72,15	6.772,72
7.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	526,30	35,23	18.541,55
7.6	S03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	ORSE	m	167,35	44,06	7.373,44
7.7	S08811	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	ORSE	m	26,40	71,30	1.882,32
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>14.843,38</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	325,37	45,62	14.843,38
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>95.896,94</b>
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	SINAPI	M2	1.868,11	5,41	10.106,48
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	635,05	25,63	16.276,33
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	1.233,06	19,05	23.489,79
9.4	COMP-97111897	Pastilha cerâmica esmaltada, 10 x 10 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	Composições	M2	215,41	72,50	15.617,23
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	419,64	72,46	30.407,11
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>106.234,14</b>
10.1	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	151,98	41,92	6.371,00
10.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	9,40	59,95	563,53
10.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	526,30	25,73	13.541,70
10.4	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	81,11	59,17	4.799,28
10.5	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	145,70	58,70	8.552,59
10.6	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	199,03	16.121,43
10.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	277,12	15,17	4.203,91

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,703
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,173
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			02/2022
			02/2022
			01/2022
			PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,80	85,60	1.095,68
10.9	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	Composições	M2	381,03	129,86	49.480,56
10.10	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	4,15	130,73	542,53
10.11	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	20,70	46,47	961,93
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>58.221,84</b>
11.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	526,30	2,86	1.505,22
11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,06	2,51	3.094,98
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	526,30	24,30	12.789,09
11.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,06	14,15	17.447,80
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.233,06	12,81	15.795,50
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	526,30	14,42	7.589,25
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>20.166,42</b>
<b>12.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>						<b>9.682,70</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	102,47	102,47
12.1.2	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	19,06	19,06
12.1.3	00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,60	5,20
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	8,00	8,75	70,00
12.1.5	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	7,36	80,96
12.1.6	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,87	7,92	212,81
12.1.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	16,19	6,21	100,54
12.1.8	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,97	13,40	13,00
12.1.9	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.218,85	3.218,85
12.1.10	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,08	6,08
12.1.11	cot- 2029	Cisterna submersa em polietileno 10.000 L		UND	1,00	5.853,73	5.853,73
<b>12.2</b>	<b>Instalações hidráulicas</b>						<b>10.483,72</b>
12.2.1	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	15,00	4,97	74,55
12.2.2	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	27,00	4,55	122,85
12.2.3	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	15,00	44,23	663,45
12.2.4	S10226	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	ORSE	un	15,00	8,47	127,05
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	10,00	4,62	46,20
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	65,00	3,53	229,45
12.2.7	00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	8,43	134,88
12.2.8	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	56,00	7,36	412,16
12.2.9	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	27,85	529,15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



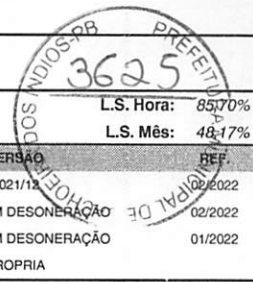
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 02/2022
			02/2022
			01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.10	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	113,71	6,21	706,14
12.2.11	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	97,13	22,21	2.157,26
12.2.12	89440	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	37,00	7,41	274,17
12.2.13	89625	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	23,00	322,00
12.2.14	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	21,34	234,74
12.2.15	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	22,00	16,68	366,96
12.2.16	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	27,00	15,03	405,81
17	90374	TÉ 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	5,00	24,33	121,65
12.2.18	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	27,00	116,69	3.150,63
12.2.19	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	35,92	359,20
12.2.20	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	15,33	15,33
12.2.21	S04944	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	ORSE	un	3,00	10,03	30,09
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>80.545,86</b>
<b>13.1</b>	<b>Instalações sanitárias</b>						<b>11.539,67</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	SINAPI	UN	26,00	10,58	275,08
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	SINAPI	UN	2,00	24,21	48,42
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	SINAPI	UN	21,00	6,35	133,35
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	SINAPI	UN	29,00	11,17	323,93
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	SINAPI	UN	15,00	24,29	364,35
13.1.6	S01671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	26,00	11,90	309,40
13.1.7	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	SINAPI	UN	13,00	49,07	637,91
13.1.8	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	SINAPI	UN	7,00	22,48	157,36
13.1.9	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	16,00	46,78	748,48
13.1.10	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	101,19	52,30	5.292,24
13.1.11	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	40,35	18,05	728,32
13.1.12	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	62,66	27,58	1.728,16
13.1.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,03	40,06

José Kennedy Leandro G. Filho

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

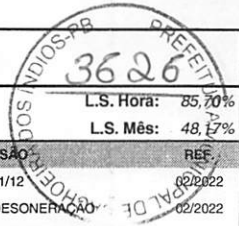


<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	10,37	269,62
13.1.15	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,70	65,40
13.1.16	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	18,83	37,66
13.1.17	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,93	41,62	288,43
13.1.18	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	6,00	10,71	64,26
13.1.19	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	3,00	9,08	27,24
<b>13.2</b>	<b>Ventilação</b>						<b>843,11</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	5,00	16,12	80,60
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	28,64	22,82	653,56
13.2.3	S07594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	ORSE	un	5,00	21,79	108,95
<b>13.3</b>	<b>Acessórios e Complementos</b>						<b>13.873,04</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	SINAPI	UN	1,00	629,51	629,51
13.3.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	16,00	587,43	9.398,88
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	20,00	31,12	622,40
13.3.4	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	50,00	51,04	2.552,00
13.3.5	00020262	SIFA0 PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	35,00	12,66	443,10
13.3.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	35,00	6,49	227,15
<b>13.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>54.290,04</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	6,00	361,13	2.166,78
13.4.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	66,04	97,21	6.419,75
13.4.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	99,23	992,30
13.4.4	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	593,55	7.716,15
13.4.5	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	2,00	834,05	1.668,10
13.4.6	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	SINAPI	UN	4,00	265,84	1.063,36
13.4.7	P003	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e = 2,5CM	Composições	M2	46,87	508,70	23.842,77
13.4.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	140,71	2.532,78
13.4.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	78,85	1.419,30
13.4.10	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	772,64	1.545,28
13.4.11	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	232,74	3.025,62
13.4.12	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	11,00	136,95	1.506,45
13.4.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	103,44	206,88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%															
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	Composição		PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/12	02/2022																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																	
Composição		PRÓPRIA																	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.14	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	92,26	184,52
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>40.411,71</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	98,00	7,87	771,26
14.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	76,00	8,89	675,64
14.3	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	1,12	1,12
14.4	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	5,00	2,41	12,05
14.5	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	18,40	28,94	532,50
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	104,10	26,04	2.710,76
14.7	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	1.085,60	4,17	4.526,95
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	508,60	2,81	1.429,17
14.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	356,70	9,52	3.395,78
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	708,30	6,92	4.901,44
14.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	27,18	625,14
14.12	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	5,00	299,41	1.497,05
14.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	24,00	10,21	245,04
14.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	10,68	106,80
14.15	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00	9,15	9,15
14.16	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	4,00	69,81	279,24
14.17	S07871	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	ORSE	un	16,00	85,13	1.362,08
14.18	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	557,40	5,38	2.998,81
14.19	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	158,00	9,82	1.551,56
14.20	CPU-0144	LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	4,00	71,63	286,52
14.21	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,50	13,52	331,24
14.22	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,40	7,56	48,38
14.23	COMP-15144915	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	57,00	77,11	4.395,27
14.24	00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00	2.257,01	2.257,01
14.25	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.375,28	1.375,28
14.26	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	6,00	0,09	0,54
14.27	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	21,00	0,17	3,57
14.28	S09216	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00	86,90	86,90
14.29	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	59,06	59,06
14.30	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	42,56	723,52

José Kennedy Leandro G. Filho

Denilson Brasil de Melo

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.31	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	39,67	79,34
14.32	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	31,86	1.178,82
14.33	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	28,84	547,96
14.34	00039130	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	21,00	4,22	88,62
14.35	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	2,44	14,64
14.36	COMP-85588774	LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	15,00	86,90	1.303,50
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO</b>						<b>3.616,69</b>
15.1	C12	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGÊNCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições	UND	8,00	39,08	312,64
15.2	C13	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições	UND	4,00	77,12	308,48
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	341,38	1.024,14
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	5,00	387,36	1.936,80
15.5	S12845	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	ORSE	un	1,00	34,63	34,63
<b>16</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>34.606,37</b>
<b>16.1</b>	<b>MASTRO BANDEIRA</b>						<b>1.639,48</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	73,08	8,04
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	4,83	1,30
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	388,51	42,74
16.1.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,11	169,97	18,70
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	SINAPI	M	18,00	87,15	1.568,70
<b>16.2</b>	<b>PLAYGROUND</b>						<b>32.740,65</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	73,08	27,77
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	4,83	6,09
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	388,51	147,63
16.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,38	169,97	64,59
16.2.5	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	4.896,57	4.896,57
16.2.6	S02418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	2.143,11	2.143,11
16.2.7	S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	3.588,77	3.588,77
16.2.8	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	5.059,77	5.059,77
16.2.9	S13141	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo.Incluídas a montagem e pintura.	ORSE	un	1,00	13.583,67	13.583,67
16.2.10	S07776	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	ORSE	Un	1,00	3.222,68	3.222,68
<b>16.3</b>	<b>BANCOS</b>						<b>226,24</b>
16.3.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,51	21,38	53,66
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	0,17	391,49	66,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>REF.</b>
			02/2022
			02/2022
			01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,17	169,97	28,89
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	5,44	14,18	77,14
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>902.036,29</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>248.052,91</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.150.089,20</b>



José Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060289585-6

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	ORSE	2021/12	02/2022
LOCAL:		DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	L.S. Hora: 85,70%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
CLIENTE:		MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	L.S. Mês: 48,17%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.092,12	100,00 % 20.092,12							100,00 % 20.092,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.292,36	100,00 % 13.292,36							100,00 % 13.292,36
3	INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO	93.852,74	100,00 % 93.852,74							100,00 % 93.852,74
4	SUPERESTRUTURA	228.640,84		50,00 % 114.320,42	50,00 % 114.320,42					100,00 % 228.640,84
5	ALVENARIA	154.355,22		50,00 % 77.177,61	50,00 % 77.177,61					100,00 % 154.355,22
6	ESQUADRIAS	89.818,14						50,00 % 44.909,07	50,00 % 44.909,07	100,00 % 89.818,14
7	COBERTURA	95.494,43				100,00 % 95.494,43				100,00 % 95.494,43
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.843,38	100,00 % 14.843,38							100,00 % 14.843,38
9	REVESTIMENTO	95.896,94					100,00 % 95.896,94			100,00 % 95.896,94
10	PAVIMENTAÇÃO	106.234,14						50,00 % 53.117,07	50,00 % 53.117,07	100,00 % 106.234,14
11	PINTURA	58.221,84							100,00 % 58.221,84	100,00 % 58.221,84
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.166,42					100,00 % 20.166,42			100,00 % 20.166,42
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	80.545,86				100,00 % 80.545,86				100,00 % 80.545,86
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.411,71						100,00 % 40.411,71		100,00 % 40.411,71
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	3.616,69							100,00 % 3.616,69	100,00 % 3.616,69
16	DIVERSOS	34.606,37							100,00 % 34.606,37	100,00 % 34.606,37

José Kennedy Leandro G. Filho  
 ENGENHEIRO  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280535-6



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	ORSE	2021/12	02/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composições	PRÓPRIA	

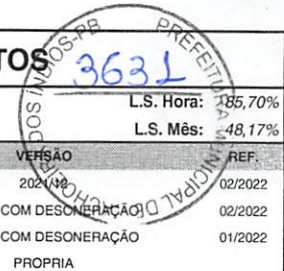
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		1.150.089,20	142.080,60	191.498,03	191.498,03	176.040,29	116.063,36	138.437,85	194.471,04	1.150.089,20
			142.080,60	333.578,63	525.076,66	701.116,95	817.180,31	955.618,16	1.150.089,20	

*Denilson Brasil de Melo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

*José Kennedy Leandro G. Filho*  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 185,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

## 06.201.00 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DER/06.201.0 0	Composições	M2	0,90024607	262,72	236,51
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>236,51</b>

*José Kennedy Leandro G. Filho*  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

*Denilson Brasil de Melo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	<b>236,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>236,51</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>65,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>301,55</b>

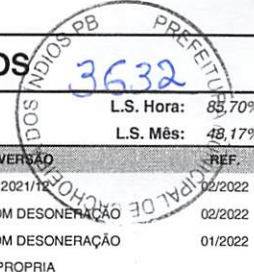
## 14 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016


Material	FORTE	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	0,05959555	15,70	0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,93</b>

Serviço	FORTE	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	0,03753979	673,88	25,29
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,55960051	11,17	50,93
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	0,60810877	2,45	1,48
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	0,11928113	17,20	2,05
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,05959555	5,74	0,34
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11928113	7,20	0,85
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15502047	7,53	1,16
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03636948	57,32	2,08
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	0,11928113	2,50	0,29
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	0,15502047	1,26	0,19
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	0,05959555	37,47	2,23
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	0,05959555	623,30	37,14
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00837217	13,45	0,11
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,36025515	22,42	30,49
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	SINAPI	UN	0,05959555	181,79	10,83



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 3632

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2021/10	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	

97586	RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
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	0,72225857	125,08	90,34
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	0,46236071	102,43	47,35
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	0,56309702	162,49	91,49
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	0,53212893	104,65	55,68
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,13773595	730,90	100,67
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00954248	34,75	0,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,54768409	58,95	91,23
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	1,54768409	17,62	27,27

TOTAL Serviço: 669,82

**VALOR: 670,75**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 46,56**

**VALOR COM ENCARGOS: 670,75**

**VALOR BDI (27.50%): 184,46**

**VALOR COM BDI: 855,21**

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

## 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	0,01512725	17,95	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00351167	18,89	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,33

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	0,37142814	19,93	7,40
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09994793	24,07	2,40
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67037153	5,53	3,70
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,49523753	14,71	7,28
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02305105	19,99	0,46
TOTAL Material:					21,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32082387	15,03	4,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64155771	17,93	11,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA	SINAPI	M3	0,00414198	333,03	1,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 38,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

94974	SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	UN	1,34479862	1,71	2,29
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN			
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,55</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,98</b>

### 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
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,49	57,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>57,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>18,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,32</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>15,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,08</b>

### 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	0,00324084	18,63	0,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00324084	26,18	0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09182421	18,16	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13782635	14,49	1,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,83</b>

### 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. 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	0,22907061	18,63	4,26
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24691010	26,18	6,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 38,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58483133	14,49	8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,89974051	1,81	1,62
TOTAL Serviço:					1,62

**VALOR: 20,81**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 6,08**  
**VALOR COM ENCARGOS: 20,81**  
**VALOR BDI (27.50%): 5,72**  
**VALOR COM BDI: 26,53**

### 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	0,03510592	17,95	0,63
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07111201	18,89	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01530257	7,89	0,12
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01440242	26,98	0,38
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04230714	24,54	1,03
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00900151	29,71	0,26
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,15150180	4,55	18,88
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15039446	21,02	24,18
TOTAL Material:					44,85

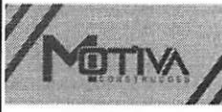
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97756525	15,03	14,69
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49252135	17,93	44,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,38

**VALOR: 106,20**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 21,45**  
**VALOR COM ENCARGOS: 106,20**  
**VALOR BDI (27.50%): 29,21**  
**VALOR COM BDI: 135,41**

### 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	0,27959299	18,16	5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07624444	14,49	1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,17

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	0,05085963	290,77	14,78
TOTAL Serviço:						14,78
VALOR:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.70%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						20,95
VALOR BDI (27.50%):						5,76
VALOR COM BDI:						26,71

### 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	0,02289959	25,14	0,57
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,77016831	0,20	0,35
TOTAL Material:						0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05716027	13,88	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17508147	18,05	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,95


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	0,90016187	13,04	11,73
TOTAL Serviço:						11,73
VALOR:						16,60
VALOR ENCARGOS (85.70%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						16,60
VALOR BDI (27.50%):						4,57
VALOR COM BDI:						21,17

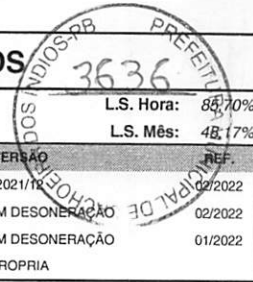
### 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

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	0,02290353	25,14	0,57
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,41909869	0,20	0,08
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610925	13,88	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08012842	18,05	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				REF.
				02/2022
				02/2022
				01/2022



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	0,90031945	12,86	11,57
TOTAL Serviço:						11,57

<b>VALOR:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,88</b>

### 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
0043132	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	0,02254192	25,14	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65281431	0,20	0,13
TOTAL Material:						0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03381288	13,88	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10414371	18,05	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33

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	0,90167723	13,83	12,47
TOTAL Serviço:						12,47

<b>VALOR:</b>	<b>15,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,49</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,75</b>


### 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	0,02250748	25,14	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,27549174	0,20	0,05
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02052704	13,88	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06122037	18,05	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38

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	0,90029984	11,06	9,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço: 9,95

**VALOR: 11,94**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,52**  
**VALOR COM ENCARGOS: 11,94**  
**VALOR BDI (27.50%): 3,28**  
**VALOR COM BDI: 15,22**

### 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 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	0,02254671	25,14	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,17811914	0,20	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01442989	13,88	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04464251	18,05	0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,00

Serviço		FONTE	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	0,90186912	10,99	9,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,91

**VALOR: 11,50**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,37**  
**VALOR COM ENCARGOS: 11,50**  
**VALOR BDI (27.50%): 3,16**  
**VALOR COM BDI: 14,66**


### 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	0,54174866	1,41	0,76
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	0,57451645	4,39	2,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64086221	89,51	57,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	352,13330643	0,52	183,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53355672	86,57	46,19
<b>TOTAL Material:</b>						286,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11626512	15,37	17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76738977	14,49	25,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 42,75

**VALOR: 332,68**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 14,66**  
**VALOR COM ENCARGOS: 332,68**  
**VALOR BDI (27.50%): 91,49**  
**VALOR COM BDI: 424,17**

### 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	1,05690122	0,44	0,46
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,60497242	1,08	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66187365	17,93	29,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66187365	18,16	30,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98562095	14,49	72,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					132,20	

**VALOR: 133,31**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 44,91**  
**VALOR COM ENCARGOS: 133,31**  
**VALOR BDI (27.50%): 36,66**  
**VALOR COM BDI: 169,97**

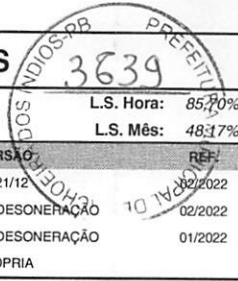
### 36 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

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	0,01260316	17,95	0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01530384	18,89	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01530384	7,89	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54463716	13,01	7,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02340588	24,54	0,57
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03060769	29,71	0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51042854	4,55	2,32
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90742854	21,02	19,07
TOTAL Material:					30,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400678	15,03	6,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03075959	17,93	18,48
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,85

<b>VALOR:</b>	<b>55,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>8,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,41</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,65</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16774949	18,16	3,04
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04574166	14,49	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70

<b>VALOR:</b>	<b>12,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,57</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,03</b>

### COMP-70870887 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,65	35,10
TOTAL Material:					35,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95713199	18,16	17,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73883873	14,49	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,09


<b>VALOR:</b>	<b>68,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,14</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,88</b>

### 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)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3640

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora:	85,70%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês:	48,17%										
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2021/12	02/2022													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022													
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Composição	PRÓPRIA												

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,17651977	4,71	0,83
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	0,70697972	1,81	1,27
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	0,35394016	7,25	2,56
TOTAL Equipamento:					4,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00360244	7,89	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01711160	29,71	0,50
TOTAL Material:					0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16301060	15,03	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88980378	17,93	15,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,40	

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	0,06034094	169,63	10,23
TOTAL Serviço:					10,23	

<b>VALOR:</b>	<b>33,81</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	33,81
VALOR BDI (27.50%):	9,30
VALOR COM BDI:	43,11

## 59 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMIENTOS 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	0,02252879	25,14	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,07237107	0,20	0,21
TOTAL Material:					0,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	*AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01829337	13,88	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11183297	18,05	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,26	

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	0,90115217	13,04	11,75
TOTAL Serviço:					11,75	

<b>VALOR:</b>	<b>14,78</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF. 02/2022
				02/2022
				01/2022

**VALOR BDI (27.50%): 4,06**

**VALOR COM BDI: 18,84**

### 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	0,02252205	25,14	0,56
00039017	*ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48917921	0,20	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00774757	13,88	0,10
38245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04765667	18,05	0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,96</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	0,90088253	12,86	11,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,58</b>

**VALOR: 13,19**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,42**

**VALOR COM ENCARGOS: 13,19**

**VALOR BDI (27.50%): 3,63**

**VALOR COM BDI: 16,82**

### 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
0043132	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	0,02253967	25,14	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,33088252	0,20	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00567998	13,88	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480125	18,05	0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,69</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	0,90158728	11,06	9,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,97</b>

**VALOR: 11,28**


**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,29**

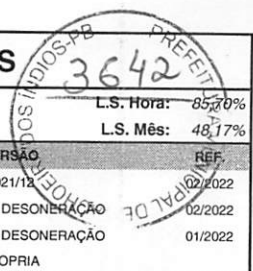
**VALOR COM ENCARGOS: 11,28**

**VALOR BDI (27.50%): 3,10**

**VALOR COM BDI: 14,38**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	<b>REF.</b>	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição		PRÓPRIA				



## 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	0,02253060	25,14	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19105957	0,20	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00387525	13,88	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02352194	18,05	0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,47</b>

Serviço		FONTE	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	0,90122446	10,99	9,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,97</b>

## 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	0,00900240	7,89	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04411180	29,71	1,31
0006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29527905	14,40	4,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14583904	15,03	2,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79581305	17,93	14,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,33415718	40,98	54,67
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21245687	93,80	19,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>74,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,67</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>26,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%												
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
	FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/12	02/2022														
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022														
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Composição	PRÓPRIA													

### 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	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	0,02250309	25,14	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,66879190	0,20	0,13
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01035142	13,88	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06363874	18,05	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,28

Serviço	FORTE	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	0,90012370	13,83	12,44
TOTAL Serviço:					12,44

VALOR:	14,41
VALOR ENCARGOS (85.70%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (27.50%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,37

### 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,00090015	17,95	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	0,00450083	18,89	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Material	FORTE	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	0,94517764	27,38	25,87
TOTAL Material:					25,87

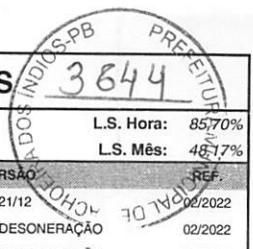
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450083	15,03	0,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02430455	17,93	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,49


VALOR:	26,45
VALOR ENCARGOS (85.70%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (27.50%):	7,27
VALOR COM BDI:	33,72

### 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 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 46,17%
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	REF. 02/2022

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	0,02290145	25,14	0,57
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,90670006	0,20	0,38
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02277596	13,88	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13926651	18,05	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82

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	0,90023610	12,67	11,40
TOTAL Serviço:					11,40

<b>VALOR:</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,34</b>

### 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	0,02252680	25,14	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,20112986	0,20	0,24
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	0,01721047	13,88	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10524528	18,05	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,12

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	0,90107267	13,45	12,11
TOTAL Serviço:					12,11

<b>VALOR:</b>	<b>15,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,03</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,16</b>

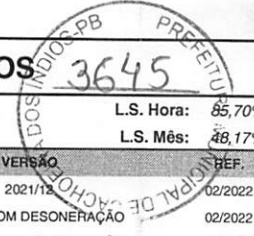
### 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

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	0,02251836	25,14	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	SINAPI	UN	0,65573503	0,20	0,13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



00039017 MM

TOTAL Material: 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01333030	13,88	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07737313	18,05	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,57

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	0,90073494	13,71	12,34
TOTAL Serviço:						12,34

**VALOR:** 14,60  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,65  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,60  
**VALOR BDI (27.50%):** 4,02  
**VALOR COM BDI:** 18,62

### 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	0,02253710	25,14	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,32182994	0,20	0,06
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	0,00928528	13,88	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05670336	18,05	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14

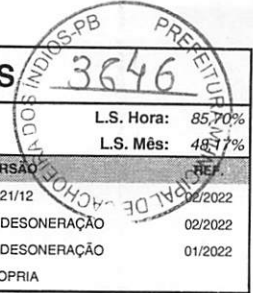
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90148445	12,78	11,52
TOTAL Serviço:						11,52

**VALOR:** 13,28  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,45  
**VALOR COM ENCARGOS:** 13,28  
**VALOR BDI (27.50%):** 3,65  
**VALOR COM BDI:** 16,93

### 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	0,02254745	25,14	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13257910	0,20	0,02
TOTAL Material:					0,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,77%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00658385	13,88	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04022467	18,05	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,81

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	0,90189870	11,01	9,92
TOTAL Serviço:					9,92

<b>VALOR:</b>	<b>11,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,31</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,42</b>

## 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	0,00538234	7,89	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	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07535293	18,16	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09149998	14,49	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,68

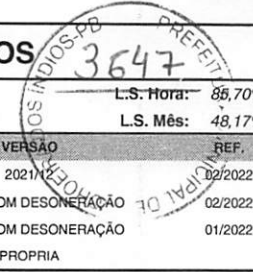
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170440	378,41	0,64
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01614704	341,09	5,50
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43955881	13,67	6,00
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15249998	137,75	21,00
TOTAL Serviço:					33,14

<b>VALOR:</b>	<b>37,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,06</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,25</b>

## 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	0,00628323	7,89	0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A		<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A		<b>BDI :</b> 27,50%		<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		ORSE	2021/10	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06103727	18,16	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08437505	14,49	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,32

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	0,00173159	378,41	0,65
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	0,02154256	341,09	7,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70910960	13,83	9,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19478073	137,75	26,83
TOTAL Serviço:						44,62

<b>VALOR:</b>	<b>48,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,18</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>13,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,43</b>

### 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	0,00448348	7,89	0,03
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428975	18,16	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09594684	14,49	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,92

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	0,00170372	378,41	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	0,01076038	341,09	3,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,27465650	13,04	3,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10932510	137,75	15,05
TOTAL Serviço:						22,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>27,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,09</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,54</b>

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

Material	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00537889	7,89	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	0,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530462	18,16	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09144132	14,49	1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,68</b>

Serviço	*	FORTE	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	0,00175559	378,41	0,66
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	0,01613669	341,09	5,50
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43927699	13,67	6,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14702331	137,75	20,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>32,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>9,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,32</b>

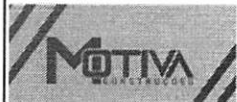
### 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00628445	7,89	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	0,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06104906	18,16	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08439135	14,49	1,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,32</b>

Serviço	*	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SIGRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>REF.:</b>
			02/2022
			02/2022
			01/2022



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor	Valor
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	0,00170577	378,41	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	0,02154672	341,09	7,34
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43991243	13,67	6,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19122723	137,75	26,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>40,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>43,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,89</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,96</b>

### 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	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,55599860	25,67	91,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,28</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85001952	18,16	33,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92545988	14,49	13,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>46,99</b>	

Serviço	Descrição	Fonte	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	0,00900251	400,79	3,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,60</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>141,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>141,87</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>39,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>180,88</b>

### 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	Descrição	Fonte	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	0,02419238	646,49	15,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00433089	39,79	0,17
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	0,36379534	2,96	1,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,88</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18611512	18,16	21,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59333289	14,49	8,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 88,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 02/2022
			01/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 30,12

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00848855	394,19	3,34
TOTAL Serviço:						3,34

**VALOR: 50,34**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 10,62**

**VALOR COM ENCARGOS: 50,34**

**VALOR BDI (27.50%): 13,84**

**VALOR COM BDI: 64,18**

### 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	1,18475154	17,95	21,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08012376	18,89	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,77

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,47714157	52,06	24,83
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,87325911	2,45	2,13
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	0,94528048	449,25	424,66
TOTAL Material:						451,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26487531	20,68	26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63198752	14,49	9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,30

**VALOR: 509,69**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 21,08**

**VALOR COM ENCARGOS: 509,69**


**VALOR BDI (27.50%): 140,16**

**VALOR COM BDI: 649,85**

### 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. (m2)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	2,01469707	14,71	29,64
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa *15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,74647109	39,21	29,27
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,09040308	389,96	35,25
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,72196331	5,26	9,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PROPRIA	

S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02845707	404,88	11,52
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,28412394	133,66	37,98
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	1,72196331	9,90	17,05
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,72196331	29,74	51,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						220,98

<b>VALOR:</b>	<b>220,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>34,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,98</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>60,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>281,75</b>

### 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	26,03	10,04
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	666,33	666,33
<b>TOTAL Material:</b>						676,37


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,12	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	14,49	4,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,52
<b>VALOR:</b>						<b>689,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>689,89</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>						<b>189,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>879,61</b>

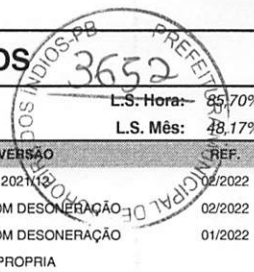
### 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	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	0,90449537	0,78	0,70
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	682,44	682,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,15075305	39,39	5,93
<b>TOTAL Material:</b>						689,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11795233	18,16	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09466184	14,49	1,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10
			2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>692,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>692,58</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>190,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>883,04</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	0,81989972	298,68	244,89
I09249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	28,08	84,24
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	0,81989972	52,61	43,13
I07966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	1,00000000	349,86	349,86
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00792860	21,39	0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>722,29</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	3,88721253	12,31	47,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,88483583	9,29	36,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>83,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,89452366	3,48	13,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,89452366	3,57	13,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>27,45</b>

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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00840828	477,10	4,01
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,19682593	198,91	39,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>43,16</b>


<b>VALOR:</b>	<b>876,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>38,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>876,84</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>241,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.117,97</b>

### 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	135,52	135,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>135,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>135,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

**VALOR BDI (27.50%): 37,27**

**VALOR COM BDI: 172,79**

### 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	9,79	97,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	321,90	321,90
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	138,13	138,13
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	878,90	878,90

TOTAL Serviço: 1.436,83

**VALOR: 1.436,83**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 67,27**

**VALOR COM ENCARGOS: 1.436,83**

**VALOR BDI (27.50%): 395,13**

**VALOR COM BDI: 1.831,96**

### 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)

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	0,90021782	348,11	313,37

TOTAL Material: 313,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J04750S Pedreiro	ORSE	h	0,90021782	12,31	11,08
J6111S Servente de obras	ORSE	h	1,35032674	9,29	12,54

TOTAL Mão de Obra: 23,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90021782	3,49	3,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35032674	3,57	4,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,96

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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00272158	477,10	1,30

TOTAL Serviço: 1,30

**VALOR: 346,25**


**VALOR ENCARGOS (85.70%): 10,95**

**VALOR COM ENCARGOS: 346,25**

**VALOR BDI (27.50%): 95,22**

**VALOR COM BDI: 441,47**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PROPRIA	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00810182	109,41	0,89
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,52056654	0,68	1,71
I01054 Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	0,90020233	70,90	63,82
TOTAL Material:					66,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,90020233	12,31	11,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,08024280	9,29	10,04
TOTAL Mão de Obra:					21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90020233	3,49	3,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,08024280	3,57	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,00

<b>VALOR:</b>	<b>94,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,54</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>26,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,54</b>

### 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)

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	0,90021194	344,80	310,39
TOTAL Material:					310,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,90021194	12,31	11,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,35031791	9,29	12,54
TOTAL Mão de Obra:					23,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90021194	3,49	3,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35031791	3,57	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,96

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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00272157	477,10	1,30
TOTAL Serviço:					1,30

<b>VALOR:</b>	<b>343,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>343,27</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>94,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%															
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	Composição		PRÓPRIA	
	FUNTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/12	02/2022																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																	
Composição		PRÓPRIA																	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																		

**VALOR COM BDI: 437,67**

### 90788 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	26,03	10,04
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 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	646,61	646,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>656,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	17,12	7,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,49	3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,20</b>

**VALOR: 667,85**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 3,85**  
**VALOR COM ENCARGOS: 667,85**  
**VALOR BDI (27.50%): 183,66**  
**VALOR COM BDI: 851,51**

### 90789 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	26,03	10,04
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 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	646,61	646,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>656,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	17,12	8,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	14,49	3,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,37</b>

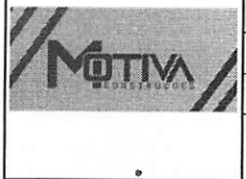
**VALOR: 669,02**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 4,24**  
**VALOR COM ENCARGOS: 669,02**  
**VALOR BDI (27.50%): 183,98**  
**VALOR COM BDI: 853,00**

### 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)

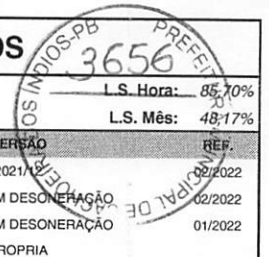
Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,50083880	178,92	447,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>447,45</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12395340	18,16	74,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06242681	14,49	29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					104,77

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	0,01890481	471,07	8,90
TOTAL Serviço:					8,90

<b>VALOR:</b>	<b>561,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>36,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>561,12</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>154,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>715,43</b>

### 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 !EM PROCESSO DE DESATIVACAOIJANELA 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	0,50035041	988,18	494,43
TOTAL Material:					494,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88959253	18,16	34,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94434614	14,49	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,99

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	0,00720186	471,07	3,39
TOTAL Serviço:					3,39

<b>VALOR:</b>	<b>545,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>16,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>545,81</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>150,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>695,91</b>

### 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (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	0,75019279	596,76	447,68
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,28245983	0,16	1,32
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56113665	26,02	14,60
TOTAL Material:					463,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46723876	18,16	8,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23316924	14,49	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,85

<b>VALOR:</b>	<b>475,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>475,45</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>130,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>606,20</b>

### S08970 - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	3,60035172	15,74	56,67
07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	0,94509233	2,18	2,06
TOTAL Material:						58,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,72007034	12,31	8,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,72007034	9,29	6,69
TOTAL Mão de Obra:						15,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,72007034	3,48	2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,72285586	3,57	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

<b>VALOR:</b>	<b>79,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,37</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>21,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,20</b>

### 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	DESCRIÇÃO	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	0,00657208	15,37	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00477151	16,15	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,13436135	0,24	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,13436135	3,77	4,27
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,22168917	35,88	43,83
TOTAL Material:						48,37

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			REF. 02/2022
			02/2022
			01/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14944760	14,49	2,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11523670	20,59	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,53

<b>VALOR:</b>	<b>53,07</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	53,07
VALOR BDI (27.50%):	14,59
VALOR COM BDI:	67,66

### 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	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	0,00818950	15,37	0,12
93281	*GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00557966	16,15	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50037039	10,19	5,09
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10799360	24,07	2,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19978817	21,56	4,30
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06659605	26,93	1,79
TOTAL Material:					13,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06569610	15,03	0,98
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10439381	17,93	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,85	

<b>VALOR:</b>	<b>16,83</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (27.50%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,46

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

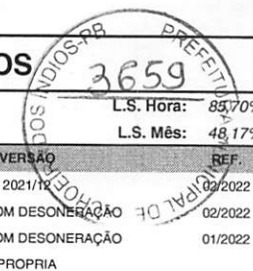
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01646613	15,37	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01187720	16,15	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00581872	23,67	0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/19
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>REF.</b>
			02/2022
			02/2022
			01/2022



00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00256952	73,41	0,18
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,94168863	28,96	27,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,17815815	39,39	7,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04049048	169,40	6,85
TOTAL Material:						41,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18625624	2,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10077632	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,76
<b>VALOR:</b>					<b>46,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,64</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>12,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,47</b>

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

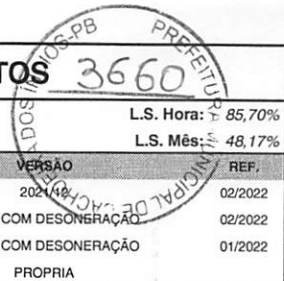
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01646941	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01187957	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,94496663	37,85
005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00719973	0,17
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00171086	0,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04769831	1,87
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05309811	8,99
TOTAL Material:					49,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25379103	3,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16919402	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,15
<b>VALOR:</b>					<b>56,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,59</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>15,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,15</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3660



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02251460	35,86	0,80
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,89734264	0,80	0,71
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02773800	25,74	0,71
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,96722802	11,28	10,91
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00702455	19,45	0,13
TOTAL Material:						13,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56853915	18,05	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28422454	14,49	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,37

<b>VALOR:</b>	<b>27,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,63</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,23</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,72007760	12,31	8,86
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,72007760	9,29	6,69
TOTAL Mão de Obra:						15,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,72007760	3,49	2,51
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,72007760	3,57	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,36003880	13,80	4,97
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00360039	418,93	1,51
S03175	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,11701261	63,67	7,45
TOTAL Serviço:						13,93

<b>VALOR:</b>	<b>34,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>8,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,56</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,06</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09095	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	ORSE	m	0,90053256	47,77	43,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material: 43,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	0,45026628	12,31	5,54
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,45026628	9,29	4,18
TOTAL Mão de Obra:					9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,45026628	3,49	1,57
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45026628	3,57	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,18

**VALOR:** 55,92  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 4,48  
**VALOR COM ENCARGOS:** 55,92  
**VALOR BDI (27.50%):** 15,38  
**VALOR COM BDI:** 71,30

### 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 ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,34981188	20,41	27,54
TOTAL Material:					27,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07763583	17,44	1,35
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37974706	18,16	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,24

**VALOR:** 35,78  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 2,91  
**VALOR COM ENCARGOS:** 35,78  
**VALOR BDI (27.50%):** 9,84  
**VALOR COM BDI:** 45,62


### 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	0,11144253	18,16	2,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05572126	14,49	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82

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	0,00380087	375,80	1,42
TOTAL Serviço:					1,42

**VALOR:** 4,24  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 1,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

**VALOR COM ENCARGOS:** 4,24

**VALOR BDI (27.50%):** 1,17

**VALOR COM BDI:** 5,41

**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	0,28812804	18,16	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10624721	14,49	1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,76

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	0,03385503	394,19	13,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,34

**VALOR:** 20,10

**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 3,20

**VALOR COM ENCARGOS:** 20,10

**VALOR BDI (27.50%):** 5,53

**VALOR COM BDI:** 25,63

**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	0,31461719	18,16	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11526138	14,49	1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,38

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	0,01918020	394,19	7,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,56

**VALOR:** 14,94

**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 3,06

**VALOR COM ENCARGOS:** 14,94

**VALOR BDI (27.50%):** 4,11

**VALOR COM BDI:** 19,05

**COMP-97111897 - Pastilha cerâmica esmaltada, 10 x 10 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	0,94290022	31,79	29,97
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,49063349	3,48	1,71
<b>TOTAL Material:</b>						31,68

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,77%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,57472014	13,61	7,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80820020	10,12	8,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,57472014	3,49	2,01
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80820020	3,57	2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,90</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,04100095	1,06	4,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,86</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>15,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,50</b>

### 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	4,37491947	0,69	3,01
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,26105486	4,08	1,06
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,96320243	37,74	36,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54911539	21,82	11,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30606432	14,49	4,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>5,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,83</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>15,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,46</b>

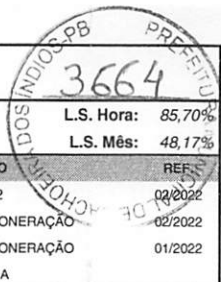
### 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

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	1,50381499	1,06	1,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32597666	18,16	5,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16298832	14,49	2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,27</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b>	07/02/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b>	27,50%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REFS</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Serviço	FCNTE	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	0,04772585	482,54	23,02
TOTAL Serviço:					23,02
<b>VALOR:</b>					<b>32,88</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					32,88
VALOR BDI (27.50%):					9,04
VALOR COM BDI:					41,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,77553905	2,13	1,65
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,11047195	4,08	0,45
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	0,93633691	39,96	37,41
TOTAL Material:					39,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26919686	20,68	5,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13504858	14,49	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,51
<b>VALOR:</b>					<b>47,02</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					47,02
VALOR BDI (27.50%):					12,93
VALOR COM BDI:					59,95

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24449953	18,16	4,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06665715	14,49	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,40

Serviço	FORTE	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	0,05085900	290,77	14,78
TOTAL Serviço:					14,78
<b>VALOR:</b>					<b>20,18</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					20,18
VALOR BDI (27.50%):					5,55
VALOR COM BDI:					25,73

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

## 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	0,13538322	1,03	0,13
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	0,04347745	11,56	0,50
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	0,17526006	0,54	0,09
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	0,00464300	10,44	0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,76</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05112876	89,51	4,57
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,94399199	30,70	28,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00585099	81,77	0,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,02</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35781139	18,05	6,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35781139	14,49	5,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>3,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,41</b>	
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>12,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,17</b>	

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,52874574	0,69	3,81
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95447402	36,14	34,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,17108495	4,08	0,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,99</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23411626	21,82	5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13506707	14,49	1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>2,53</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



**VALOR COM ENCARGOS:** 46,04  
**VALOR BDI (27.50%):** 12,66  
**VALOR COM BDI:** 58,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 *ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,09370907	2,13	2,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,21604129	0,52	0,11
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,22504301	638,51	143,69
<b>TOTAL Material:</b>					146,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39337519	18,16	7,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19623750	14,49	2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,98

**VALOR:** 156,10  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 3,46  
**VALOR COM ENCARGOS:** 156,10  
**VALOR BDI (27.50%):** 42,93  
**VALOR COM BDI:** 199,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 *GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,89857044	10,29	9,24
<b>TOTAL Material:</b>					9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03627413	17,53	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14053641	14,49	2,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,66


**VALOR:** 11,90  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,89  
**VALOR COM ENCARGOS:** 11,90  
**VALOR BDI (27.50%):** 3,27  
**VALOR COM BDI:** 15,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,16153379	2,13	2,47
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	0,90041380	56,57	50,93
<b>TOTAL Material:</b>					53,40

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição:	PRÓPRIA	



88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49252634	20,68	10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24581296	14,49	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,74

<b>VALOR:</b>	<b>67,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,14</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>18,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,60</b>

### 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,89997361	1,06	0,95
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	0,89997361	86,53	77,87
TOTAL Material:						78,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53998416	18,16	9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26999209	14,49	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,72

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	0,01801671	516,88	9,31
TOTAL Serviço:						9,31

<b>VALOR:</b>	<b>101,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,85</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>28,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,86</b>

### S03212 - Colchão de areia (m3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,87329680	105,92	92,50
TOTAL Material:						92,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,77972929	9,29	7,24
TOTAL Mão de Obra:						7,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,78251481	3,57	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,79

<b>VALOR:</b>	<b>102,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

**VALOR BDI (27.50%): 28,20**

**VALOR COM BDI: 130,73**

### 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630412	89,51	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,90509346	27,52	24,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,46</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32421258	18,16	5,88
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32421258	14,49	4,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,57</b>	

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	0,00090058	471,07	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,42</b>	

**VALOR: 36,45**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 3,65**

**VALOR COM ENCARGOS: 36,45**

**VALOR BDI (27.50%): 10,02**

**VALOR COM BDI: 46,47**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,14400000	7,81	1,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,12</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04590000	19,24	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01710000	14,49	0,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,12</b>	

**VALOR: 2,24**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,37**

**VALOR COM ENCARGOS: 2,24**

**VALOR BDI (27.50%): 0,62**

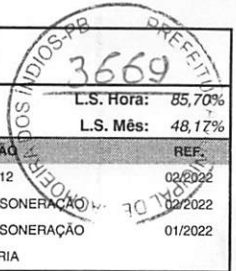
**VALOR COM BDI: 2,86**

### 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	0,14399998	7,81	1,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,12</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022		
			Composição	PRÓPRIA			

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03509998	19,24	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01259998	14,49	0,18
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09009425	0,99	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,39426916	2,96	4,12
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60543340	19,24	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22253280	14,49	3,22
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,06</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09006460	0,99	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,40052278	2,96	4,14
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,22</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100160	19,24	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10267365	14,49	1,48
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,88</b>

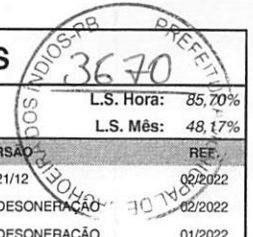
<b>VALOR:</b>	<b>11,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,10</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,15</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PROPRIA	



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29702942	19,99	5,93
TOTAL Material:						5,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16831667	19,24	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06210614	14,49	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,12
<b>VALOR:</b>						<b>10,05</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						10,05
VALOR BDI (27.50%):						2,76
VALOR COM BDI:						12,81

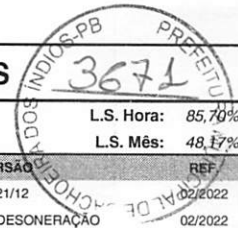
### 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29699999	19,99	5,93
TOTAL Material:						5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21959999	19,24	4,22
88316	*SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08009999	14,49	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38
<b>VALOR:</b>						<b>11,31</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (27.50%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,42

### 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	0,79	3,16
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,18096797	5,04	0,91
TOTAL Material:						5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56652107	14,18	8,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82725326	13,52	24,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56706573	18,36	10,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82799257	17,55	32,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,22
<b>VALOR:</b>						<b>80,37</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						26,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022		
			Composição	PRÓPRIA			

**VALOR COM ENCARGOS:** 80,37  
**VALOR BDI (27.50%):** 22,10  
**VALOR COM BDI:** 102,47

### 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	0,01190940	11,00	0,13
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	13,10	13,10
<b>TOTAL Material:</b>						13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150841	13,52	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05074133	17,55	0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,72

**VALOR:** 14,95  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,61  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,95  
**VALOR BDI (27.50%):** 4,11  
**VALOR COM BDI:** 19,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
<b>TOTAL Material:</b>						2,03

**VALOR:** 2,04  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 2,04  
**VALOR BDI (27.50%):** 0,56  
**VALOR COM BDI:** 2,60

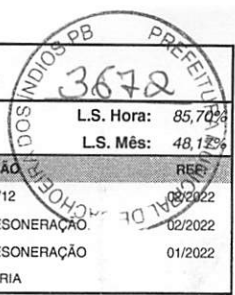
### 89360 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00501426	45,91	0,23
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03593555	1,78	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00520546	52,01	0,27
<b>TOTAL Material:</b>						3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10706993	13,52	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10780667	17,55	1,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,12%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>RES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,33

**VALOR:** 6,86  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 1,17  
**VALOR COM ENCARGOS:** 6,86  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,89  
**VALOR COM BDI:** 8,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00541856	45,91	0,24
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,83	3,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01524733	1,78	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00613627	52,01	0,31
TOTAL Material:					4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 *AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04386674	13,52	0,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04458809	17,55	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,37

**VALOR:** 5,77  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,49  
**VALOR COM ENCARGOS:** 5,77  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,59  
**VALOR COM BDI:** 7,36


## 01 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02880923	1,78	0,05
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95520662	3,62	3,45
TOTAL Material:					3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08732802	13,52	1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08732802	17,55	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,71

**VALOR:** 6,21  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,96  
**VALOR COM ENCARGOS:** 6,21  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,71  
**VALOR COM BDI:** 7,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REE.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### 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	0,95568012	4,64	4,43
TOTAL Material:					4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01441175	13,52	0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01441175	17,55	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,44

<b>VALOR:</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,21</b>

### 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	0,95526146	10,43	9,96
TOTAL Material:					9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800680	13,52	0,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800680	17,55	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,55

<b>VALOR:</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,40</b>


### 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

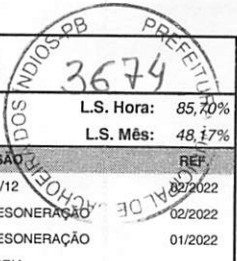
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,77199438	127,23	98,22
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,08646190	271,93	23,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					121,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.387,73	2.387,73
TOTAL Material:					2.387,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,49130036	13,52	6,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		



88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48407349	17,55	8,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,13	

<b>VALOR:</b>	<b>2.524,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.524,59</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>694,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.218,85</b>

### 89438 - TE, 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
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00783269	45,91	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03394171	1,78	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00783269	52,01	0,40
00007138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:					1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08964096	13,52	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08964096	17,55	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78

<b>VALOR:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,08</b>

### cot- 2029 - Cisterna submersa em polietileno 10.000 L (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cot- 2029 Cisterna submersa em polietileno 10.000 L	null	UND	1,00000000	4.591,16	4.591,16
TOTAL Não Oficial:					4.591,16

<b>VALOR:</b>	<b>4.591,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.591,16</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>1.262,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.853,73</b>

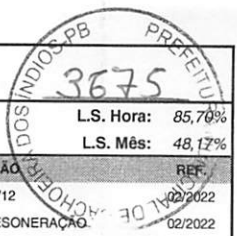
### 00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)

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	3,89	3,89
TOTAL Material:					3,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			02/2022
			02/2022
			01/2022



<b>VALOR:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,97</b>

### 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	3,57
					3,57
					TOTAL Material: 3,57

<b>VALOR:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,55</b>

### 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	34,69
					34,69
					TOTAL Material: 34,69

<b>VALOR:</b>	<b>34,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,69</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>9,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,23</b>

### S10226 - Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2" (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00674861	63,02
I03531S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,78
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00927935	60,69
					0,43
					2,78
					0,56
					TOTAL Material: 3,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,10042005	12,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10015699	9,29
					1,24
					0,93
					TOTAL Mão de Obra: 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	*Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09839126	3,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10122926	3,57
					0,34
					0,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,70

<b>VALOR:</b>	<b>6,64</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022			
		Composição	PRÓPRIA				

**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 1,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 6,64  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,83  
**VALOR COM BDI:** 8,47

### 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	0,00581538	45,91	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01039770	1,78	0,01
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00639857	52,01	0,33
<b>TOTAL Material:</b>						2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03199293	13,52	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03199293	17,55	0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,99

**VALOR:** 3,62  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,36  
**VALOR COM ENCARGOS:** 3,62  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,00  
**VALOR COM BDI:** 4,62

### 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
000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00611979	45,91	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01096301	1,78	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00674647	52,01	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03373235	13,52	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03373235	17,55	0,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						1,04

**VALOR:** 2,77  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,37  
**VALOR COM ENCARGOS:** 2,77  
**VALOR BDI (27.50%):** 0,76  
**VALOR COM BDI:** 3,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	202	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição: PRÓPRIA		

### 00000820 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORTE	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	6,61	6,61
TOTAL Material:					6,61
<b>VALOR:</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,61</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,43</b>


### 03 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01176026	45,91	0,53
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	18,91	18,91
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05791545	1,78	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01180430	52,01	0,61
TOTAL Material:					20,15
<b>VALOR:</b>					<b>21,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,84</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,85</b>

### 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900256	1,78	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95517271	17,39	16,61
TOTAL Material:					16,62
<b>VALOR:</b>					<b>17,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	02/2022	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

**VALOR BDI (27.50%): 4,79**

**VALOR COM BDI: 22,21**

### 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00994510	45,91	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03891621	1,78	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01037765	52,01	0,53
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10377657	13,52	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10377657	17,55	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,22</b>

**VALOR: 5,81**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,14**

**VALOR COM ENCARGOS: 5,81**

**VALOR BDI (27.50%): 1,60**

**VALOR COM BDI: 7,41**

### 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01907535	45,91	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03169866	1,78	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02412727	52,01	1,25
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,63	12,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10444834	13,52	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10444834	17,55	1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,24</b>

**VALOR: 18,04**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,14**

**VALOR COM ENCARGOS: 18,04**

**VALOR BDI (27.50%): 4,96**

**VALOR COM BDI: 23,00**

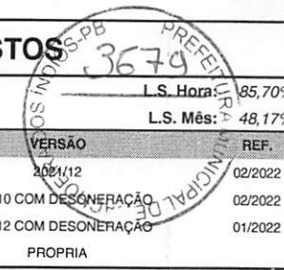
### 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 02/2022
			02/2022
			01/2022



0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01968145	45,91	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03253789	1,78	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02489656	52,01	1,29
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL Material:						13,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10706953	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10780521	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,33

<b>VALOR:</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,34</b>

### 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00529874	0,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04188743	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00599933	0,31
TOTAL Material:					9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10891524	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10947236	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,39


<b>VALOR:</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,68</b>

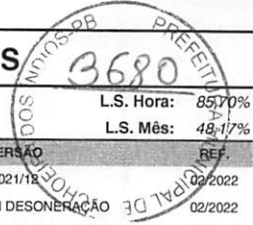
### 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00551233	0,25
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03782653	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00624344	0,32
TOTAL Material:					8,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11347961	13,52	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11347961	17,55	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,52
<b>VALOR:</b>						<b>11,79</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						11,79
VALOR BDI (27.50%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,03

### 8974 - 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	0,00976108	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0476262	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00852147	0,44
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	13,75
TOTAL Material:					14,71


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14055501	13,52	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14089245	17,55	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37
<b>VALOR:</b>						<b>19,08</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,08
VALOR BDI (27.50%):						5,25
VALOR COM BDI:						24,33

### 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	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,54
TOTAL Material:					84,65

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	13,52	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,55	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87
<b>VALOR:</b>						<b>91,52</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						91,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021	02/2022		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022			
		Composição	PRÓPRIA				

**VALOR BDI (27.50%): 25,17**  
**VALOR COM BDI: 116,69**

## 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	0,00141832	11,00	0,01
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	27,79	27,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,80</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	0,01188359	13,52	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01232532	17,55	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,37</b>	

**VALOR: 28,17**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,14**  
**VALOR COM ENCARGOS: 28,17**  
**VALOR BDI (27.50%): 7,75**  
**VALOR COM BDI: 35,92**

## 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 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	0,00744608	11,00	0,08
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,92</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	0,06782441	13,52	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06782074	17,55	1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,10</b>	

**VALOR: 12,02**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,74**  
**VALOR COM ENCARGOS: 12,02**  
**VALOR BDI (27.50%): 3,31**  
**VALOR COM BDI: 15,33**

## S04944 - Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00659224	63,02	0,42
103522S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,14	4,14
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00884730	60,69	0,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09651606	12,31	1,19
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,09651606	9,29	0,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09651606	3,50	0,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09651606	3,57	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,03</b>

### 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
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00785168	45,91	0,36
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,87	4,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01665508	1,78	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01189648	52,01	0,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,86</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	0,07857192	13,52	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07874140	17,55	1,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,44</b>


<b>VALOR:</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,58</b>

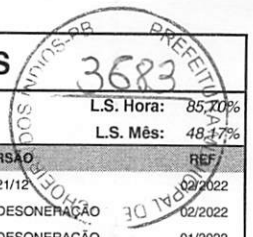
### 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, 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	0,03523427	18,94	0,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,14</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	0,18864196	13,52	2,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PROPRIA	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18807119	17,55	3,30
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,85

**VALOR: 18,99**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 2,06**  
**VALOR COM ENCARGOS: 18,99**  
**VALOR BDI (27.50%): 5,22**  
**VALOR COM BDI: 24,21**

### 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	0,00880562	45,91	0,40
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01821908	1,78	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01320482	52,01	0,68
TOTAL Material:					2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08675756	13,52	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08675756	17,55	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,69

**VALOR: 4,98**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,95**  
**VALOR COM ENCARGOS: 4,98**  
**VALOR BDI (27.50%): 1,37**  
**VALOR COM BDI: 6,35**


### 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	1,77	1,77
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01561197	18,94	0,29
TOTAL Material:					5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10147788	13,52	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10147788	17,55	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,15

**VALOR: 8,76**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,11**  
**VALOR COM ENCARGOS: 8,76**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,77%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	

**VALOR BDI (27.50%): 2,41**

**VALOR COM BDI: 11,17**

## 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARÇA 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	3,13	3,13
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03518609	18,94	0,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,21</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	0,18837873	13,52	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18837595	17,55	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,84</b>

**VALOR: 19,05**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 2,05**

**VALOR COM ENCARGOS: 19,05**

**VALOR BDI (27.50%): 5,24**

**VALOR COM BDI: 24,29**

## S01671 - Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00642322	63,02	0,40
I00162 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,08	1,08
J3517S Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,14	4,14
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00802902	55,28	0,44
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00883193	60,69	0,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09554197	12,31	1,18
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,09527985	9,29	0,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09352043	3,50	0,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09358344	3,57	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,66</b>

**VALOR: 9,33**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,96**

**VALOR COM ENCARGOS: 9,33**

**VALOR BDI (27.50%): 2,57**

**VALOR COM BDI: 11,90**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3685

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 49,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,13	6,26
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,52	24,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05926587	18,94	1,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21184279	13,52	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21257862	17,55	3,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,49</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,07</b>

### 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)

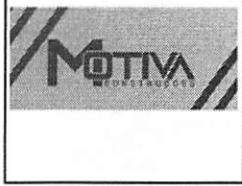
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,77	3,54
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02736952	18,94	0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11409746	13,52	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11465936	17,55	2,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,63</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3686



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 01/2022
		Composição	PRÓPRIA

### S01562 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04753855	63,02	3,00
I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	18,41	18,41
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07450260	60,69	4,52
TOTAL Material:						25,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37496851	12,31	4,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37470530	9,29	3,48
TOTAL Mão de Obra:						8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37578760	3,50	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37578739	3,57	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,66

**VALOR: 36,69**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 3,74**  
**VALOR COM ENCARGOS: 36,69**  
**VALOR BDI (27.50%): 10,09**  
**VALOR COM BDI: 46,78**

### 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	0,03268508	45,91	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,22240270	1,78	0,39
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05339464	52,01	2,77
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94543660	16,58	15,67
TOTAL Material:						20,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66630769	13,52	9,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66630769	17,55	11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,69


**VALOR: 41,02**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 7,26**  
**VALOR COM ENCARGOS: 41,02**  
**VALOR BDI (27.50%): 11,28**  
**VALOR COM BDI: 52,30**

### 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	0,09546626	1,78	0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB  
3687

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 285,70%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 28,17%												
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/10	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
	FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/10	02/2022														
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022														
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Composição	PRÓPRIA													

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94373659	5,97	5,63
TOTAL Material:						5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26963902	13,52	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26963902	17,55	4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,37
<b>VALOR:</b>						<b>14,16</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (27.50%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,05

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00972402	45,91	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11434743	1,78	0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01467607	52,01	0,76
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94539225	10,17	9,61
TOTAL Material:						11,01


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34214195	13,52	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34214195	17,55	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,62
<b>VALOR:</b>						<b>21,63</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR BDI (27.50%):						5,95
VALOR COM BDI:						27,58

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02241991	18,94	0,42
TOTAL Material:						11,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13867210	13,52	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13810143	17,55	2,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 38,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

88267 COMPLEMENTARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,29

**VALOR: 15,71**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,51**  
**VALOR COM ENCARGOS: 15,71**  
**VALOR BDI (27.50%): 4,32**  
**VALOR COM BDI: 20,03**

### 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_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	1,77	1,77
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01639221	18,94	0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,93</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	0,10314470	13,52	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10313735	17,55	1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,20</b>

**VALOR: 8,13**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,13**  
**VALOR COM ENCARGOS: 8,13**  
**VALOR BDI (27.50%): 2,24**  
**VALOR COM BDI: 10,37**


### 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 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	2,00000000	2,59	5,18
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02473870	18,94	0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,43</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	0,04330430	13,52	0,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03671192	17,55	0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,22</b>

**VALOR: 25,65**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,43**  
**VALOR COM ENCARGOS: 25,65**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	88,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/10	02/2022		
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022			
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022			
		Composição		PRÓPRIA			

**VALOR BDI (27.50%): 7,05**

**VALOR COM BDI: 32,70**

### 00003661 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL Material:						14,76

**VALOR: 14,77**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 14,77**

**VALOR BDI (27.50%): 4,06**

**VALOR COM BDI: 18,83**

### 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	0,02243915	45,91	1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16824341	1,78	0,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03463834	52,01	1,80
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94468229	14,69	13,87
TOTAL Material:						16,99

**VALOR: 32,64**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 5,50**

**VALOR COM ENCARGOS: 32,64**

**VALOR BDI (27.50%): 8,98**

**VALOR COM BDI: 41,62**

### 00020043 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material:						8,40

**VALOR: 8,40**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**


**VALOR COM ENCARGOS: 8,40**

**VALOR BDI (27.50%): 2,31**

**VALOR COM BDI: 10,71**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 3690

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	

## 00020042 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020042 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL Material:					7,12

**VALOR:** 7,12  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 7,12  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,96  
**VALOR COM BDI:** 9,08

## 06 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA 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	2,59	2,59
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01643560	18,94	0,31
TOTAL Material:					11,31

**VALOR:** 12,64  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,48  
**VALOR COM ENCARGOS:** 12,64  
**VALOR BDI (27.50%):** 3,48  
**VALOR COM BDI:** 16,12

## 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

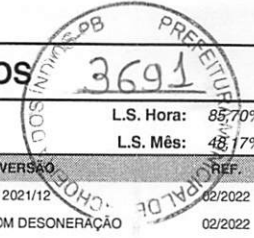
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00720279	45,91	0,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03331295	1,78	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01116433	52,01	0,58
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94536803	14,69	13,88
TOTAL Material:					14,84

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 3,06

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			02/2022
			02/2022
			01/2022
		Composição	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>17,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,90</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,82</b>

## S07594 - Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00427232	63,02	0,27
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00544939	60,69	0,33
I03770 Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	15,80	15,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,40</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,02479867	12,31	0,31
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,02429928	9,29	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02094721	3,50	0,07
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02106725	3,57	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,09</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,79</b>

## 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,54985504	0,55	103,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,07704510	18,16	128,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,07704510	14,49	102,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>231,05</b>

Serviço	FORNTE	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	0,14259958	568,87	81,12
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	0,00171047	344,04	0,58
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	0,04519254	341,09	15,41
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	0,01512419	2.221,29	33,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3692  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição: PRÓPRIA			

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01008279	2.596,57	26,18
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,63017497	4,21	2,65

TOTAL Serviço: 159,53

<b>VALOR:</b>	<b>493,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>96,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>493,73</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>135,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>629,51</b>

### S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	Descrição	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	1,55734193	14,71	22,91
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	1,62035577	74,83	121,25
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,53933798	5,26	8,10
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07291601	468,53	34,16
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07291601	491,06	35,81
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,62035577	38,58	62,51
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,05323125	102,70	108,17
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,03522730	25,72	26,63
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,53933798	26,76	41,19
TOTAL Serviço:						460,73

<b>VALOR:</b>	<b>460,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>84,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>460,73</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>126,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>587,43</b>


### 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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01268170	45,91	0,58
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,27	15,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04640850	1,78	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01922706	18,94	0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01803632	52,01	0,93
TOTAL Material:						18,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 3693

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	<b>REF.</b>
				02/2022
				02/2022
				01/2022

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17315557	13,52	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17558523	17,55	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42
<b>VALOR:</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,12</b>

### S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103352 Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	30,14	30,14
TOTAL Material:					30,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,34421715	12,31	4,24
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,34421311	9,29	3,20
TOTAL Mão de Obra:					7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34706211	3,50	1,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34699863	3,57	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,45

<b>VALOR:</b>	<b>40,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,03</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,04</b>

### 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

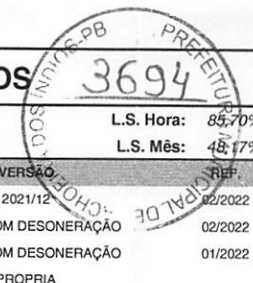
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL Material:					9,92

<b>VALOR:</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,66</b>

### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 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	0,02960064	2,98	0,08
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022		
			Composição	PRÓPRIA			

00006153 ", SEM UNHO E SEM LADRAO

TOTAL Material: 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09748090	17,55	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03138806	14,49	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16
<b>VALOR:</b>					<b>5,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,09</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,49</b>

### 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	168,08	168,08
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,70	94,20
TOTAL Material:					262,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,55	16,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,49	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,96
<b>VALOR:</b>					<b>283,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>283,24</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>77,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>361,13</b>

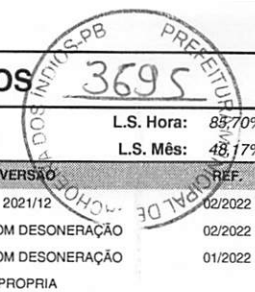
### 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

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	0,35827952	17,95	6,43
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01890418	18,89	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,78

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	0,93604494	61,06	57,15
TOTAL Material:					57,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37718371	20,68	7,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18814175	14,49	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021/12	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
			Composição		PRÓPRIA		

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00540118	332,45	1,79
TOTAL Serviço:						1,79
<b>VALOR:</b>						<b>76,24</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						76,24
VALOR BDI (27.50%):						20,97
VALOR COM BDI:						97,21

10860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	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	76,58	76,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02590856	2,98	0,07
TOTAL Material:						76,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05158742	17,55	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01959980	14,49	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
<b>VALOR:</b>						<b>77,83</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						77,83
VALOR BDI (27.50%):						21,40
VALOR COM BDI:						99,23

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	394,47	394,47
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	21,18	42,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	86,10	7,58
TOTAL Material:						451,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,55	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,49	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,77
<b>VALOR:</b>						<b>465,53</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						465,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 46,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				REF. 02/2022
				02/2022
				01/2022

**VALOR BDI (27.50%): 128,02**

**VALOR COM BDI: 593,55**

### 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	FORTE	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	8,47	8,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,47</b>

Serviço	FORTE	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	645,69	645,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>645,69</b>

**VALOR: 654,16**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 10,01**

**VALOR COM ENCARGOS: 654,16**

**VALOR BDI (27.50%): 179,89**

**VALOR COM BDI: 834,05**

### 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	FORTE	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	6,99	6,99
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	124,13	124,13
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,84	61,84
J6879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>208,50</b>

**VALOR: 208,50**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 6,97**

**VALOR COM ENCARGOS: 208,50**


**VALOR BDI (27.50%): 57,34**

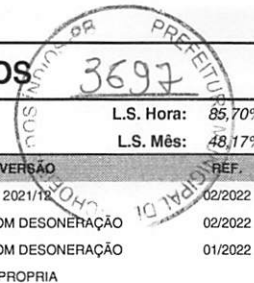
**VALOR COM BDI: 265,84**

### P003 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e = 2,5CM (M2)

Material	FORTE	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	6,00000000	0,79	4,74
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5* CM	SINAPI	M2	0,84051283	405,34	340,69
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,43489221	33,25	14,46
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01672662	86,10	1,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>361,33</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PROPRIA	



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24613344	20,68	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81960454	14,49	11,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,65
<b>VALOR:</b>						<b>398,98</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						13,33
VALOR COM ENCARGOS:						398,98
VALOR BDI (27.50%):						109,72
VALOR COM BDI:						508,70

## 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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	83,75	83,75
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,36082752	33,24	11,99
TOTAL Material:					95,74

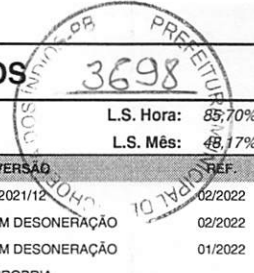
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57899791	20,68	11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18297365	14,49	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,62
<b>VALOR:</b>						<b>110,36</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						110,36
VALOR BDI (27.50%):						30,35
VALOR COM BDI:						140,71

## 06 - 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	2,98	0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,67	59,67
TOTAL Material:					59,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,55	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,49	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11
<b>VALOR:</b>						<b>61,84</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						61,84
VALOR BDI (27.50%):						17,01
VALOR COM BDI:						78,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE 2021/12	02/2022
			SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA

### 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 SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,70	94,20
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	86,10	6,04
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	464,41	464,41
TOTAL Material:					564,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	17,55	31,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	14,49	10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,34

**VALOR:** 605,99  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 14,68  
**VALOR COM ENCARGOS:** 605,99  
**VALOR BDI (27.50%):** 166,65  
**VALOR COM BDI:** 772,64

### 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	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	179,29	179,29
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,04672629	33,24	1,55
TOTAL Material:					180,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06505179	20,68	1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490021	14,49	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,70

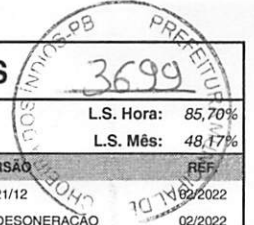
**VALOR:** 182,54  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 0,61  
**VALOR COM ENCARGOS:** 182,54  
**VALOR BDI (27.50%):** 50,20  
**VALOR COM BDI:** 232,74

### 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	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	2,98	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	103,67	103,67
TOTAL Material:					103,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	17,55	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,49	0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022		
			Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,68

**VALOR: 107,41**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,31**  
**VALOR COM ENCARGOS: 107,41**  
**VALOR BDI (27.50%): 29,54**  
**VALOR COM BDI: 136,95**

### 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - 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	2,98	0,06
00013417	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	77,71	77,71
TOTAL Material:						77,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,55	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,49	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36

**VALOR: 81,13**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,20**  
**VALOR COM ENCARGOS: 81,13**  
**VALOR BDI (27.50%): 22,31**  
**VALOR COM BDI: 103,44**

### 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	69,73	69,73
TOTAL Material:						69,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,55	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,49	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57

**VALOR: 72,36**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,92**  
**VALOR COM ENCARGOS: 72,36**  
**VALOR BDI (27.50%): 19,90**  
**VALOR COM BDI: 92,26**

### 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3700



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>REF.</b>
			02/2022
			02/2022
			01/2022

TOTAL Material: 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12539970	14,18	1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12539970	18,36	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,07

Serviço	FORTE	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	0,00077833	471,07	0,36
TOTAL Serviço:					0,36

**VALOR:** 6,17  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 1,42  
**VALOR COM ENCARGOS:** 6,17  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,70  
**VALOR COM BDI:** 7,87

## 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	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	3,11	3,11
TOTAL Material:					3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11876813	14,18	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11876813	18,36	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86

**VALOR:** 6,97  
**VALOR ENCARGOS (85.70%):** 1,31  
**VALOR COM ENCARGOS:** 6,97  
**VALOR BDI (27.50%):** 1,92  
**VALOR COM BDI:** 8,89

## 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:					0,87

**VALOR:** 0,88  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 0,88  
**VALOR BDI (27.50%):** 0,24  
**VALOR COM BDI:** 1,12

## 00001902 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

TOTAL Material: 1,88

**VALOR: 1,89**  
**VALOR ENCARGOS: 0,00**  
**VALOR COM ENCARGOS: 1,89**  
**VALOR BDI (27.50%): 0,52**  
**VALOR COM BDI: 2,41**

### 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FORTE	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	0,93637695	24,21	22,66

TOTAL Material: 22,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00261079	18,36	0,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,04

**VALOR: 22,70**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,01**  
**VALOR COM ENCARGOS: 22,70**  
**VALOR BDI (27.50%): 6,24**  
**VALOR COM BDI: 28,94**

### 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	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	1,07188820	15,90	17,04
021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00810671	2,81	0,02

TOTAL Material: 17,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10358583	14,18	1,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10358583	18,36	1,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,36

**VALOR: 20,42**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,14**  
**VALOR COM ENCARGOS: 20,42**  
**VALOR BDI (27.50%): 5,62**  
**VALOR COM BDI: 26,04**

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	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	1,07263010	2,22	2,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE	SINAPI	UN	0,00811231	2,81	0,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

00021127 19 MM X 5 M

TOTAL Material: 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02704108	14,18	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02704108	18,36	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,87
<b>VALOR:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,17</b>


## 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	1,07390241	1,39	1,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00812194	2,81	0,02
TOTAL Material:						1,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02165852	14,18	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02165852	18,36	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,81</b>

## 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	1,07171254	5,55	5,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00810537	2,81	0,02
TOTAL Material:						5,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04683112	14,18	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04683112	18,36	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,51
<b>VALOR:</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE 2021/12	02/2022
		SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	

**VALOR BDI (27.50%): 2,05**

**VALOR COM BDI: 9,52**

### 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, 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	1,06967116	3,97	4,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00810888	2,81	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03603950	14,18	0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03603950	18,36	0,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,17</b>

**VALOR: 5,43**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,41**

**VALOR COM ENCARGOS: 5,43**

**VALOR BDI (27.50%): 1,49**

**VALOR COM BDI: 6,92**

### 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	14,46	14,46
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	6,86	6,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,32</b>

**VALOR: 21,32**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 3,29**

**VALOR COM ENCARGOS: 21,32**

**VALOR BDI (27.50%): 5,86**

**VALOR COM BDI: 27,18**

### S12890 - Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. (un)

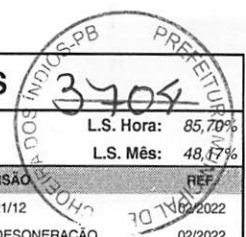
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113645 Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	226,25	226,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>226,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,31	3,69
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,29	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,44	1,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%												
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	FONTE	VERSÃO	REF												
ORSE	2021/12	02/2022													
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022													
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Composição: PROPRIA													

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,57	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10
<b>VALOR:</b>						<b>234,83</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						234,83
VALOR BDI (27.50%):						64,58
VALOR COM BDI:						299,41

### 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
0001570	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	0,59	0,59
TOTAL Material:						7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00758377	14,18	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00785698	18,36	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,24	

<b>VALOR:</b>	<b>8,01</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (27.50%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,21

### 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
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	0,59	0,59
TOTAL Material:						7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01933355	14,18	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01859850	18,36	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,61	

<b>VALOR:</b>	<b>8,38</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,38
VALOR BDI (27.50%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,68

### 00034653 - DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A (UN)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%												
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
	FONTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2021/12	02/2022														
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022														
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Composição	PRÓPRIA													

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						7,18
VALOR:						7,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (27.50%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,15

## S13150 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

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	52,22	52,22
TOTAL Material:					52,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,08087309	12,31	1,00
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08057200	9,29	0,75
TOTAL Mão de Obra:					1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12454857	3,44	0,43
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09678562	3,57	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,78

VALOR:	54,75
VALOR ENCARGOS (85.70%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	54,75
VALOR BDI (27.50%):	15,06
VALOR COM BDI:	69,81

## S07871 - Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07660 Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	ORSE	un	1,00000000	62,76	62,76
TOTAL Material:					62,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,13390328	12,31	1,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,13340426	9,29	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15894660	3,44	0,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16066165	3,57	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,12

VALOR:	66,77
VALOR ENCARGOS (85.70%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	66,77

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b>	07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b>	85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b>	27,50%	<b>L.S. Mês:</b>	48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022		
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022		
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022		
			Composição	PRÓPRIA			

**VALOR BDI (27.50%): 18,36**

**VALOR COM BDI: 85,13**

## 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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	0,00161999	25,14	0,04
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,98404761	1,67	1,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07829999	14,18	1,11
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07829999	18,36	1,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,54</b>

**VALOR: 4,22**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,86**

**VALOR COM ENCARGOS: 4,22**

**VALOR BDI (27.50%): 1,16**

**VALOR COM BDI: 5,38**

## 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	0,99115247	2,86	2,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08109428	14,18	1,14
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08109428	18,36	1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,62</b>

Serviço		FORTE	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	0,90104770	2,50	2,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,25</b>

**VALOR: 7,70**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 1,31**

**VALOR COM ENCARGOS: 7,70**

**VALOR BDI (27.50%): 2,12**

**VALOR COM BDI: 9,82**

## CPU-0144 - LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-377041	LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR BRANCO FRIO QUADRADO	Composições	UND	1,00000000	45,65	45,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,65</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUTORES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,47%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18168762	14,18	2,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43291300	18,36	7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,53
<b>VALOR:</b>					<b>56,18</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					56,18
VALOR BDI (27.50%):					15,45
VALOR COM BDI:					71,63

## 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	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	0,00206862	25,14	0,05
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,91469754	6,62	6,05
TOTAL Material:					6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13850876	14,18	1,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13850876	18,36	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50
<b>VALOR:</b>					<b>10,60</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (27.50%):					2,92
VALOR COM BDI:					13,52

## 37 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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	0,00161999	25,14	0,04
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,91529999	3,18	2,91
TOTAL Material:					2,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09179999	14,18	1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09179999	18,36	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
<b>VALOR:</b>					<b>5,93</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					5,93
VALOR BDI (27.50%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,56

## COMP-15144915 - LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-930958 LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	50,43	50,43
TOTAL Material:					50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17344977	14,18	2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41314400	18,36	7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,05
<b>VALOR:</b>					<b>60,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,48</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,11</b>

### 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	1.770,19	1.770,19
TOTAL Material:					1.770,19
<b>VALOR:</b>					<b>1.770,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.770,20</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>486,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.257,01</b>

### 101530 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF\_07/2020\_P (UN)

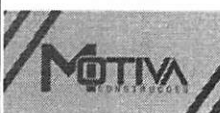
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	27,79	27,79
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	168,27	168,27
00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	19,26	19,26
TOTAL Material:					216,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18432446	14,18	2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300038	18,36	30,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	22,54673741	22,68	511,36
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,66538400	53,26	88,69
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	SINAPI	UN	1,00000000	72,42	72,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3709  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,77%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

93673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	5,38047142	10,06	54,12
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,11025600	11,36	12,61
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	90,18	90,18
					TOTAL Serviço:	829,38

<b>VALOR:</b>	<b>1.078,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>59,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.078,65</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>296,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.375,28</b>

### 00011945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Material:					0,06

<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

### 00004375 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Material:					0,12

<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>

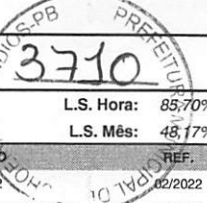
### S09216 - Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103693 *Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	58,58	58,58
TOTAL Material:					58,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,33688610	12,31	4,15
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,33873813	9,29	3,15
TOTAL Mão de Obra:					7,30

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
**3710**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%															
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	Composição		PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/12	02/2022																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																	
Composição		PRÓPRIA																	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																		

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,32539182	3,44	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32561788	3,57	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28

<b>VALOR:</b>	<b>68,16</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	68,16
VALOR BDI (27.50%):	18,74
VALOR COM BDI:	86,90

### 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,46	39,46
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	6,86	6,86
TOTAL Serviço:						46,32

<b>VALOR:</b>	<b>46,32</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	46,32
VALOR BDI (27.50%):	12,74
VALOR COM BDI:	59,06

### 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	6,86	6,86
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	26,52	26,52
TOTAL Serviço:						33,38

<b>VALOR:</b>	<b>33,38</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	33,38
VALOR BDI (27.50%):	9,18
VALOR COM BDI:	42,56

### 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	6,86	6,86
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,25	24,25
TOTAL Serviço:						31,11

<b>VALOR:</b>	<b>31,11</b>
VALOR ENCARGOS (85.70%):	6,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Fora: 85,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

**VALOR COM ENCARGOS: 31,11**

**VALOR BDI (27.50%): 8,56**

**VALOR COM BDI: 39,67**

### 91996 - TOMADA MÉDIA 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	6,86	6,86
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,13	18,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,99</b>

**VALOR: 24,99**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 4,20**

**VALOR COM ENCARGOS: 24,99**

**VALOR BDI (27.50%): 6,87**

**VALOR COM BDI: 31,86**

### 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	6,86	6,86
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	15,76	15,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,62</b>

**VALOR: 22,62**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 3,39**

**VALOR COM ENCARGOS: 22,62**

**VALOR BDI (27.50%): 6,22**

**VALOR COM BDI: 28,84**

### 00039130 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039130 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,31</b>

**VALOR: 3,31**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 3,31**

**VALOR BDI (27.50%): 0,91**


**VALOR COM BDI: 4,22**

### 00039128 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE 2021/12	02/2022
			SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	

00039128 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO SINAPI UN 1,00000000 1,90 1,90

TOTAL Material: 1,90

**VALOR: 1,91**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 1,91**

**VALOR BDI (27.50%): 0,53**

**VALOR COM BDI: 2,44**

### COMP-85588774 - LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00359874 LAMPADA DE LED 50W	Composições	UND	1,00000000	50,72	50,72
0038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					58,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15875842	14,18	2,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37790834	18,36	6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,19

**VALOR: 68,16**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 3,17**

**VALOR COM ENCARGOS: 68,16**

**VALOR BDI (27.50%): 18,74**

**VALOR COM BDI: 86,90**

### C12 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAÍDAS DE EMERGÊNCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL Material:					27,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19616050	14,49	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84

**VALOR: 30,65**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,93**

**VALOR COM ENCARGOS: 30,65**

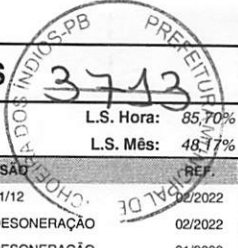
**VALOR BDI (27.50%): 8,43**

**VALOR COM BDI: 39,08**

### C13 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010851 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	57,65	57,65

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,77%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material: 57,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316    SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19615500	14,49	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84
<b>VALOR:</b>					<b>60,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,49</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,12</b>

## 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	0,59	1,18
00010886    EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	252,37	252,37
TOTAL Material:					253,55

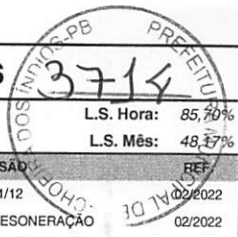
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248    AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,52	6,18
88267    ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,55	8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,20
<b>VALOR:</b>					<b>267,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>267,75</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>73,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>341,38</b>

## 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - 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	0,59	1,18
00010892    EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	288,43	288,43
TOTAL Material:					289,61

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	13,52	6,18
88267    ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,55	8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,20
<b>VALOR:</b>					<b>303,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>303,81</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>					<b>83,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

**VALOR COM BDI: 387,36**

### S12845 - Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13570 Placa advertência 470 x 340mm, metálica ( perigo de morte )	ORSE	Un	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL Material:					13,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,49395431	12,31	6,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,49369040	9,29	4,59
TOTAL Mão de Obra:					10,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49476616	3,44	1,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,49476616	3,57	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,47

**VALOR: 27,16**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 4,93**  
**VALOR COM ENCARGOS: 27,16**  
**VALOR BDI (27.50%): 7,47**  
**VALOR COM BDI: 34,63**

### 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	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	0,57155104	1,41	0,80
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	0,60611957	4,39	2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74178304	89,51	66,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	251,72650998	0,52	130,89
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52834037	111,34	58,82
TOTAL Material:					256,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17767061	15,37	18,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86724078	14,49	27,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,15

**VALOR: 304,71**  
**VALOR ENCARGOS (85.70%): 15,49**  
**VALOR COM ENCARGOS: 304,71**  
**VALOR BDI (27.50%): 83,80**  
**VALOR COM BDI: 388,51**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 185,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI:</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### 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 AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,93537232	67,28	62,93
TOTAL Material:					62,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17465084	13,52	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17465084	17,55	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,42

<b>VALOR:</b>	<b>68,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,35</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>18,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,15</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109455 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	3.749,64	3.749,64
TOTAL Material:					3.749,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,89601910	12,31	11,03
TOTAL Mão de Obra:					11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,87148157	3,49	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,04

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	0,16276199	433,50	70,56
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,16019132	38,58	6,18
TOTAL Serviço:					76,74

<b>VALOR:</b>	<b>3.840,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.840,45</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>1.056,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.896,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%															
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	Composição	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/12	02/2022																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																	
Composição	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																		

### S02418 - Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100905 Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.680,87	1.680,87
TOTAL Material:					1.680,87
VALOR:					1.680,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.680,87
VALOR BDI (27.50%):					462,24
VALOR COM BDI:					2.143,11

### S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100239 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.814,72	2.814,72
TOTAL Material:					2.814,72
VALOR:					2.814,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.814,72
VALOR BDI (27.50%):					774,05
VALOR COM BDI:					3.588,77


### S02440 - Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101043 Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.968,45	3.968,45
TOTAL Material:					3.968,45
VALOR:					3.968,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.968,45
VALOR BDI (27.50%):					1.091,32
VALOR COM BDI:					5.059,77

### S13141 - Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo. Includas a montagem e pintura. (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113870 Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,00m, c=2,00m h=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo relevo. Includas a montagem e pintura. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	10.653,86	10.653,86
TOTAL Serviço:					10.653,86
VALOR:					10.653,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.653,86
VALOR BDI (27.50%):					2.929,81
VALOR COM BDI:					13.583,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,17%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>VERSAO</b>	<b>DEF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

### S07776 - Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar (Un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107474 Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.426,82	2.426,82
<b>TOTAL Material:</b>					2.426,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,31	12,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 *Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,49	3,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					3,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	433,50	78,03
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	38,58	6,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					84,97

<b>VALOR:</b>	<b>2.527,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>12,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.527,59</b>
<b>VALOR BDI (27.50%):</b>	<b>695,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.222,68</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010749 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	0,35725737	3,32	1,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>					1,18

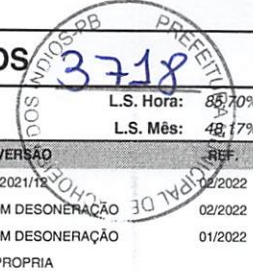
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01025768	7,89	0,08
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,02699677	91,68	2,47
<b>TOTAL Material:</b>					2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07019162	15,03	1,05
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38155448	17,93	6,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,89

Serviço	FORNTE	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	0,17547906	29,39	5,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,15

<b>VALOR:</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.70%):</b>	<b>2,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>MOTIVA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%															
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	Composição		PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/12	02/2022																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																	
Composição		PRÓPRIA																	
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																		

**VALOR COM ENCARGOS: 16,77**

**VALOR BDI (27.50%): 4,61**

**VALOR COM BDI: 21,38**

### 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 (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	0,55789163	1,41	0,78
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	0,59165141	4,39	2,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,37</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,68500845	89,51	61,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	292,72782216	0,52	152,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53223420	86,57	46,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>259,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14945302	15,37	17,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82455862	14,49	26,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>44,09</b>

**VALOR: 307,05**

**VALOR ENCARGOS (85.70%): 15,11**

**VALOR COM ENCARGOS: 307,05**

**VALOR BDI (27.50%): 84,44**

**VALOR COM BDI: 391,49**

### 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	0,00989379	25,14	0,24
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,63500239	0,34	0,21
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,30490908	33,49	10,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00359773	13,88	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02338534	18,05	0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,46</b>

**VALOR: 11,12**


**VALOR ENCARGOS (85.70%): 0,16**

**VALOR COM ENCARGOS: 11,12**

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280995-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%		<b>L.S. Mês:</b> 48,17%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

**VALOR BDI (27.50%): 3,06**


**VALOR COM BDI: 14,18**



*Jose Kennedy Leandro G. Filho*  
 DIRETOR  
 CREA Nº 115.102.484-80

*Denilson Brasil de Melo*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	DATA : 07/02/2023	L.S. Hora: 85,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	BDI : 27,50%	L.S. Mês: 48,17%	
	LOCAL:	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,39
	<b>TOTAL</b>	<b>8,19</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



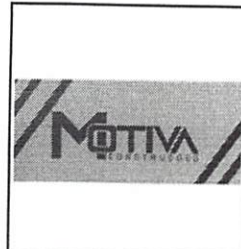
BDI = 27,50%

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

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280595-0

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>DATA :</b> 07/02/2023	<b>L.S. Hora:</b> 85,															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A	<b>BDI :</b> 27,50%	<b>L.S. Mês:</b> 48,															
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO BAIXA GRANDE, MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">RE</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>02/20</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/20</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/20</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	RE	ORSE	2021/12	02/20	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/20	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/20	Composição	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	RE																
ORSE	2021/12	02/20																
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/20																
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/20																
Composição	PRÓPRIA																	
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	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**

Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 FONE Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6