



**CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI**

CNPJ 18.578.731/0001-84

**TOMADA DE PREÇOS 0013/2019  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO - PB**

# **PROPOSTA DE PREÇO**

<b>LICITANTE:</b>			
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ENG. PAULO PIRES FERREIRA, 332, Sala A		
<b>BAIRRO:</b>	CENTRO		
<b>CIDADE:</b>	CAJAZEIRAS - PB	<b>CEP:</b>	58.900-000
<b>FONE:</b>	83 99625-6133	-	<b>EMAIL:</b> construtoratrf@gmail.com
<b>CNPJ:</b>	18.578.731/0001-84		

**OBJETO:**

CONSTRUÇÃO DE CRECHE, LOCALIZADO NA AVENIDA SOLON DE LUCENA-S/N-  
CENTRO, NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO/PB



**CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI**  
CNPJ 18.578.731/0001-84

## PROPOSTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE EM CONCEIÇÃO-PB

LOCAL: **conceição - PB**

PROPONENTE: CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI  
CNPJ: 18.578.731/0001-84

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE CRECHE EM CONCEIÇÃO-PB	UND	1	R\$ 1.041.227,15	R\$ 1.041.227,15
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.041.227,15</b>

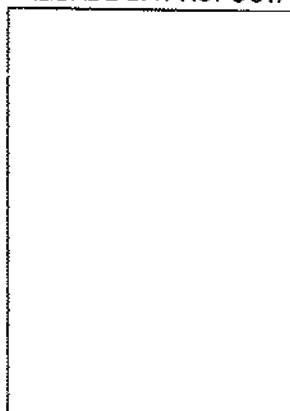
**VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 1.041.227,15 (UM MILHÃO QUARENTA E UM MIL  
DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS).**

PRAZO DE EXECUÇÃO: Item 5.0:

PAGAMENTO – Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA – Item 9.0:

conceição - PB em 23 de dezembro de 2019



JOAO EVANGELISTA FILHO  
PROCURADOR

CNPJ: 18.578.731/0001-84

Espedito Cezário de F. Filho  
Engenheiro Civil  
CREA SP: 261519843-2

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratr@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	PORTA ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 201907 026,1 COM DESONERAÇÃO 201908 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		Ribeiro	10/2019 12/2018 09/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.480,70	0,91
2	MURO DE CONTENÇÃO	19.312,87	1,85
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	920,95	0,09
2.2	INFRA ESTRUTURAS ; FUNDAGÕES	4.072,84	0,38
2.2.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUES DE PILARES	1.060,73	0,10
2.2.2	CONCRETO EM ESTRUTURAS	3.012,11	0,29
2.3	VIGAS BALDRAME	2.063,93	0,20
2.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	3.998,30	0,38
2.4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	1.831,60	0,18
2.4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS	2.186,70	0,21
2.5	ELEVAÇÃO	6.119,61	0,59
2.6	REVESTIMENTO	2.137,24	0,21
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.961,44	1,15
4	INFRAESTRUTURA: FUNDAGÕES	95.033,26	9,13
4.1	SAPATAS ISOLADAS/ ARRANQUES DE PILARES	47.488,99	4,56
4.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	21.130,88	2,03
4.3	VIGAS BALDRAME	26.413,41	2,54
5	SUPERESTRUTURA: (PILARES, VIGAS E LAJES)	87.906,42	8,44
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	44.040,68	4,23
5.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS	26.149,44	2,51
6.3	LAJE PRE-MOLDADA	10.824,38	1,04
5.4	CINTAMENTO	6.891,92	0,66
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.698,61	0,74
7	ELEVAÇÃO	101.782,72	9,78
8	VERGAS E CONTRAVERGAS	9.952,22	0,96
9	ESQUADRIAS	53.561,38	5,14
10	COBERTURA	124.917,26	12,00
10.8	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL	4.441,03	0,43
11	REVESTIMENTO	125.859,88	12,09
11.1	PAREDE	99.546,42	9,56
11.2	TETO	26.313,46	2,53
12	PISO	140.839,80	13,53
12.1	INTERNO	112.072,98	10,76

  
 Espedito Cezário de F. Filho  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO: 261519843-2



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 28/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	PROJETO: 2019/07	VERBA: 10/2019
		REF: SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12.2	EXTERNO	28.786,82	2,76
13	PINTURA	93.241,84	8,95
13.1	PAREDE	88.383,40	8,49
13.2	TETO	4.858,44	0,47
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS, LOUÇAS E METAIS	66.478,06	6,38
14.1	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	4.674,83	0,45
14.2	ACESSORIOS E COMPLEMENTOS	1.829,53	0,19
14.3	INSTALAÇÃO SANITARIA	8.137,73	0,88
14.4	ACESSORIOS E COMPLEMENTOS	6.719,91	0,65
14.5	VENTILAÇÃO	771,31	0,07
14.6	LOUÇAS E METAIS	43.244,75	4,15
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	43.575,31	4,18
16	INCENDIO	4.743,12	0,46
17	PLAYGROUND	12.494,00	1,20
18	MURETA FRONTAL	21.076,63	2,02
18.1	MOVIMENTO DE TERRA	708,37	0,07
18.2	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAGÕES	4.202,49	0,40
18.2.1	SAPATAS ISLADAS/ARRANQUES DE PILARES	1.100,06	0,11
18.2.2	ALVENARIA DE PADRA ARGAMASSADA	2.270,32	0,22
18.2.3	VIGAS BALDRAME	832,11	0,08
18.3	SUPERESTRUTURA (PILARES)	993,74	0,10
18.3.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	993,74	0,10
18.4	ELEVAÇÃO	720,20	0,07
18.5	ESQUADRIAS	12.822,02	1,23
18.6	REVESTIMENTO	851,49	0,08
18.7	PINTURA	778,32	0,07
19	URBANIZAÇÃO	8.933,35	0,86
20	SERVIÇOS FINAIS	2.380,28	0,23

VALOR ORÇAMENTO: 826.321,52 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 215.805,83  
 VALOR TOTAL: 1.041.227,15

Espedito Cezario de F. Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA SP: 261519843-2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE				DATA : 28/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERSAO:	REF:			
		ORBE	201907				10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO				12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO				09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.480,70
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	393,64	3.149,12
1.2	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SINAPI	M	155,30	40,77	6.331,58
2		MURO DE CONTENÇÃO					19.312,87
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					920,95
2.1.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	15,25	60,39	920,95
2.2		INFRA ESTRUTURAS ; FUNDACOES					4.072,84
2.2.1		SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUES DE PILARES					1.060,73
2.2.1.1	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	SINAPI	M2	23,48	4,46	104,63
2.2.1.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,17	501,79	85,30
2.2.1.3	96544	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	24,70	9,96	246,01
2.2.1.4	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,34	310,71	416,35
2.2.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,34	155,55	208,44
2.2.2		CONCRETO EM ESTRUTURAS					3.012,11
2.2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	8,04	374,64	3.012,11
2.3		VIGAS BALDRAME					2.063,93
2.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,28	47,65	393,59
2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	86,99	7,75	674,17
2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,87	11,55	264,15
2.3.4	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,57	310,71	487,81
2.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,57	155,55	244,21
2.4		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS)					3.998,30
2.4.1		CONCRETO ARMADO PARA PILARES					1.831,60
2.4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,91	24,88	147,04
2.4.1.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	106,62	7,67	817,78
2.4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,45	11,61	260,64
2.4.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,30	310,71	403,92
2.4.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,30	155,55	202,22
2.4.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS					2.166,70
2.4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF_12/2015	SINAPI	M2	626	41,60	343,62
2.4.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	66,99	9,49	825,54
2.4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,87	11,61	265,52

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9626-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Engenheiro Civil  
Sérgio Gazzola de F. Filho

CREA SP: 2615198432

Página: 1

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE				DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 07,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				BOI : 28,37%		L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB				FONTE	VERBA	REF.
		ORSE	2019/07	10/2019	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08	09/2019		2019/08 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
2.4.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,57	310,71	487,81
2.4.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,57	155,55	244,21
2.5	ELEVAÇÃO						6.119,61
2.5.1	COMP-632518	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X19X19CM ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PRÓPRIA	M²	14,70	416,30	6.119,61
2.6	REVESTIMENTO						2.137,24
2.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	SINAPI	M2	77,38	2,78	215,12
2.6.2	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	77,38	24,84	1.922,12
3	MOVIMENTO DE TERRA						11.961,44
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	180,43	60,39	10.866,17
3.2	94097	PREPARO DE FUNDÔ DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	238,85	4,46	1.065,27
4	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES						95.033,28
4.1	SAPATAS ISOLADAS/ ARRANQUES DE PILARES						47.488,99
4.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	11,94	584,83	6.882,87
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	204,34	67,76	13.846,08
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	363,30	12,99	4.719,27
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	440,50	9,11	4.012,96
4.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	53,70	8,16	436,19
4.1.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	87,20	11,39	765,41
4.1.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	44,40	6,37	282,83
4.1.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	23,12	376,22	8.698,21
4.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	23,12	158,92	3.674,23
4.1.10	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	204,34	10,97	2.241,61
4.1.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	48,82	37,43	1.827,33
4.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA						21.130,88
4.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	66,76	316,52	21.130,88
4.3	VIGAS BALDRAME						26.413,41
4.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	187,94	52,77	9.917,59
4.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	464,80	11,10	5.159,28
4.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	32,90	9,11	299,72
4.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	222,40	12,99	2.888,98
4.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	9,09	376,22	3.419,84
4.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	9,09	158,92	1.444,58
4.3.7	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	187,94	10,97	2.061,70
4.3.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	32,64	37,43	1.221,72
5	SUPERESTRUTURA: (PILARES, VIGAS E LAJES)						87.906,42

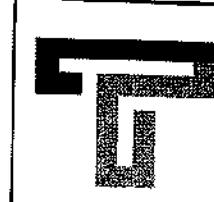
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 87,29%		
			BDI: 26,37%		L.S. Mês: 49,27%		
			FONTE	VERSÃO	PERÍODO	VALOR	
			ORSE	2019/07	10/2019		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO	PRECO TOTAL
5.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>					44.040,88
5.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	453,12	27,52	12.469,86
5.1.2	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	140,10	7,44	1.042,34
5.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	178,50	8,05	1.436,93
5.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.183,25	9,06	10.720,25
5.1.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	507,23	13,04	6.614,28
5.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,97	376,22	8.285,55
5.1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	21,97	158,92	3.491,47
5.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS</b>					26.149,44
5.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	224,75	47,62	10.702,60
5.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	473,80	11,06	5.249,70
5.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	65,70	9,06	595,24
5.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	25,20	8,05	202,86
5.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	223,40	13,04	2.913,14
5.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,12	376,22	4.559,79
5.2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	12,12	158,92	1.926,11
5.3		<b>LAJE PRE-MOLDADA</b>					10.824,38
5.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M <sup>2</sup> . VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	146,91	63,74	9.364,04
5.3.2	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M <sup>2</sup> VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	19,98	73,09	1.460,34
5.4		<b>CINTAMENTO</b>					6.891,92
5.4.1	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	282,34	24,41	6.891,92
6		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					7.696,61
6.1	74033/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	SINAPI	M2	145,91	52,39	7.696,61
7		<b>ELEVAÇÃO</b>					101.782,72
7.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.659,05	61,35	101.782,72
8		<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					9.952,22


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRÁ:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 67,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 20,37%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	<b>PERÍODO:</b>
		ORSE	201907 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.1	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	39,86	21,69	864,56
8.2	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,45	36,14	88,90
8.3	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	67,80	28,57	1.937,05
8.4	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	40,70	36,70	1.493,69
8.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	67,80	49,18	3.334,40
8.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	40,70	54,88	2.233,62
9	ESQUADRIAS						53.581,36
9.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	7,00	441,12	3.087,84
9.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	435,60	871,20
9.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	18,00	454,50	8.181,00
9.4	S11556	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	ORSE	m²	4,33	448,61	1.942,48
9.5	CPU	PORTA EM ALUMINIO PARA SANITARIO COM DIVISORIAS		M²	10,80	757,37	8.179,60
9.6	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	89,20	413,29	28.599,67
9.7	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	21,60	124,98	2.699,57
10	COBERTURA						124.917,26
10.1	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	1.182,18	17.732,70
10.2	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	668,71	5.349,68
10.3	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	702,08	86,58	60.786,09
10.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	20,84	52,78	1.099,94
10.5	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	681,24	29,86	20.341,83
10.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	126,59	44,82	5.673,76
10.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	189,39	50,12	9.492,23
10.8	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL						4.441,03
10.8.1	00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	83,00	68,09	4.289,67
10.8.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	18,92	151,36
11	REVESTIMENTO						125.859,88
11.1	PAREDE						99.546,42
11.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.367,78	3,06	10.305,41
11.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	258,51	24,11	6.256,79
11.1.3	87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3.108,27	19,95	62.009,99


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 26,37%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	<b>PERÍODO:</b>
		ORSE	2019/07 10/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

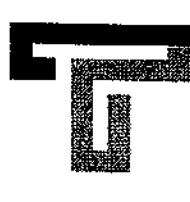
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO(S)	PRECO TOTAL
11.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	259,51	57,51	14.924,42
11.1.5	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAVIMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	20,16	300,08	6.049,61
11.2	TETO						26.313,48
11.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	172,96	3,06	529,26
11.2.2	87529	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	172,96	27,84	4.815,21
11.2.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P	SINAPI	M2	683,92	30,66	20.968,99
12	PISO						140.839,80
12.1	INTERNO						112.072,98
12.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	892,09	13,96	12.453,58
12.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF 06/2014	SINAPI	M2	892,09	28,58	25.495,83
12.1.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF 06/2014	SINAPI	M2	125,89	53,28	6.707,42
12.1.4	COMP-855681	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	PRÓPRIA	m²	766,20	77,48	59.385,18
12.1.5	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	177,02	45,48	8.050,87
12.2	EXTERNO						28.760,82
12.2.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	557,98	45,48	25.376,93
12.2.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 06/2015 P	SINAPI	M	80,27	36,51	2.930,66
12.2.3	COMP-850993	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	PRÓPRIA	UND	1,00	459,23	459,23
13	PINTURA						93.241,84
13.1	PAREDE						88.383,40
13.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	3.108,27	2,16	6.713,86
13.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	3.108,27	11,69	36.335,88
13.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	3.108,27	14,24	44.261,76
13.1.4	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	47,67	22,49	1.072,10
13.2	TETO						4.856,44
13.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	172,96	2,16	373,59
13.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	172,96	11,69	2.021,80
13.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	172,96	14,24	2.462,95
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ SANITARIAS, LOUÇAS E METAIS						66.478,06
14.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.874,83
14.1.1	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	15,00	0,76	11,40
14.1.2	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	18,00	1,57	28,26
14.1.3	00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	200	2,70	4,80

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 6

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora:	87,29%	
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mes:	49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERSAO:			
		ORSE	201907	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.4	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	4,27	4,27
14.1.5	69385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	4,97	44,73
14.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,98	79,60
14.1.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	5,72	102,96
14.1.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,38	14,76
14.1.9	00003531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	1,54	21,56
14.1.10	00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	2,72	38,08
14.1.11	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	2,00	15,39	30,78
14.1.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	8,26	82,60
14.1.13	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	11,78	82,46
14.1.14	89823	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,49	11,49
14.1.15	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	10,01	280,28
14.1.16	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,19	36,57
14.1.17	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	22,03	66,09
14.1.18	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	33,10	33,10
14.1.19	88358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,04	15,12
14.1.20	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	36,00	9,68	346,84
14.1.21	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	88,01	14,81	1.312,23
14.1.22	88357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	82,42	20,66	1.702,80
14.1.23	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	21,76	14,80	322,05
14.2	ACESSORIOS E COMPLEMENTOS						1.929,53
14.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	9,00	68,77	618,93
14.2.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	85,07	85,07
14.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	76,02	228,06
14.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	88,19	793,71
14.2.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	10,00	17,03	170,30
14.2.6	S06236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrinar ou similar	ORSE	un	1,00	33,46	33,46
14.3	INSTALAÇÃO SANITARIA						9.137,73


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 28/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 67,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 26,37%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERGEM:</b>
		ORSE	2019/07
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

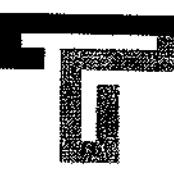
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
14.3.1	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	24,24	363,60
14.3.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	6,74	195,46
14.3.3	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	15,92	63,68
14.3.4	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	53,32	159,96
14.3.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	6,74	94,36
14.3.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,62	45,72
14.3.7	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,85	7,85
14.3.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NÓRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	6,33	183,57
14.3.9	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	9,82	98,20
14.3.10	00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	11,00	35,43	389,73
14.3.11	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	5,35	16,05
14.3.12	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	7,86	23,58
14.3.13	00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	4,57	9,14
14.3.14	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	136,78	36,94	5.126,53
14.3.15	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	90,63	13,27	1.202,66
14.3.16	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,52	19,16	584,76
14.3.17	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,08	28,85	406,21
14.3.18	00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	23,81	166,67
14.4		ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					6.719,91
14.4.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	207,08	1.449,42
14.4.2	S11334	Calha de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	un	1,00	519,29	519,29
14.4.3	COMP-523692	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	PRÓPRIA	UND	1,00	194,28	194,28
14.4.4	COMP-391231	CAIXA DE INSPECÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ (0,25M X 0,25M X 0,30M), CHAPISADA, REBOCADA, FUNDO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, TAMPAS EM CONCRETO ARMADO E CANTONEIRA "L" DE AÇO GALVANIZADO 3" X 3" X 1/4, (NA TAMPA E NA CAIXA).	PRÓPRIA	UND	4,00	555,90	2.223,60
14.4.5	CPU	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - COM GRELHA		UND	4,00	371,87	1.487,48
14.4.6	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	1,00	22,94	22,94
14.4.7	S01698	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	8,00	42,75	342,00
14.4.8	S01696	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	6,00	75,86	455,16
14.4.9	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	8,58	25,74

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
			DATA : 29/10/2018	L.S. Hora: 87,29%				
			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%				
14.5	VENTILAÇÃO		FORNECEDOR	VERSAO	REFERENCIAL			
14.5.1	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,14	4,14	771,31
14.5.2	00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	6,90	20,70	
14.5.3	89739	JÓELHO 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	1,00	12,80	12,80	
14.5.4	00020155	JÓELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,33	5,33	
14.5.5	00020156	JÓELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	12,01	36,03	
14.5.6	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	11,74	19,16	224,94	
14.5.7	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	16,20	28,85	467,37	
14.6	LOUÇAS E METAIS							43.244,75
14.6.1	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	217,91	1.525,37	
14.6.2	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO, BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	459,15	918,30	
14.6.3	S09245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	un	13,00	920,39	11.985,07	
14.6.4	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	240,10	960,40	
14.6.5	COMP-703644	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5 CM	PRÓPRIA	m²	39,30	448,85	17.839,81	
14.6.6	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	173,46	1.040,76	
14.6.7	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	395,42	3.954,20	
14.6.8	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	211,30	1.267,80	
14.6.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	16,00	56,26	900,16	
14.6.10	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	768,22	3.072,88	
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS							43.575,31
15.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	84,00	10,17	854,28	
15.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	141,00	7,28	1.026,48	
15.3	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	10,24	10,24	
15.4	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	6,70	80,40	
15.5	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	33,00	5,29	174,57	
15.6	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	8,47	25,41	
15.7	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	9,68	48,40	
15.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	255,00	10,99	2.802,45	
15.9	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	SINAPI	M	8.653,40	4,01	7.986,73	


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 28,37%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>PERÍODO:</b> ORSE 2019/07 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>PERÍODO:</b> 10/2019 12/2018 09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO(R\$)	PRECO TOTAL(R\$)
15.10	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	SINAPI	M	1.139,80	4,87	5.550,83
15.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,50	5,69	628,75
15.12	S09425	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	ORSE	un	5,00	92,65	463,25
15.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,57	35,14
15.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	27,75	111,00
15.15	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	27,49	54,98
15.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,93	28,93
15.17	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	41,39	538,07
15.18	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	18,54	407,88
15.19	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	19,98	239,76
15.20	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	27,22	217,76
15.21	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FÓTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	12,00	46,10	553,20
15.22	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	14,00	8,96	125,44
15.23	S08634	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	ORSE	un	16,00	18,06	288,96
15.24	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	44,75	44,75
15.25	S09485	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	ORSE	un	2,00	66,13	132,26
15.26	93862	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	47,24	47,24
15.27	93867	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	55,79	55,79
15.28	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	67,25	67,25
15.29	S07810	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2518, Slientoue, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	ORSE	un	1,00	21,05	21,05
15.30	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,50	8,34	205,16
15.31	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	535,20	6,29	3.366,41
15.32	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	60,00	1,49	89,40
15.33	00038131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	2,65	45,05
15.34	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	2,43	63,18
15.35	00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	132,00	6,29	830,28
15.36	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	66,30	6,34	552,94
15.37	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,50	10,17	188,15
15.38	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	28,40	10,63	301,89
15.39	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	145,90	6,08	887,07
15.40	CPU	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, COM 1 LAMPADA DE LED 50W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	38,00	87,16	3.312,08
15.41	CPU	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED 25W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	83,00	67,10	5.589,30
15.42	CPU	LUMINÁRIA TIPO POSTE PARA JARDIM BALIZADOR 50CM E 27 PRETO		UND	20,80	99,26	1.985,20


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37% SEINFRA SINAPI	L.S. Hora: 67,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			VERSAO : 1.000 2018/07 10/2019 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 2018/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
15.43	CPU	REFLETOR DE LED COM POTENCIA DE 150W		UND	3,00	374,13	1.122,39
15.44	CPU	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA (ACIMA DE 10 KVA)		UND	1,00	479,02	479,02
15.45	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	978,27	1.956,54
16	INCENDIO						4.743,12
16.1	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	6,00	176,82	1.057,92
16.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	244,91	1.469,46
16.3	COMP-915102	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UND	6,00	58,91	353,46
16.4	COMP-622585	PLACA DE INDICACAO (SAIDA/ ESCADA DE EMERGENCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR V E R D E O U V E R M E L H A. FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2MM ANTI-CHAMAS	PRÓPRIA	UND	14,00	38,45	538,30
16.5	S12137	Placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	UN	2,00	25,53	51,06
16.6	INS-481880	LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO BLOCO AUTONOMO, WETZEL 2 X 55W X 12VCC X 40 AH, OU SIMILAR, INSTALADA A ALTURA DE 2,50M	PRÓPRIA	UND	22,00	57,86	1.272,92
17	PLAYGROUND						12.494,00
17.1	CPU	CASA DE TARZAN SIMPLES C/BALANÇO DUPLO - BDI = 11,10		UND	1,00	6.519,95	6.519,95
17.2	CPU	GANGORRA DE TORA DE MADEIRA 3 PRANCHAS - BDI = 11,10		UND	1,00	1.298,25	1.298,25
17.3	CPU	BALANÇO DE FERRO - BDI = 11,10		UND	1,00	1.076,16	1.076,16
17.4	CPU	BANCO DE PRAÇA EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA - BDI = 11,10		UND	6,00	599,84	3.599,64
18	MURETA FRONTAL						21.076,63
18.1	MOVIMENTO DE TERRA						708,37
18.1.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	11,73	60,39	708,37
18.2	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						4.202,49
18.2.1	SAPATAS ISLADAS/ARRANQUES DE PILARES						1.100,06
18.2.1.1	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	18,04	4,46	80,46
18.2.1.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,14	501,79	70,25
18.2.1.3	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	53,31	7,75	413,15
18.2.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,15	310,71	357,32
18.2.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,15	155,55	178,86
18.2.2	ALVENARIA DE PADRA ARGAMASSADA						2.270,32
18.2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	6,08	374,64	2.270,32
18.2.3	VIGAS BALDRAME						832,11
18.2.3.1	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	SINAPI	M	39,70	20,96	832,11
18.3	SUPERESTRUTURA (PILARES)						993,74
18.3.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES						993,74
18.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	7,92	24,88	197,05
18.3.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRAOU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	51,33	7,70	395,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE				DATA : 28/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB				PONTE: 2019/07	VERLAD: 10/2019	PERÍODO: 12/2018
		ORSE	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
18.3.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	12,48	11,61	145,01
18.3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,55	310,71	170,89
18.3.1.5	92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,55	155,55	85,55
18.4	ELEVAÇÃO						720,20
18.4.1	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	13,89	51,85	720,20
18.5	ESQUADRIAS						12.822,02
18.5.1	CPU	GADRIL H = 1,53 M INCLUSIVE POSTE PARA PARAFUSAR E CONJUNTO FIXADOR		M	45,00	250,21	11.259,45
18.5.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,80	229,79	1.582,57
18.6	REVESTIMENTO						851,49
18.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	27,78	2,78	77,23
18.6.2	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,17	24,84	774,26
18.7	PINTURA						778,32
18.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,17	1,92	59,85
18.7.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,17	10,80	338,64
18.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,17	12,25	381,83
19	URBANIZAÇÃO						8.933,35
19.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	406,37	12,18	4.949,59
19.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	32,00	95,33	3.050,58
19.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	186,64	933,20
20	SERVIÇOS FINAIS						2.380,28
20.1	COMP-143399	Copia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	959,79	2,48	2.380,28
					VALOR ORÇAMENTO:		826.421,52
					VALOR EDI TOTAL:		216.305,63
					VALOR TOTAL:		1041.227,15

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE <b>LOCAL:</b> CONCEIÇÃO-PB <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>VERBIC</b>										
	DATA : 29/10/2019					FONTE:	VERBIC				
	EDI : 26,37%					ORSE	026.1 COM DESONERAÇÃO				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	9.480,70	100,00 %	9.480,70							100,00 %
2	MURO DE CONTENÇÃO	19.312,87	100,00 %	19.312,87							19.312,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.961,44	100,00 %	11.961,44							11.961,44
4	INFRAESTRUTURA: FUNDÇÕES	95.033,28	50,00 %	47.516,64	47.516,64						100,00 %
5	SUPERESTRUTURA: (PIARES, VIGAS E LAJES)	87.906,42		43.953,21	43.953,21						87.906,42
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.696,61		7.696,61							100,00 %
7	ELEVAÇÃO	101.782,72			50,00 %	50,00 %					7.596,61
8	VERGAS E CONTRAVERGAS	9.952,22			100,00 %	100,00 %					100,00 %
9	ESQUADRIAS	53.561,36			100,00 %	100,00 %					9.952,22
10	COBERTURA	124.917,26			50,00 %	50,00 %					100,00 %
11	REVESTIMENTO	125.859,88			50,00 %	50,00 %					53.561,36
12	PINTURA	140.839,80			50,00 %	50,00 %					100,00 %
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ SANITÁRIAS, LOUCAS E METAIS	93.241,84			20,00 %	20,00 %					124.917,26
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.478,06			20,00 %	20,00 %					125.859,88
15	INCENDIO	43.575,31									100,00 %
16	PLAYGROUND	4.743,12									43.575,31
17		12.494,00									4.743,12
											100,00 %
											12.494,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>HORAS:</b>	07:00
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>EDI :</b> 26,37%	<b>SEINFRA:</b>	2019/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%	<b>SINAPI:</b>	026. COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>L.S. Mes:</b> 49,27%		09/2019

MES 2 MES 3 MES 4 MES 5

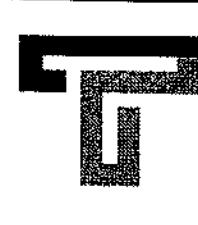
Proposta e Anexos - DB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ... Proc. 09274/20. Data: 06/05/2020 21:02. Responsável: José I. S. de Lacerda.  
Impresso por convidado em 30/10/2023 16:04. Validação: 571E.FE37.D087.DB94.7806.99EE.DDF0.BC9C.

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A<sub>1</sub>, Centro de Caiçara-PB (83) 99625-6133 Email: construtorain@gmail.com

---

Página 2

381


**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 26,37%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b> ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERSAO:</b> 2019/07 028.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO <b>REF:</b> 10/2018 12/2018 08/2018 <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

COD	DESCRÍÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,99	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,20	10,95
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>51,18</b>	<b>20,72</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66	3,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16	3,99
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>10,32</b>	<b>7,97</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60	3,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>8,99</b>	<b>3,78</b>

Horista = 87,29%

Mensalista = 49,27%

A + B + C + D

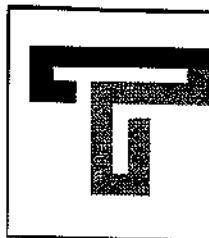
COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	Fonte:	Verão
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRÍÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
		<b>TOTAL</b> 8,54
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		<b>TOTAL</b> 4,56
I	Impostos	
I	PIS,COFINS,ISSQN,CPRB	10,15
		<b>TOTAL</b> 10,15

BDI = 26,37%

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE: SINAPI	UNID: M	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	DATA : 29/10/2018	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB						BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB						VERBA:	VALOR:
							ORSE	201907 10/2019
							SEINFRA	925.I COM DESONERAÇÃO 12/2018
							SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO 09/2019
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,73	18,92
						TOTAL MATERIAL: 18,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42941444	7,80	18,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21470722	9,30	11,30
						TOTAL SERVICO: 30,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,37	3,37
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	192,00	192,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,56	1,16
						TOTAL MATERIAL: 195,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAGO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01214707	182,32	2,21
						TOTAL SERVICO: 2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	247,91
VALOR ENCARGOS (87,29%):	63,59
VALOR COM ENCARGOS:	311,50
VALOR BDI (26,37%):	82,14
VALOR COM BDI:	393,64

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99082	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,65886701	0,90	1,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78796183	9,30	7,33
						TOTAL SERVICO: 8,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,37	2,51
00010567	TABA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,83	3,21
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	7,74	3,19
						TOTAL MATERIAL: 8,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39403621	7,96	3,14
						TOTAL SERVICO: 3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11108000	10,58	1,17
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,74	0,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE:	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			L.S. Mesa: 49,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			VERMELHO

ORSE	2019/07	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

					TOTAL MATERIAL:	1,62
SERVIÇO		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	0,01857931	8,29	0,15
84974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00508719	235,00	1,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00431305	10,26	0,04
					TOTAL SERVICO:	1,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	8,38
					VALOR COM ENCARGOS:	32,26
					VALOR BDI (26,37%):	8,51
					VALOR COM BDI:	40,77

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,80	30,86
					TOTAL SERVICO:	30,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,86
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	16,93
					VALOR COM ENCARGOS:	47,79
					VALOR BDI (26,37%):	12,60
					VALOR COM BDI:	60,39

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	9,38	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	7,80	1,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	12,01	0,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	9,09	0,03
					TOTAL SERVICO:	2,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	3,53
					VALOR BDI (26,37%):	0,93
					VALOR COM BDI:	4,46

83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00007325	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,80	96,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>CLIENTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE CONCEIÇÃO-PB PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37% <b>FONTE:</b> ORSE 2018/07 10/2019 SEINFRA 026.I COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	L.S. Hora: 87,29%
			L.S. Mês: 49,27%

					TOTAL MATERIAL:	96,00
					TOTAL SERVICO:	247,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,38	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,80	46,80
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	182,32	182,32

VALOR SEM ENCARGOS:	343,88
VALOR ENCARGOS (87,29%):	53,20
VALOR COM ENCARGOS:	397,08
VALOR BDI (26,37%):	104,71
VALOR COM BDI:	501,79

<b>96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>				
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,38

					TOTAL SERVICO:	6,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,40	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	9,33	1,41
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,44	4,44
				VALOR BDI (26,37%):	2,08	
				VALOR COM BDI:	9,96	

<b>94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)</b>				
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b> 200,08

					TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	7,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,25
					0,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE		DATA : 29/10/2018	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE: SINAPI	MÉDIA: 2019/07

ORSE	2019/07	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
					TOTAL SERVICO:	28,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,75
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	16,12
					VALOR COM ENCARGOS:	245,87
					VALOR BDI (26,37%):	64,84
					VALOR COM BDI:	310,71

<b>92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO/UNITARIO</b>	
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	9,30	17,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	9,38	17,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	7,80	43,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
					TOTAL SERVICO:	78,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,86
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	44,23
					VALOR COM ENCARGOS:	123,09
					VALOR BDI (26,37%):	32,46
					VALOR COM BDI:	155,55

<b>95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO/UNITARIO</b>	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	55,54	64,39
					TOTAL MATERIAL:	64,39
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO/UNITARIO</b>	
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	212,75	63,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,38	56,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,80	46,80
					TOTAL SERVICO:	166,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	231,30
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	65,16
					VALOR COM ENCARGOS:	296,46
					VALOR BDI (26,37%):	78,18
					VALOR COM BDI:	374,64

<b>96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO/UNITARIO</b>

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE:	VALOR:	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37% SEINFRA SINAPI	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB				

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,74	0,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,73	2,86
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,70	0,86
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,78	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	9,74	9,82
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,06	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	7,98	3,75
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	9,30	10,65
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	10,28	0,17
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	8,29	0,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					14,69

VALOR SEM ENCARGOS:	29,15
VALOR ENCARGOS (87,29%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	37,71
VALOR BDI (26,37%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,65

<b>96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,11	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	7,40	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,33	0,83
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,10	4,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>					6,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (26,37%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,75

<b>96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 25,37%	L.S. Mês: 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERGALHO:</b>
		ORGE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,11	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,47

<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	7,40	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	9,33	1,81
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,60	4,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>						6,88

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,35
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	1,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,14
<b>VALOR BDI (25,37%):</b>	2,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,55

**92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,74	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,46	0,48
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,80	1,49
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	0,73600000	0,94	0,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,06	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,98

<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	7,96	0,88
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,30	5,58
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08700000	86,00	5,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>						12,22

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,20
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	4,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,69
<b>VALOR BDI (25,37%):</b>	5,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,88

**92770 - ARMAÇÃO DE LAJE 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)**

<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,11	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE		DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE: SINAPI	VALOR: 10/2019
			ORSE	2019/07 10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	7,40	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	9,33	0,44
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,84	4,84
						TOTAL SERVICO:
						5,34
						VALOR SEM ENCARGOS:
						5,34
						VALOR ENCARGOS (87,29%):
						0,40
						VALOR COM ENCARGOS:
						5,74
						VALOR BDI (26,37%):
						1,60
						VALOR COM BDI:
						7,34

<b>2775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU OBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
						TOTAL MATERIAL:
						0,38

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,40	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,33	2,09
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,60	4,60
						TOTAL SERVICO:
						8,88
						VALOR SEM ENCARGOS:
						7,34
						VALOR ENCARGOS (87,29%):
						1,85
						VALOR COM ENCARGOS:
						9,19
						VALOR BDI (26,37%):
						2,42
						VALOR COM BDI:
						11,61

<b>92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,74	0,02
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	6,66	2,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,06	0,64
						TOTAL MATERIAL:
						2,84

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	7,96	0,67
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	9,30	5,54
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	66,42	6,97
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	0,65800000	17,02	11,22
						TOTAL SERVICO:
						24,60
						VALOR SEM ENCARGOS:
						27,44

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 8625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: VERGALHO SINAPI		REF: 201907 10/2019	
		ORSE	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (26,37%):	8,68
VALOR COM BDI:	41,60

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	10,00	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,33

SERVIÇO					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	7,40	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	9,33	1,19
92783 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,90	4,80
TOTAL SERVICO:					6,24
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,67
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,94
					VALOR COM ENCARGOS: 7,61
					VALOR BDI (26,37%): 1,98
					VALOR COM BDI: 9,49

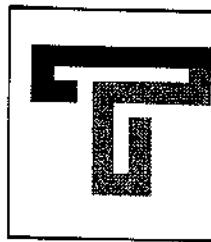
COMP-632518 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X19X19CM ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M³)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	250,00000000	0,32	80,00
TOTAL MATERIAL:					80,00

SERVIÇO					
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17000000	252,62	42,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	7,80	58,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	9,38	70,35
TOTAL SERVICO:					171,80

VALOR SEM ENCARGOS: 251,80
VALOR ENCARGOS (87,29%): 77,83
VALOR COM ENCARGOS: 329,43
VALOR BDI (26,37%): 86,87
VALOR COM BDI: 416,30

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE	VERGAS	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			2019/07	10/2019
		SINAPI	D26,1 COM DESONERAÇÃO	2019/08 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2019

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	235,43	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,38	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,80	0,05
						TOTAL SERVICO: 1,70
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,70
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,60
						VALOR COM ENCARGOS: 2,20
						VALOR BDI (26,37%): 0,58
						VALOR COM BDI: 2,78

<b>87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03750000	261,36	9,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,38	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,80	1,33
						TOTAL SERVICO: 15,67
						VALOR SEM ENCARGOS: 15,57
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 4,09
						VALOR COM ENCARGOS: 19,66
						VALOR BDI (26,37%): 5,18
						VALOR COM BDI: 24,84

<b>83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007325	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,80	96,00
						TOTAL MATERIAL: 96,00

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,99289836	7,80	54,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33096512	9,38	21,86
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,16548306	182,32	212,49
						TOTAL SERVICO: 288,89
						VALOR SEM ENCARGOS: 284,89
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 77,90
						VALOR COM ENCARGOS: 462,79
						VALOR BDI (26,37%): 122,04
						VALOR COM BDI: 584,83

<b>96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE		DATA : 28/10/2019		L.S. Hora: 87,29%	
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE: SINAPI VERSÃO: 0.22			
		ORSE 2019/07 10/2019		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018			
		SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 06/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,70	7,84
					TOTAL MATERIAL:	7,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,30	13,95
					TOTAL SERVICO:	13,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	9,74	12,45
					TOTAL MATERIAL:	12,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	7,96	5,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08549156	10,26	0,88
					TOTAL SERVICO:	6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,78	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04220489	8,29	0,35
					TOTAL SERVICO:	0,35

MATERIAL		FONTE	UNIDS	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,74	0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,85	0,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,06	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	41,73
VALOR ENCARGOS (87,29%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	53,62
VALOR BDI (26,37%):	14,14
VALOR COM BDI:	67,76

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,11	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,12542801	4,60	5,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800575	9,33	2,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07140468	7,40	0,53
					TOTAL SERVICO:	7,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE: SINAPI	TERMO: REF:
		ORBE	2019/07	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
					TOTAL MATERIAL: 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS: 8,22
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 2,06
					VALOR COM ENCARGOS: 10,28
					VALOR BDI (26,37%): 2,71
					VALOR COM BDI: 12,99

## 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

SERVICO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,17589460	4,10	4,82
					TOTAL SERVICO: 4,82

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48550000	0,11	0,05
					TOTAL MATERIAL: 0,05

SERVICO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10465462	9,33	0,98
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410094	7,40	0,25
					TOTAL SERVICO: 1,23

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
					TOTAL MATERIAL: 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,35
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,86
					VALOR COM ENCARGOS: 7,21
					VALOR BDI (26,37%): 1,90
					VALOR COM BDI: 9,11

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

SERVICO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	1,63	3,26
					TOTAL SERVICO: 3,26

MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	46,80	46,80
					TOTAL MATERIAL: 46,80
					VALOR SEM ENCARGOS: 50,06
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 43,60
					VALOR COM ENCARGOS: 6,46
					VALOR BDI (26,37%): 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. M3s: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE: SINAPI VERSÃO: 026.1	REF: 10/2019
		ORGE	2019/07	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	8,16
----------------	------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,11	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,14361821	4,44	5,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17268635	9,33	1,61
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05603729	7,40	0,41
TOTAL SERVICO:					7,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					7,48
VALOR ENCARGOS (87,29%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					9,01
VALOR BDI (26,37%):					2,38
VALOR COM BDI:					11,39

**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
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	7,40	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	9,33	0,46
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL SERVICO:					4,46
VALOR SEM ENCARGOS:					4,67
VALOR ENCARGOS (87,29%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					5,04
VALOR BDI (26,37%):					1,33
VALOR COM BDI:					6,37

**94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,35	126,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 26,37%	<b>L.S. M&amp;s:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERGAS</b>
		ORSE	201907 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	126,93
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78710346	7,80	21,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76788828	7,22	12,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,90815048	1,25	1,14
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,85971578	0,28	0,24
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	35,96

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	73,12
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	55,20	38,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	56,00	33,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	73,12
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	236,01
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	61,70
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	297,71
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	78,51
					<b>VALOR COM BDI:</b>	376,22

<b>92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)</b>						
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPinteiro de FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88585723	9,30	17,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88585723	9,38	17,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,65757188	7,80	44,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,68650924	1,24	0,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,19934798	0,29	0,35
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	80,66
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,66
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	45,20
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	125,76
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	33,16
					<b>VALOR COM BDI:</b>	168,92

<b>74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. (M2)</b>						
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44330876	7,80	3,46
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	3,46
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,46000000	7,50	3,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,00

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9626-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE				DATA : 28/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB				FONTE: SINAPI	VERELO
		ORSE	2019/07	10/2019	SINIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						09/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,68
VALOR BDI (26,37%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,97

## 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45198950	7,80	19,13
					TOTAL SERVICO: 19,13

VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (87,29%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (26,37%):	7,81
VALOR COM BDI:	37,43

## 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	9,38	32,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	7,80	35,10
					TOTAL SERVICO: 67,93

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	56,54	64,39
					TOTAL MATERIAL: 64,39

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34108674	212,75	72,56
					TOTAL SERVICO: 72,56
					VALOR SEM ENCARGOS: 204,88
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 45,59
					VALOR COM ENCARGOS: 250,47
					VALOR BDI (26,37%): 66,06
					VALOR COM BDI: 316,62

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26766525	9,30	11,79
					TOTAL SERVICO: 11,79

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	9,74	9,82
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500008	4,73	2,86
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,58700000	1,70	0,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERGALHO	PERÍODO:	

ORSE	2019/07	10/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,64
<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52145880	7,96	4,15

**TOTAL SERVICO:** 4,15

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,72
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,06	0,44
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	10,78	0,28

**TOTAL MATERIAL:** 0,72

					<b>TOTAL SERVICO:</b>	0,19
<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01882123	10,26	0,18

**TOTAL SERVICO:** 0,19

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,10
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,74	0,10

**TOTAL MATERIAL:** 0,10

					<b>TOTAL SERVICO:</b>	0,13
<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01649984	8,28	0,13

**TOTAL SERVICO:** 0,13

**VALOR SEM ENCARGOS:** 30,72

**VALOR ENCARGOS (87,29%):** 11,04

**VALOR COM ENCARGOS:** 41,76

**VALOR BDI (26,37%):** 11,01

**VALOR COM BDI:** 52,77

### 6645 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

					<b>TOTAL SERVICO:</b>	5,73
<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,16914578	4,90	5,73

**TOTAL SERVICO:** 5,73

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,08
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,11	0,08

**TOTAL MATERIAL:** 0,08

					<b>TOTAL SERVICO:</b>	1,58
<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13503634	9,33	1,26

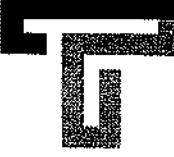
**TOTAL SERVICO:** 1,58

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,25
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25

**TOTAL MATERIAL:** 0,25

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE <b>LOCAL:</b> CONCEIÇÃO-PB <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB</p>			<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
			<b>BDI :</b> 26,37%	<b>L.G. Mês:</b> 49,27%
			<b>FONTE:</b> SINAPI / SEINFRA / ORSE / VERSÃO: 1.0	

ORSE	2019/07	10/2019
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	1,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,78
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	2,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,10

**92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,94	0,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66348209	9,30	6,17
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 6,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,80	1,49
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,46	0,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 1,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12163638	7,96	0,97
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,07408883	86,00	6,37
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 7,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,06	0,25
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,74	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,27

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,49
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	5,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,78
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	5,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,52

**92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,19874363	3,82	4,58
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 4,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE	VERSÃO	PERÍODO		
		ORSE	2018/07	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05670057	9,33	0,53
TOTAL SERVICO:					0,53

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00923033	7,40	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (26,37%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,44

**92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,18915227	3,87	4,60
TOTAL SERVICO:					4,60

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300283	9,33	0,77
TOTAL SERVICO:					0,77

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01355634	7,40	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					5,76
VALOR ENCARGOS (87,29%):					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					6,37
VALOR BDI (26,37%):					1,68
VALOR COM BDI:					8,05

**92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE: SINAPI VERGAS: 2018/07 ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 2018/08 COM DESONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37% L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,17789402	4,10	4,83
TOTAL SERVICO:						4,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11260687	9,33	1,05
TOTAL SERVICO:					1,05

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01837515	7,40	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (26,37%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,06

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,12261628	4,60	5,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25202735	9,33	2,35
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04120002	7,40	0,30
TOTAL SERVICO:					7,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (26,37%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,04

92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)					
--	--	--	--	--	--

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	VERGAS: 026.1

ORSE	2018/07	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	0,75397260	17,02	12,83
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68189328	9,30	6,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	6,66	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,18</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12470867	7,96	0,99
92266 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12013221	66,42	7,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,08	0,64
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,74	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,98
VALOR ENCARGOS (87,29%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR BDI (26,37%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,62

<b>92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)</b>					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,16814140	4,90	5,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,08</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14928847	9,33	1,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,25</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02441416	7,40	0,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,62</b>

VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,15
--------------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,20%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 28,37%	L.S. Mes: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			Fonte: SINAPI	MATERIAL
		ORSE	2019/07	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (28,37%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,08

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,18056897	4,10	4,84
					TOTAL SERVICO:
					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
					TOTAL MATERIAL:
					0,06

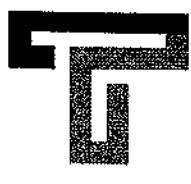
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11286220	9,33	1,05
					TOTAL SERVICO:
					1,05

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
					TOTAL MATERIAL:
					0,25

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01841684	7,40	0,14
					TOTAL SERVICO:
					0,14
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,34
					VALOR ENCARGOS (87,28%): 0,83
					VALOR COM ENCARGOS: 7,17
					VALOR BDI (28,37%): 1,89
					VALOR COM BDI: 9,06

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,55	1,67
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,20	23,20
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,73	1,37
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,40	0,31
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,74	1,66
					TOTAL MATERIAL: 28,21

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,96	1,27
86262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,30	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,38	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,80	2,81



## **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,28%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 26,37%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>PONTE:</b> ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERBOS:</b> 201907 026.1 COM DESONERAÇÃO 201908 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	13,14	0,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	217,04	7,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>16,44</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 44,65
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 6,78
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 50,44
						<b>VALOR BDI (25,37%):</b> 13,30
						<b>VALOR COM BDI:</b> 63,74

74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/MKN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENTIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,18	24,18
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,73	5,20
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,58	0,21
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	8,74	2,92
TOTAL MATERIAL:					32,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,30	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,38	2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,60	6,24
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	13,14	0,46
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	217,04	7,60
TOTAL SERVICO:					18,80
VALOR SEM ENCARGOS:					51,11
VALOR ENCARGOS (27,28%):					6,73
VALOR COM ENCARGOS:					57,84
VALOR BDI (26,37%):					15,25
VALOR COM BDI:					73,09

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAleta AF 03/2016 (MINISTÉRIO DA JUSTIÇA)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659 CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	0,79	4,22

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	0,91995336	4,80	4,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29461798	9,38	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14672674	7,80	1,14
90279 GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01327528	24,93	2,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	VERSAO: 1.0
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:9 (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	0,00163030	250,86	0,41
TOTAL SERVICO:						11,81

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26,37%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,41

### 74033/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025865 MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	SINAPI	M2	1,0500000	27,38	28,75
TOTAL MATERIAL:					28,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24274722	9,38	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24274722	7,80	1,89
TOTAL SERVICO:					4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	32,92
VALOR ENCARGOS (87,29%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (26,37%):	10,93
VALOR COM BDI:	52,39

### 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

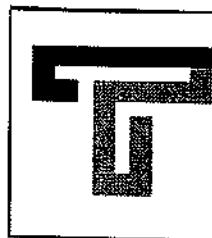
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67471835	9,38	15,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83735917	7,80	6,53
TOTAL SERVICO:					22,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,4200000	1,08	0,45
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	320,00	9,06
TOTAL MATERIAL:					9,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01058854	261,36	2,77
TOTAL SERVICO:					2,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,26	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					34,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 28/10/2019      **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37%      **L.S. M&B:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI      **VERGAS:** AF\_03/2016  
**ORSE:** 20/07/07      **10/2019**  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **12/2018**  
**SINAPI:** 2019/08 COM DESONERAÇÃO      **09/2019**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	13,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,55
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	12,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	61,35

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

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,36414898	4,60	1,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14424083	49,04	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650630	7,80	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11113638	9,38	1,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01418762	217,04	3,06
						<b>TOTAL SERVICO:</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,74	0,03
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87294	ARGAMASSA TRACO 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	0,00224637	250,86	0,56
						<b>TOTAL SERVICO:</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						15,11
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>
						2,05
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						17,16
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b>
						4,53
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						21,69

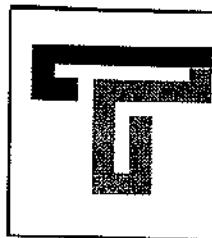
### 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,95203011	4,90	4,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,25789170	49,04	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10363873	7,80	0,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06989568	9,38	0,66

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b>	29/10/2019	<b>L.S. Horas:</b>	87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b>	26,37%	<b>L.S. Mês:</b>	49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	VERGAS	<b>VALOR:</b>	REAJUSTADO
		ORSE	2018/07	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02992243	217,04	6,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>26,08</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,74	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,00228969	250,86	0,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,57</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>2,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,60</b>
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>7,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,14</b>

<b>93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,66</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,58472322	4,44	2,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20288316	49,04	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12171789	7,80	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10023827	9,38	0,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02147963	217,04	4,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>19,10</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,74	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,00228729	250,86	0,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,61</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>5,96</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE VERGAS	VERGAS
		ORSE	2018/07	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	28,67
----------------	-------

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,66

SERVICO		FONTE	UND	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	0,95049187	4,90	4,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,28108448	49,04	12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11309650	7,80	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08181449	9,38	0,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02887570	217,04	6,27
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 28,38

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,74	0,04
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,04

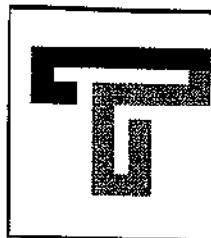
SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00228599	250,86	0,57
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	28,65
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (26,37%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,70

93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,66

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,57318669	4,44	2,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43983305	9,38	4,13
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40941907	49,04	20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21981863	7,80	1,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02105564	217,04	4,57

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	VERGULHO
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

				TOTAL SERVICO:	33,04	
MATERIAL		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,74	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03	
				VALOR SEM ENCARGOS:	33,73	
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,19	
				VALOR COM ENCARGOS:	38,92	
				VALOR BDI (26,37%):	10,26	
				VALOR COM BDI:	49,18	

<b>93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>						
MATERIAL		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
				TOTAL MATERIAL:	0,66	
SERVIÇO		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,57607324	4,44	2,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47026387	49,04	23,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42323748	9,38	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21161874	7,80	1,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02821583	217,04	6,12
				TOTAL SERVICO:	37,36	

<b>00002692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA</b>						
MATERIAL		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,74	0,04
				TOTAL MATERIAL:	0,04	
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,06	
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	43,43	
				VALOR BDI (26,37%):	11,45	
				VALOR COM BDI:	54,88	

<b>90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
				TOTAL MATERIAL:	0,59	

<b>88261 - CARPinteiro de Esquadria com Encargos Complementares</b>						
SERVIÇO		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88261	CARPinteiro de Esquadria com Encargos Complementares	SINAPI	H	4,55042109	8,92	40,59
				TOTAL SERVICO:	40,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE: SINAPI	VERSÃO: INF	REF:
		ORSE		2019/07	10/2019	
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000000	30,87	92,61
					TOTAL MATERIAL:	92,61

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27521054	7,80	17,75
					TOTAL SERVICO:

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	162,72	162,72
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					314,26
					VALOR ENCARGOS (87,29%):
					34,81
					VALOR COM ENCARGOS:
					349,07
					VALOR BDI (26,37%):
					92,06
					VALOR COM BDI:
					441,12

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
					TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteiro de Esquadria com Encargos Complementares	SINAPI	H	4,62157882	8,92	41,22
					TOTAL SERVICO:

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,87	92,61
					TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31078941	7,80	18,02
					TOTAL SERVICO:

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	157,05	157,05
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					305,48
					VALOR ENCARGOS (87,29%):
					36,21
					VALOR COM ENCARGOS:
					344,70
					VALOR BDI (26,37%):
					90,90
					VALOR COM BDI:
					435,60

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
					TOTAL MATERIAL:

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratri@gmail.com

Página: 27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE		DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		BDI : 26,37%	L.S. Mes: 49,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE: SINAPI	VERSAO: 1.0

ORSE	2013/07	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

				TOTAL MATERIAL:	0,59
				TOTAL SERVICO:	43,53
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88015974	8,92

				TOTAL MATERIAL:	92,61
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	30,87

				TOTAL SERVICO:	19,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44007987	7,80

				TOTAL MATERIAL:	166,84
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	166,84

VALOR SEM ENCARGOS:	322,60
VALOR ENCARGOS (87,29%):	37,06
VALOR COM ENCARGOS:	359,66
VALOR BDI (26,37%):	94,84
VALOR COM BDI:	454,50

S11556 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação (m²)					
				TOTAL MATERIAL:	284,00
I12474	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	ORSE	m2	1,00000000	284,00

VALOR SEM ENCARGOS:	284,00
VALOR ENCARGOS:	71,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,00
VALOR BDI (26,37%):	93,61
VALOR COM BDI:	448,61

CPU - PORTA EM ALUMINIO PARA SANITARIO COM DIVISORIAS (M²)					
--	--	--	--	--	--

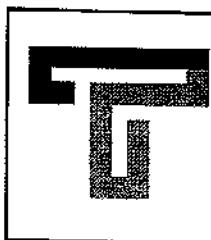
VALOR SEM ENCARGOS:	599,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	599,33
VALOR BDI (26,37%):	158,04
VALOR COM BDI:	757,37

94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)					
				TOTAL SERVICO:	12,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33274750	9,38

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 29/10/2019      **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37%      **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI      **VERGÃO:** 10/2019  
**ORBE** 2018/07 10/2019  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  
**SINAPI** 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VÍDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	346,18	240,25
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 240,25

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86637397	7,80	5,20
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01108525	294,95	3,26
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 8,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	261,21
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	88,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	327,05
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	86,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	413,29

<b>95465 - COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	SINAPI	UN	25,00000000	2,16	54,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,28000000	0,35	0,80
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 64,80

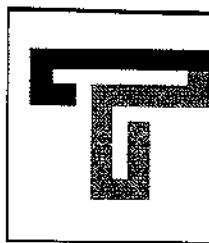
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85712322	7,80	12,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47857430	9,38	13,88
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 26,81

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	55,20	1,05
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 1,05
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 82,66
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 16,24
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 98,90
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 26,08
						<b>VALOR COM BDI:</b> 124,98

<b>92692 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	92,34000000	5,04	465,39
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	38,60000000	3,42	132,01
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 697,40

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66500862	6,99	16,63
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAiores OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	110,78	110,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2018	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	VÉRTICE: 10/2019
		ORSE	201807 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61471366	7,80	4,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>134,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	18,40	6,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 6,96
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 738,56
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 196,93
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 935,49
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 246,69
					<b>VALOR COM BDI:</b> 1.182,18

<b>2584 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO VAMENTO. AF_12/2015 (UN)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040598 PERFIL "U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	5,04	258,55
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	3,42	56,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 315,46

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78797267	6,99	12,50
92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAiores OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO VAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	84,67	84,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41241564	7,80	3,22
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 100,39

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	18,40	4,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 4,31
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 420,16
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 109,01
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 529,17
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 138,54
					<b>VALOR COM BDI:</b> 668,71

<b>92568 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040537 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,83500000	5,04	24,37
00040535 PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,27800000	5,04	11,48
00040564 PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,20200000	4,32	9,51
00001330 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	4,54	2,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 47,40

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE		DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE: SINAPI		VERDADE

ORSE	201907	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41425295	6,99	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23828710	7,80	1,86
						TOTAL SERVICO: 4,76

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	3,92	0,78
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,05000000	10,60	0,64
						TOTAL MATERIAL: 1,42

SERVICO		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	0,02456190	7,42	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01771878	8,15	0,14
						TOTAL SERVICO: 0,32

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	71,97	0,50
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	43,94	0,22
						TOTAL MATERIAL: 0,72

VALOR SEM ENCARGOS:	54,62
VALOR ENCARGOS (87,29%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	68,51
VALOR BDI (26,37%):	18,07
VALOR COM BDI:	86,58

94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO içAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	21,78	27,77
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	OJ	1,27000000	0,12	0,15
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	1,82	2,31
						TOTAL MATERIAL: 30,23

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18341621	7,80	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14061809	10,53	1,48
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00843715	7,42	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00611367	8,15	0,05
						TOTAL SERVICO: 3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	33,25
VALOR ENCARGOS (87,29%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	41,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE CONCEIÇÃO-PB PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	DATA : 20/10/2019 BDI : 26,37% FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI		I.S. Hora: 87,29% I.S. Mês: 49,27% VALOR: 201907 028.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26,37%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,78

**94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48143345	7,80	3,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15381115	10,53	1,62
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05967410	7,42	0,44
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04302086	8,15	0,35
				TOTAL SERVICO:	6,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	446,40	12,28
				TOTAL MATERIAL:	12,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,29
				VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,34
				VALOR COM ENCARGOS:	23,63
				VALOR BDI (26,37%):	6,23
				VALOR COM BDI:	29,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	13,90	14,60
				TOTAL MATERIAL:	14,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25057096	7,80	1,95
				TOTAL SERVICO:	1,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,17	5,78
				TOTAL MATERIAL:	5,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13557463	10,53	1,43
				TOTAL SERVICO:	1,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	89,54	4,03
				TOTAL MATERIAL:	4,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	0,02215193	7,42	0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b>	29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b>	87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB.	<b>BDI :</b>	26,37%	<b>L.S. M6:</b>	49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	REPO	<b>PERÍODO:</b>	REPO
		ORSE	2019/07	2019/07	10/2019
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	2019/08 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2019

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01597844	8,15	0,13
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 0,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,40	0,06
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	36,10	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,18
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	7,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,47
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	9,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	44,82

<b>94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b> AF_07/2019 (M)
--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00040669 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	18,17	19,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 19,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33834809	7,80	2,64
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22556539	10,53	2,38
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 5,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	89,54	5,28
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	29,17	1,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 6,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	0,02195663	7,42	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01597844	8,15	0,13
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 0,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,40	0,06
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	36,10	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,14

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	31,36
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	8,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	39,86
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	10,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	50,12

<b>89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.</b>
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019 L.S. Hora: 87,29%			
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37% L.S. Mês: 49,27%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI VERMELHA			
		ORSE	2019/07	10/2019	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:					7,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20138447	7,19	1,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20138447	9,06	1,82
TOTAL SERVICO:					3,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,10	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,10	0,56
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,58	0,21
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,90	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (26,37%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00462260	235,43	1,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07704339	9,38	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770434	7,80	0,06
TOTAL SERVICO:					1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (26,37%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,06

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	0,04279030	261,36	11,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3817275	9,38	3,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13248670	7,80	1,05

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	SISTEMA: VERSÃO:	VER.	VER.
		ORSE	2019/07	10/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>15,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (97,29%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,08</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,11</b>

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02337914	309,30	7,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38416434	9,38	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14049439	7,80	1,10
TOTAL SERVICO:					11,83

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,23%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,79</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,95</b>

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APPLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014 (M2)

REVESTIMENTO EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 9 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AP_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNDE	COEFICIENTE	PRESO UNITARIO	TOTAL	
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC   PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,43	2,84	
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	18,40	19,87	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78152340	11,08	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41537640	7,80	3,24
TOTAL SERVIÇO:						11,68

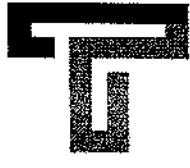
				TOTAL SERVICO:
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	2,74	0,60
TOTAL MATERIAL				0,60



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>10,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,51</b>
<b>VALOR BDI (28,37%):</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,51</b>

73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	SPEC. UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,28	5,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE				DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERSÃO:	REF:	ORSE	2019/07	10/2019
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	13,00000000	2,06	26,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,35	2,28
					TOTAL MATERIAL:	34,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34822080	7,80	41,72
88274 MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,27857664	10,55	45,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20893248	9,38	30,10
					TOTAL SERVICO:
					116,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	4,09	12,27
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	10,00	0,30
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	55,56	0,83
					TOTAL MATERIAL:
					13,40

VALOR SEM ENCARGOS:	165,02
VALOR ENCARGOS (87,29%):	72,45
VALOR COM ENCARGOS:	237,47
VALOR BDI (26,37%):	62,62
VALOR COM BDI:	300,09

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_06/2014	SINAPI	M3	0,04215109	261,36	11,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52688857	9,38	4,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19169775	7,80	1,50
					TOTAL SERVICO:
					17,46

VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (87,29%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (26,37%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812 PLACA DE GESEN PARA FORRO, DE "60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	7,11	7,64
00003315 GESEN EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99840000	0,31	0,31
					TOTAL MATERIAL:
					7,95

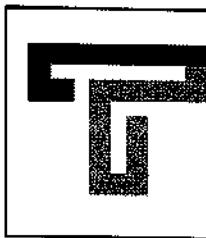
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70031363	8,33	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35010135	7,80	2,73
					TOTAL SERVICO:
					9,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9826-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE DE DADOS: VERSÃO: 028.1	DATA: 10/2019
		ORSE 2019/07	10/2019
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03980000	10,60	0,33
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,42	0,34
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	8,00	0,06
						TOTAL MATERIAL: 0,73
						VALOR SEM ENCARGOS: 17,94
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 6,32
						VALOR COM ENCARGOS: 24,26
						VALOR BDI (26,37%): 6,40
						VALOR COM BDI: 30,66

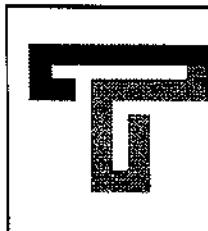
95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18852293	9,38	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05077632	7,80	0,40
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03876841	182,47	7,07
						TOTAL SERVICO: 9,22
						VALOR SEM ENCARGOS: 9,22
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 1,83
						VALOR COM ENCARGOS: 11,06
						VALOR BDI (26,37%): 2,91
						VALOR COM BDI: 13,96

87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,35	0,18
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,54	4,15
						TOTAL MATERIAL: 4,33

87301 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33574359	9,38	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16787180	7,80	1,31
87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,03588983	273,49	9,82
						TOTAL SERVICO: 14,23
						VALOR SEM ENCARGOS: 18,61
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 4,01
						VALOR COM ENCARGOS: 22,62
						VALOR BDI (26,37%): 5,96
						VALOR COM BDI: 28,58

87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,49	2,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 29/10/2019 **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37% **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI **VERGÃO:** 10/2019  
**ORSE** 201807 10/2019  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2015  
**SINAPI** 201808 COM DESONERAÇÃO 09/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM <sup>2</sup>	SINAPI	M2	1.07000000	19,88	21,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,91</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57604172	11,08	6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24687502	7,80	1,93
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,31</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,74	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					<b>32,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>
					<b>9,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					<b>42,16</b>
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b>
					<b>11,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>53,28</b>

### COMP-855681 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA (m<sup>2</sup>)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,12855804	0,70	0,79
INS-131531 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=8MM(INCLUSO EXECUÇÃO)	PRÓPRIA	M <sup>2</sup>	1,12855804	25,60	28,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,68</b>

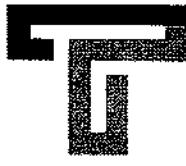
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79553143	9,38	7,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39776572	7,80	3,10
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02651771	319,58	8,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,03</b>

	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,71</b>
	<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>12,60</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,31</b>
	<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>16,17</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,48</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	21,66	21,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,73</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19360304	9,33	1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19360304	7,80	1,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019 <b>L.S. Hora:</b> 87,29% <b>BDI :</b> 26,37% <b>L.S. Mes:</b> 49,27%
	<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	

FONTE	VERSÃO	DATA
ORSE	2019/07	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	0,09224972	0,87	0,06
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	0,09188558	0,59	0,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,20	3,14
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	53,46	0,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 3,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
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	0,00497663	3,99	0,02
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	0,00449111	8,09	0,04
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 0,06

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,99</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,48</b>

<b>94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,40	14,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 14,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41721745	9,38	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41721745	7,80	3,25
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 7,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,20	0,39
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00115894	294,95	0,34
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 0,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,89</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,51</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE	UNID.	VALOR	TAXA
		ORSE		2019/07	10/2019
		SEINPRA		026,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## COMP-860993 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE (UND)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,66379701	202,36	134,33
74157/004 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,66379701	50,95	33,82
74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,81471286	7,61	74,69
					TOTAL SERVICO: 242,84

GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-034809 PISO PLACA CIMENTÍCIA ALERTA E DIRECIONAL (M2)	PRÓPRIA	m²	1,07155803	51,40	55,08
					TOTAL GERAL: 55,08

VALOR SEM ENCARGOS:	297,92
VALOR ENCARGOS (87,29%):	65,48
VALOR COM ENCARGOS:	363,40
VALOR BDI (26,37%):	95,83
VALOR COM BDI:	459,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,51	0,72
					TOTAL MATERIAL: 0,72

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390351	10,43	0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01576023	7,80	0,12
					TOTAL SERVICO: 0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (26,37%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,16

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33793142	10,43	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12347494	7,80	0,96
					TOTAL SERVICO: 4,48

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,04
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	42,92	2,10
					TOTAL MATERIAL: 2,14
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,62
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE: SINAPI	VISÃO: PRECO
				ORSE	201907 10/2019
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR BDI (26,37%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,69

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,74	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21726015	10,43	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08016551	7,80	0,63
TOTAL SERVICO:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (26,37%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,24

## 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44060674	10,43	4,60
TOTAL SERVICO:					4,60

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,38	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36553090	7,80	3,01
TOTAL SERVICO:					3,01

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	16,03	2,56
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	42,42	2,38
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,88	0,40
TOTAL MATERIAL:					5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (87,29%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,80
VALOR BDI (26,37%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,49

## S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,09000000	15,31	0,57
I06111S Servente	ORSE	h	0,09000000	15,31	0,43

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (63) 9 9625-6133 Email: construtora@f@gmail.com

Página: 41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>CLIENTE:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 29/10/2019 <b>BDI :</b> 26,37% <b>FONTE:</b> ORSE <b>VERGAS:</b> SEINFRA <b>SINAPI:</b> <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>L.S. Hora:</b> 67,29%
	CONCEIÇÃO-PB		<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		2019/07 10/2019 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,00
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	44,12	0,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	32,57	0,33
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,48	0,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,07

<b>SERVICO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,46	0,22
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08000000	2,40	0,22
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	0,44

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,51
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	0,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,38
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	0,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,27

<b>89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b>						
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,90	0,20
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	25,10	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,10	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,35

<b>SERVICO:</b>						
<b>FONTE:</b>		<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,19	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,06	0,91
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	1,63

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,98
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	0,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,83
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	1,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,87

<b>89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b>						
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,90	0,20
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	25,10	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,10	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,83

<b>SERVICO:</b>					
<b>FONTE:</b>		<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PRECO UNITARIO:</b>	<b>TOTAL:</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE CONCEIÇÃO-PB	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37% FONTE: SINAPI VALOR: R\$ 1.030,00	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		ORSE 2019/07 10/2019 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	3,19
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	7,19	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	9,06	2,16
TOTAL SERVICO:					3,87

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (26,37%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,78

.9623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,01800000	28,90	0,52
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	25,10	0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,10	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,02

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,19	0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,06	1,08
TOTAL SERVICO:					1,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,96
VALOR ENCARGOS (87,29%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					9,09
VALOR BDI (26,37%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,49

89445 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	28,90	0,40
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	25,10	0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,10	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,24

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	7,19	1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,06	1,30
TOTAL SERVICO:					2,33
VALOR SEM ENCARGOS:					6,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mes: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE: SINAPI	VERBA: 100%
				ORSE	2019/07 10/2019
				SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (26,37%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,01

<b>89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)</b>					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	28,90
00007128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	25,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,10
					TOTAL MATERIAL:
					6,58

<b>SERVICO</b>					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,06
					TOTAL SERVICO:
					1,84
					VALOR SEM ENCARGOS:
					8,52
					VALOR ENCARGOS (87,29%):
					1,13
					VALOR COM ENCARGOS:
					9,66
					VALOR BDI (26,37%):
					2,54
					VALOR COM BDI:
					12,19

<b>94785 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)</b>					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,74
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	9,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	25,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,10
					TOTAL MATERIAL:
					11,47

<b>SERVICO</b>					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	9,06
					TOTAL SERVICO:
					3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	15,22
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI (26,37%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,03

<b>94710 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)</b>					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO



## **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b> 28/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b> 26,37%	<b>L.S. Mês:</b> 49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b> ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERGULDO:</b> 2019/07 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	7,19	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,06	0,82
TOTAL SERVICO:						1,47

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,98</b>

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,90	0,26
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	25,10	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,77

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	7,19	0,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,06	0,97
TOTAL SERVICO:					1,74

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,28%):</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,72</b>

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	28,90	0,35
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	25,10	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,10	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,66

SÉRVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	7,19	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,06	0,81

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Caiazeiras, PB (82) 9.0625-6122 Email: [construtoraefc@gmail.com](mailto:construtoraefc@gmail.com)

---

Página: 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
				ORSE	2019/07 10/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26,37%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,38

C1566 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	34,85
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40
I1886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	25,73
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (87,29%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					12,18
VALOR BDI (26,37%):					3,21
VALOR COM BDI:					15,39

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	28,90
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	25,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07600000	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVICO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,06
TOTAL SERVICO:					3,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,63
VALOR ENCARGOS (87,29%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR BDI (26,37%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,26

89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	28,90
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	25,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE CONCEIÇÃO-PB PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37%		L.S. Hora: 87,29% L.S. Mes: 49,27%		
			VALOR		PERÍODO		
			ORSE	2019/07	10/2019		
		SEINFRA		026,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,0000000	19,50	19,50
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0460000	9,17	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0110000	25,10	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0230000	1,10	0,03
						TOTAL MATERIAL: 20,23

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2310000	7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2310000	9,06
					TOTAL SERVICO: 3,75
					VALOR SEM ENCARGOS: 23,88
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 2,21
					VALOR COM ENCARGOS: 26,19
					VALOR BDI (26,37%): 6,91
					VALOR COM BDI: 33,10

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0060000	28,90
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0060000	25,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0430000	1,10
					TOTAL MATERIAL: 0,66

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1290000	7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1290000	9,06
					TOTAL SERVICO: 2,10
					VALOR SEM ENCARGOS: 2,78
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 1,23
					VALOR COM ENCARGOS: 3,99
					VALOR BDI (26,37%): 1,05
					VALOR COM BDI: 5,04

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	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	28,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	25,10
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0500000	1,10
					TOTAL MATERIAL: 3,80

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE		DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE:	PERÍODO:	
			ORSE	2019/07	10/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,19	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
TOTAL SERVICO:						2,44

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,69</b>

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,03	2,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,10	0,14
TOTAL MATERIAL:					2,29

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,19	2,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,06	3,34
TOTAL SERVICO:					5,99
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR ENCARGOS (87,29%):					3,52
VALOR COM ENCARGOS:					11,80
VALOR BDI (26,37%):					3,11
VALOR COM BDI:					14,91

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014  
(M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,06100000	4,56	4,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,10	0,16
TOTAL MATERIAL:					5,00

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4400000	7,19	3,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4400000	9,06	3,99
			TOTAL SERVICO:		7,15

10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR COMENCARGOS:</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR BDI (26,57%):</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR COMBDI:</b>	<b>20,66</b>

94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	<b>DATA :</b>	29/10/2019	<b>L.S. Hora:</b>	87,29%
<b>LOCAL:</b>	CONCEIÇÃO-PB	<b>BDI :</b>	26,37%	<b>L.S. Mês:</b>	49,27%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>PERÍODO:</b>	REF.

ORSE	2018/07	10/2019
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	SINAPI	M	1,02700000	6,64	6,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,10	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,83

<b>SERVIÇO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	7,19	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	9,08	1,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>						3,07
						VALOR SEM ENCARGOS:
						8,90
						VALOR ENCARGOS (87,29%):
						1,81
						VALOR COM ENCARGOS:
						11,71
						VALOR BDI (26,37%):
						3,09
						VALOR COM BDI:
						14,80

<b>94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)</b>						
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	6,96	0,07
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	34,37	34,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,44

<b>SERVIÇO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,19	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,08	7,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>						12,59
						VALOR SEM ENCARGOS:
						47,03
						VALOR ENCARGOS (87,29%):
						7,39
						VALOR COM ENCARGOS:
						54,42
						VALOR BDI (26,37%):
						14,35
						VALOR COM BDI:
						68,77

<b>94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)</b>						
<b>MATERIAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	6,96	0,13
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	46,84	46,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,97

<b>SERVIÇO:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,19	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,08	7,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>						12,82
						VALOR SEM ENCARGOS:
						59,79
						VALOR ENCARGOS (87,29%):
						7,53
						VALOR COM ENCARGOS:

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 49

## **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CLUSTOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR BDI (26,37%):** 17,78  
**VALOR COM BDI:** 86,07

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,01800000	6,96	0,09
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	SINAPI	1,00000000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,21

SERVIÇO	UNIDADE	POINTER	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23000000	7,19	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,30000000	9,06	2,72
TOTAL SERVICO:					4,37
VALOR SEM ENCARGOS:					57,58
VALOR ENCARGOS (87,25%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					60,16
VALOR BDI (26,37%):					15,86
VALOR COM BDI:					76,02

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 ((IN))

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,0000000	50,10	50,10
TOTAL MATERIAL:					50,10

SERVIÇO	FONTE	UNDS	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83820446	9,06	7,59
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64262342	7,19	4,62
TOTAL SERVIÇO:					12,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,96	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (87,29%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						69,79
VALOR BDI (26,37%):						18,40
VALOR COM BDI:						88,19

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

MATERIAL	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07608S Chuvelo plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	3,54	3,54
I11680S Braco ou haste com canopia plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	4,12	4,12
				TOTAL MATERIAL	7,66

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Caiazeiras PB (520) 0-2225-2120 E-mail: caiazeiras@bol.com.br

---

Página: 50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERBAIS
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40958701	6,31	2,58
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						2,58

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40958701	2,40	0,98
						TOTAL SERVICO:
						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (26,37%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,03

### S08236 - Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar (un)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07602S	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 "(ref 1128)	ORSE	un	1,00000000	9,15	9,15
						TOTAL MATERIAL:
						9,15

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,67122492	6,31	4,24
I08111S	Servente	ORSE	h	0,67122492	4,83	3,24
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						7,48

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,67122492	2,46	1,65
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,67122492	2,40	1,61
						TOTAL SERVICO:
						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,15	0,08
						TOTAL MATERIAL:
						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS (87,29%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (26,37%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,46

### 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00001986	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,52	10,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,58	0,49
						TOTAL MATERIAL:
						12,73

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	1,19	1,80

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtorabf@gmail.com

Página: 51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE CONCEIÇÃO-PB PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37% FONTE : SINAPI		L.S. Hora: 37,29% L.S. Mes: 49,27% VERGAS : 10/2019 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
						TOTAL SERVICO: 4,07
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,80
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 2,38
						VALOR COM ENCARGOS: 19,18
						VALOR BDI (26,37%): 5,06
						VALOR COM BDI: 24,24

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	28,90	0,29
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	25,10	0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,10	0,02
					TOTAL MATERIAL: 2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,19	0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,06	0,91
					TOTAL SERVICO: 1,63
					VALOR SEM ENCARGOS: 4,38
					VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,95
					VALOR COM ENCARGOS: 5,33
					VALOR BDI (26,37%): 1,41
					VALOR COM BDI: 6,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,58	0,49
					TOTAL MATERIAL: 8,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,19	1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
					TOTAL SERVICO: 4,07

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE				L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB				
		FONTE:	COEFICIENTE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
		ORSE		2019/07	10/2019
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (26,37%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,92

89855 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,0000000	6,11	6,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0700000	10,58	0,74
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	26,83	26,83
						TOTAL MATERIAL:
						33,68

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300000	7,19	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300000	9,06	2,99
						TOTAL SERVICO:
						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	39,04
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	42,19
VALOR BDI (26,37%):	11,13
VALOR COM BDI:	53,32

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,0000000	0,97	0,97
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,50	1,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0200000	10,58	0,21
						TOTAL MATERIAL:
						2,68

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	7,19	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	9,06	1,18
						TOTAL SERVICO:
						2,11
						VALOR SEM ENCARGOS:
						4,79
						VALOR ENCARGOS (87,29%):
						1,24
						VALOR COM ENCARGOS:
						6,03
						VALOR BDI (26,37%):
						1,59
						VALOR COM BDI:
						7,62

89738 - LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtorairf@gmail.com

Página: 53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 28/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE: SINAPI	VALOR: R\$ 0,00
		2019/07	10/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2016
		2019/08	09/2019	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,0800000	8,10	0,65
00037982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	4,14	4,14
						TOTAL MATERIAL: 4,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0550000	7,19	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0550000	9,06	0,50
						TOTAL SERVICO: 0,90
						VALOR SEM ENCARGOS: 5,89
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,52
						VALOR COM ENCARGOS: 6,21
						VALOR BDI (26,37%): 1,64
						VALOR COM BDI: 7,85

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0099000	28,90	0,29
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,74	1,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150000	25,10	0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0210000	1,10	0,02
						TOTAL MATERIAL: 2,43

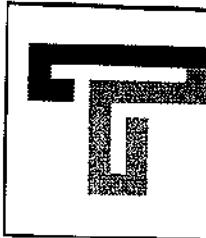
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	7,19	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	9,06	0,91
						TOTAL SERVICO: 1,63
						VALOR SEM ENCARGOS: 4,06
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,95
						VALOR COM ENCARGOS: 5,01
						VALOR BDI (26,37%): 1,32
						VALOR COM BDI: 6,33

89714 - TUBO PVC, SÉRIE 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0363000	28,90	1,05
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0500000	6,99	7,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0593000	25,10	1,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,2470000	1,10	0,27
						TOTAL MATERIAL: 10,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7400000	7,19	5,32

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 67,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	VENDA: PRECO
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,06	6,70
					TOTAL SERVICO:	12,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
					VALOR ENCARGOS (87.29%):	7,06
					VALOR COM ENCARGOS:	29,23
					VALOR BDI (26.37%):	7,71
					VALOR COM BDI:	36,94

**89711 - TUBO PVC, SÉRIE 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
00009835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05000000	2,92	2,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,10	0,11
					TOTAL MATERIAL:	2,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,19	2,16									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,06	2,72									
					TOTAL SERVICO:	4,88									
<i>(Handwritten signature/initials over the table)</i>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>7,04</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (87.29%):</td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>10,50</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (26.37%):</td> <td>2,77</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>13,27</td> </tr> </table>						VALOR SEM ENCARGOS:	7,04	VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,66	VALOR COM ENCARGOS:	10,50	VALOR BDI (26.37%):	2,77	VALOR COM BDI:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04														
VALOR ENCARGOS (87.29%):	2,66														
VALOR COM ENCARGOS:	10,50														
VALOR BDI (26.37%):	2,77														
VALOR COM BDI:	13,27														

**89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	28,90	0,31
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05000000	4,29	4,50
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	25,10	0,41
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,10	0,14
					TOTAL MATERIAL:	5,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,19	2,73										
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,06	3,44										
					TOTAL SERVICO:	6,17										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>11,53</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (87.29%):</td> <td>3,63</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>15,16</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (26.37%):</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>19,16</td> </tr> </table>							VALOR SEM ENCARGOS:	11,53	VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,63	VALOR COM ENCARGOS:	15,16	VALOR BDI (26.37%):	4,00	VALOR COM BDI:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53															
VALOR ENCARGOS (87.29%):	3,63															
VALOR COM ENCARGOS:	15,16															
VALOR BDI (26.37%):	4,00															
VALOR COM BDI:	19,16															

**89713 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE**

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 55

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Horas: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: ORSE	VERBOSA
		ORSE	201907 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2016
		SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	28,90	0,71
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05000000	6,19	6,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	25,10	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,10	0,21
					TOTAL MATERIAL:	8,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	7,19	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	9,06	5,07
					TOTAL SERVICO:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,83
VALOR BDI (26,37%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,85

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,35	0,70
					TOTAL MATERIAL:	0,70

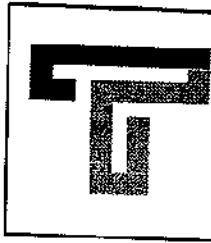
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95807992	9,38	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95807992	7,80	15,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30538661	7,19	9,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30538661	9,06	11,83
					TOTAL SERVICO:	54,86

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00003279	CAIXA INSPECÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,16	76,16
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	55,20	0,11
					TOTAL MATERIAL:	76,27

VALOR SEM ENCARGOS:	131,83
VALOR ENCARGOS (87,29%):	32,02
VALOR COM ENCARGOS:	163,85
VALOR BDI (26,37%):	43,21
VALOR COM BDI:	207,06

S11334 - Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m (un)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,24855285	14,58	18,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 28/10/2019 **L.S. Hora:** 87,20%  
**BDI :** 26,37% **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI **PERÍODO:** 2019/07-2019/08 **NECESSÁRIO:** SIM  
**ORSE** 2019/07 10/2019  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  
**SINAPI** 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,26823204	48,74	61,81
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08780088	275,45	24,18
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08780068	288,61	25,34
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	1,87524909	5,83	10,93
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	ORSE	m2	1,95112622	47,97	93,60
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,85356991	15,27	28,30
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,95112622	21,87	42,67
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,85356991	3,02	5,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>310,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>310,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>						<b>100,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>410,93</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>						<b>108,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>519,29</b>

## COMP-523692 - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UND)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,32	13,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,44</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,84493853	7,80	45,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68732714	9,38	25,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>70,80</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,75000000	16,96	12,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	55,20	6,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	56,00	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>47,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>153,74</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>40,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,28</b>

## COMP-391231 - CAIXA DE INSPECÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ (0,25M X 0,25M X 0,30M), CHAPISCADA, REBOCADA, FUNDO X 1/4, ( NA TAMPA E NA CAIXA). (UND)

GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
COMP-815155	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M²	4,62220518	1,00	7,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA: LOCAL: CLIENTE:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE CONCEIÇÃO-PB				DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37% L.S. Hora: 97,29% L.S. Mês: 49,27%			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE: SINAPI VERGEM: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 102019 ORSE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMP-119003	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	PRÓPRIA	M²	4,52220518	15,09	68,24
						TOTAL GERAL: 75,93

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,52220518	20,56	92,98
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	4,03768320	16,51	66,66
						TOTAL SERVICO: 159,64

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004912	CANTONEIRA DE ACO 3" X 3" X 1/4 "	SINAPI	KG	2,00000000	3,97	7,94
						TOTAL MATERIAL: 7,94

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99678	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,22099540	15,51	18,94
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,97711933	30,86	30,15
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12193803	182,47	22,25
						TOTAL SERVICO: 71,34

VALOR SEM ENCARGOS:	314,85
VALOR ENCARGOS (87,29%):	125,06
VALOR COM ENCARGOS:	439,90
VALOR BDI (26,37%):	116,00
VALOR COM BDI:	555,90

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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
						TOTAL MATERIAL: 8,03

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32763223	7,19	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32763223	9,06	2,97
						TOTAL SERVICO: 5,33

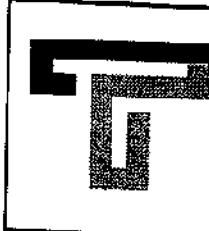
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,10	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,10	0,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,58	0,21
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,90	0,43
						TOTAL MATERIAL: 1,27

VALOR SEM ENCARGOS: 14,63

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

DATA : 28/10/2019 L.S. Hora: 87,29%  
 BDI : 26,37% L.S. Mês: 49,27%  
**FONTE:** ORSE SEINFRA SINAPI  
 2019/07 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO  
 10/2019 12/2018 09/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR BDI (26,37%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,94

S01698 - Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alumínio, marca Akros ou similar (un)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0D480	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº41, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,0000000	29,52	29,52
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 29,52

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,16764798	6,31	1,06
I06111S	Servente	ORSE	h	0,16764798	4,83	0,81
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 1,87

<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16764798	2,46	0,41
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16764798	2,40	0,40
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,83
VALOR BDI (26,37%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,75

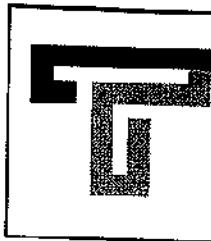
<b>S01696 - Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar (un)</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00478	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,0000000	39,50	39,50
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 39,50

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,79851355	6,31	5,04
I06111S	Servente	ORSE	h	0,79851355	4,83	3,86
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 8,90

<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,79851355	2,46	1,96
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,79851355	2,40	1,92
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	52,28
VALOR ENCARGOS (87,29%):	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	60,03
VALOR BDI (26,37%):	15,83
VALOR COM BDI:	75,86

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			
		FONTE	VERSAO	REF.
		ORSE	201807	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
						TOTAL MATERIAL:
						3,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10269175	7,19	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10269175	9,06	0,93
						TOTAL SERVICO:
						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,10	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	25,10	0,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	28,90	0,14
						TOTAL MATERIAL:
						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (26,37%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,58

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,58	0,32
						TOTAL MATERIAL:
						5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,19	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,06	1,72
						TOTAL SERVICO:
						3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (26,37%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,80

86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIRO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEX/VEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE		DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 87,29%	
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE: ORSE		VERGEM: 102019	
				ORSE	201907	102019	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	102018	
				SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,37	11,37
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,21	4,21
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	80,43	80,43
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28

TOTAL SERVICO: 134,71

VALOR SEM ENCARGOS:	134,71
VALOR ENCARGOS (87,29%):	37,73
VALOR COM ENCARGOS:	172,44
VALOR BDI (26,37%):	45,47
VALOR COM BDI:	217,91

**86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	282,12	282,12
				TOTAL SERVICO:	287,04

VALOR SEM ENCARGOS:	287,04
VALOR ENCARGOS (87,29%):	76,30
VALOR COM ENCARGOS:	363,34
VALOR BDI (26,37%):	95,81
VALOR COM BDI:	459,15

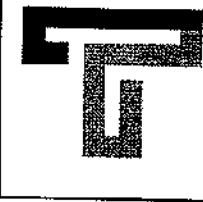
**S09245 - Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	6,41774305	6,31	40,50
I06111S Servente	ORSE	h	6,41774305	4,83	31,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	71,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,41774305	2,46	15,79
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	6,41774305	2,40	15,40
				TOTAL SERVICO:	31,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I00669 Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	21,96	21,96
I02305 Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,30	7,30
I08524 Vaso sanitário com calha de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	456,72	456,72
I06138S Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	1,39	1,39
I06141S Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	2,55	2,55
I11761S Assento vaso sanitário infantil em plástico branco	ORSE	un	1,00000000	38,78	38,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 57,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE	VERSAO	TIPO
		ORSE	201907	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:						528,78
VALOR SEM ENCARGOS:						631,47
VALOR ENCARGOS (87,29%):						96,86
VALOR COM ENCARGOS:						728,33
VALOR BDI (26,37%):						192,06
VALOR COM BDI:						920,39

**COMP-703644 - BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5 CM (m<sup>2</sup>)**

SÉRVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21728536	10,55	23,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13174451	7,80	8,83
TOTAL SERVICO:						32,22

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	0,94948818	253,58	240,77
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,36460345	23,82	8,68
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02468669	2,06	0,05
TOTAL MATERIAL:						249,50
VALOR SEM ENCARGOS:						281,72
VALOR ENCARGOS (87,29%):						73,47
VALOR COM ENCARGOS:						356,19
VALOR BDI (26,37%):						93,66
VALOR COM BDI:						448,85

**86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SÉRVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19656281	10,55	12,62
TOTAL SERVICO:						12,62

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,55	94,55
TOTAL MATERIAL:						94,55

SÉRVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37392588	7,80	2,92
TOTAL SERVICO:						2,92

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28740000	23,82	7,08
TOTAL MATERIAL:						7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						117,17
VALOR ENCARGOS (87,29%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						137,26
VALOR BDI (26,37%):						36,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 28/10/2019	L.S. Hora: 87,28%	
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE	VERSAO		
		ORSE	201907	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

	VALOR COM BDI:	173,46
--	----------------	--------

86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	17,41	17,41
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	144,80	144,80
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	83,17	83,17
TOTAL SERVICO:					245,38

VALOR SEM ENCARGOS:	245,38
VALOR ENCARGOS (87,28%):	67,53
VALOR COM ENCARGOS:	312,91
VALOR BDI (26,37%):	82,51
VALOR COM BDI:	395,42

86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	107,46	107,46
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL SERVICO:					129,91

VALOR SEM ENCARGOS:	129,91
VALOR ENCARGOS (87,28%):	37,30
VALOR COM ENCARGOS:	167,21
VALOR BDI (26,37%):	44,09
VALOR COM BDI:	211,30

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	34,08	34,08
TOTAL MATERIAL:					34,08

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55407412	9,06	5,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16622224	7,80	1,30
TOTAL SERVICO:					6,32

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,89	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					40,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019 L.S. Hora: 87,29%	
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37% L.S. Mês: 49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE	VERGAS
		ORSE	2019/07	10/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (87,29%)	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,52
VALOR BDI (26,37%)	11,74
VALOR COM BDI:	56,26

## 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,76250137	7,19	77,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,76250137	9,06	97,51
						TOTAL SERVICO:
						174,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	10,49	20,98
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,56	9,12
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,03	3,05
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,11	8,11
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,63	9,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,05	13,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENTIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	248,00	248,00
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,20	1,28
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	1,89	0,57
						TOTAL MATERIAL:
						324,78

VALOR SEM ENCARGOS:	499,67
VALOR ENCARGOS (87,29%)	108,24
VALOR COM ENCARGOS:	607,91
VALOR BDI (26,37%)	160,31
VALOR COM BDI:	768,22

## 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

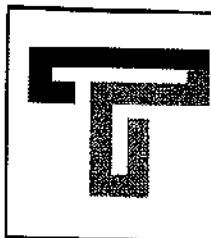
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
						TOTAL MATERIAL:
						1,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	7,68	1,89
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,63	2,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	294,95	0,27
						TOTAL SERVICO:
						4,54

VALOR SEM ENCARGOS: 5,58

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtorauf@gmail.com

Página: 84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	VERGÃO: 10/2019
		ORSE	2019/07
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26,37%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	1,87	1,87
					TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	7,66	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	9,63	1,38
					TOTAL SERVICO:
					2,48
					VALOR SEM ENCARGOS:
					4,35
					VALOR ENCARGOS (87,29%):
					1,41
					VALOR COM ENCARGOS:
					5,76
					VALOR BDI (26,37%):
					1,62
					VALOR COM BDI:
					7,28

### 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,0000000	1,10	1,10
					TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	7,66	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	9,63	2,38
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	294,95	0,27
					TOTAL SERVICO:

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (26,37%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	0,74	0,74
					TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1680000	7,66	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1680000	9,63	1,62
					TOTAL SERVICO:

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (33) 9 9625-6133 Email: construtoratrif@gmail.com

Página: 65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			ORSE	2019/07 10/2019
		FONTE	VERSAO	SINIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2016
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,30
VALOR BDI (26,37%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,70

91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	7,66	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,63	1,30
TOTAL SERVICO:					2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (26,37%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,29

91881 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	7,66	1,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	9,63	1,97
TOTAL SERVICO:					3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (26,37%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,47

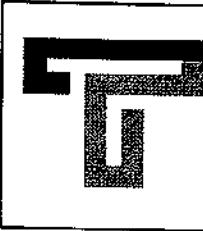
93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	7,66	1,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	9,63	2,16
TOTAL SERVICO:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,45

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: consultoratr@gmail.com

Página: 66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERLACO
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26,37%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,68

### 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,41	5,25
TOTAL MATERIAL:					5,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09108392	7,66	0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09108392	9,63	0,88
TOTAL SERVICO:					1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,81	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,85
VALOR ENCARGOS (87,29%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (26,37%):					2,29
VALOR COM BDI:					10,99

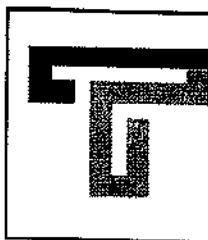
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,03	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03471933	7,66	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03471933	9,63	0,33
TOTAL SERVICO:					0,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,81	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85
VALOR ENCARGOS (87,29%):					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					2,38
VALOR BDI (26,37%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,01

INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)
----------------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	VISÃO GERAL
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,03	1,23
						TOTAL MATERIAL: 1,23

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05616394	7,66	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05616394	9,63	0,54
						TOTAL SERVICO: 0,97

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,81	0,02
						TOTAL MATERIAL: 0,02
						VALOR SEM ENCARGOS: 2,22
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 1,63
						VALOR COM ENCARGOS: 3,85
						VALOR BDI (26,37%): 1,02
						VALOR COM BDI: 4,87

<b>91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,58	3,07
						TOTAL MATERIAL: 3,09

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,66	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,63	0,50
						TOTAL SERVICO: 0,90
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,99
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 0,51
						VALOR COM ENCARGOS: 4,50
						VALOR BDI (26,37%): 1,19
						VALOR COM BDI: 5,69

<b>S09425 - Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm (un)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO2436S	Eletricista	ORSE	h	1,20000000	6,45	7,74
IO6111S	Servente	ORSE	h	1,20000000	4,83	5,80
						TOTAL MAO DE OBRA: 13,54

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09762	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	ORSE	un	1,00000000	42,18	42,18
						TOTAL MATERIAL: 42,18

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratif@gmail.com

Página: 68

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019		L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE	VIA BDI	REF.
		ORSE	201807	10/2018		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	09/2019		
			COMPOSIÇÕES PROPRAS			

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,46	2,95
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,20000000	2,37	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,51
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	11,81
					VALOR COM ENCARGOS:	73,32
					VALOR BDI (26,37%):	19,33
					VALOR COM BDI:	92,65

## 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DETALHAMENTO	FONTE	UND	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	3,49	3,49
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
					TOTAL SERVICO:	10,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	13,90
					VALOR BDI (26,37%):	3,57
					VALOR COM BDI:	17,57

## 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DETALHAMENTO	FONTE	UND	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	3,49	3,49
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,91	13,91
					TOTAL SERVICO:	17,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	4,66
					VALOR COM ENCARGOS:	21,96
					VALOR BDI (26,37%):	5,79
					VALOR COM BDI:	27,75

## 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DETALHAMENTO	FONTE	UND	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	3,49	3,49
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	12,66	12,66
					TOTAL SERVICO:	16,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,60
					VALOR COM ENCARGOS:	21,75

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página 69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE LOCAL: CONCEIÇÃO-PB CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB</p>	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37%		L.S. Hora: 97,29% L.S. Mês: 49,27%		
	FONTE: SINAPI ORSE SEINFRA SINAPI		VERGEM 2019/07 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			10/2019 12/2018 09/2019		

VALOR BDI (26,37%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,49

91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	3,49	3,49
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	13,80	13,80
					TOTAL SERVICO: 17,29

VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (26,37%):	8,04
VALOR COM BDI:	28,93

92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	3,49	3,49
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,25	22,25
					TOTAL SERVICO: 25,74

VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (87,29%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	32,75
VALOR BDI (26,37%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,39

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	3,49	3,49
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	8,14	8,14
					TOTAL SERVICO: 11,63

VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (87,29%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (26,37%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,54

92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 70

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERMELHO
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	3,49	3,49
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,28	9,28
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 12,77
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 12,77
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 3,04
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 15,81
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 4,17
						<b>VALOR COM BDI:</b> 19,98

**92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,22	10,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 10,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	7,66	3,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	9,63	3,94
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 7,07
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 17,51
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 4,03
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 21,64
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 5,88
					<b>VALOR COM BDI:</b> 27,22

**97597 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039394 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTÊNCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	25,01	25,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 25,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	7,66	1,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	9,63	5,44
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 7,24
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 32,25
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 4,23
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 36,48
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 9,62
					<b>VALOR COM BDI:</b> 46,10

**93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9825-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 71

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: ORSE	VERSAO: 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	5,69	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	7,68	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,63	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (26,37%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,96

**S08634 - Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. (un)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	6,45	1,94
I08111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	4,63	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I08905	Disjuntor monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	6,51	6,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,46	0,74
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,37	0,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,29</b>
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,06</b>

<b>93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,45	0,90
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	32,61	32,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,68	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,63	0,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>						<b>0,69</b>

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratri@gmail.com

Página: 72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE			DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			FONTE	VERGAS
		ORSE	2019/07	10/2019	
		SEINFRA	026.I COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	35,41
VALOR BDI (26,37%):	9,34
VALOR COM BDI:	44,75

## S08485 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436\$	Eletricista	ORSE	h	0,6000000	6,45	3,87
I06111\$	Servente	ORSE	h	0,6000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,0000000	38,76	38,76
TOTAL MATERIAL:						38,76

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,8000000	2,46	1,48
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,6000000	2,37	1,42
TOTAL SERVICO:						2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	48,43
VALOR ENCARGOS (87,29%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	52,33
VALOR BDI (26,37%):	13,80
VALOR COM BDI:	66,13

## 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,0000000	0,58	1,16
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	32,61	32,61
TOTAL MATERIAL:						33,77

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	7,66	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	9,63	1,28
TOTAL SERVICO:						2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	36,07
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (26,37%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,24

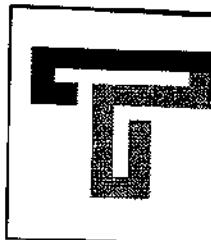
## 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,0000000	0,45	1,35
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,0000000	39,95	39,95

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoralnf@gmail.com

Página: 73

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 29/10/2019 **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37% **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI **VERGAS:** 100%  
**ORSE** 2019/07 10/2019  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  
**SINAPI** 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	7,66	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,63	1,01
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 1,81
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 43,11
						<b>VALOR ENCARGOS (67,29%):</b> 1,04
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 44,15
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 11,84
						<b>VALOR COM BDI:</b> 56,79

## 93872 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,75	2,25
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	39,95	39,95
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 42,20
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	7,66	3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40600000	9,63	3,91
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 7,02
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 49,22
						<b>VALOR ENCARGOS (67,29%):</b> 4,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 53,22
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 14,03
						<b>VALOR COM BDI:</b> 67,25

## 507810 - Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa (un)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	6,45	3,23
I06111S	Servente	ORSE	h	0,50000000	4,83	2,42
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 5,65
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04274	Interruptor p/chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Linha Silentoque, Pial ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,62	2,62
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,06	1,06
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 3,68
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,46	1,23
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,37	1,19
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 2,42
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 11,75
						<b>VALOR ENCARGOS (67,29%):</b> 4,91

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 29/10/2019 **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37% **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI **VERGÃO:** REP  
**ORSE** 2019/07 10/2019  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  
**SINAPI** 2019/05 COM DESONERAÇÃO 09/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,66
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	4,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,05

**91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,11	3,18
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,35	0,02
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 3,18

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	7,68	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	9,63	1,21
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 2,18

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,36
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	1,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,60
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	1,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,34

**91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,05	1,07
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 1,07

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,66	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,63	1,39
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 2,49

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,66
<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	1,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,98
<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	1,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,29

**93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,55	5,01
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 5,01

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	7,66	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,63	1,08
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 1,94
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 6,95

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 75

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA :	29/10/2018	L.S. Hora:	87,29%	
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI :	26,37%	L.S. Mês:	49,27%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	Fonte:	VERBA	Nº:	REF. 201807	
		ORSE	201807		10/2018	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO		09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (26,37%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,17

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002854	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,14	4,21
00034562	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	10,35	0,02
						TOTAL MATERIAL:
						4,23

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	7,66	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,63	1,48
						TOTAL SERVICO:
						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (26,37%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,63

91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,99	2,02
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	10,35	0,02
						TOTAL MATERIAL:
						2,04

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	7,66	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,63	0,98
						TOTAL SERVICO:
						1,76

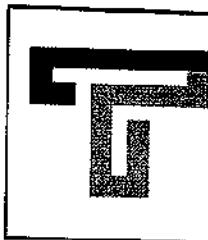
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (87,29%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR BDI (26,37%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,08

74131/007 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,97345676	7,66	68,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,97345676	9,63	86,41
						TOTAL SERVICO:
						155,15

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	530,50	530,50

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 29/10/2019 **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37% **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI **VERGÃO:** REF.  
**ORSE** 2019/07 10/2019  
**SEINFRA** 026;1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  
**SINAPI** 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

TOTAL MATERIAL:	530,50
VALOR SEM ENCARGOS:	585,65
VALOR ENCARGOS (87,29%):	88,48
VALOR COM ENCARGOS:	774,13
VALOR BDI (26,37%):	204,14
VALOR COM BDI:	978,27

**73775/002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	126,00	126,00
						TOTAL MATERIAL: 126,00

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,36	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,80	3,90
						TOTAL SERVICO: 8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	134,69
VALOR ENCARGOS (87,29%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	139,63
VALOR BDI (26,37%):	38,79
VALOR COM BDI:	178,32

**83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84098536	9,36	17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84098536	7,80	14,36
						TOTAL SERVICO: 31,63

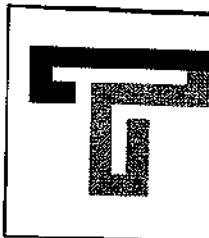
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	144,00	144,00
						TOTAL MATERIAL: 144,00
						VALOR SEM ENCARGOS: 176,63
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 18,17
						VALOR COM ENCARGOS: 193,80
						VALOR BDI (26,37%): 51,11
						VALOR COM BDI: 244,91

**COMP-915102 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	44,20	44,20
						TOTAL MATERIAL: 44,20
						VALOR SEM ENCARGOS: 51,11
						VALOR ENCARGOS (87,29%): 18,17
						VALOR COM ENCARGOS: 69,28
						VALOR BDI (26,37%): 18,17
						VALOR COM BDI: 87,45
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UND</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PRECO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,80	1,56

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratrf@gmail.com

Página: 77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE: SINAPI	REF: 102019
		ORSE	2019/07
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVICO:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	45,76
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,62
VALOR BDI (26,37%):	12,29
VALOR COM BDI:	58,91

<b>COMP-622585 - PLACA DE INDICACAO (SAIDA/ ESCADA DE EMERGENCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR VERDE OU VERMELHA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2MM ANTI-CHAMAS (UND)</b>					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52562571	7,80
					TOTAL SERVICO: 11,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,0000000	12,00	12,00
					TOTAL MATERIAL: 12,00	
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	6,53
					VALOR COM ENCARGOS:	30,43
					VALOR BDI (26,37%):	8,02
					VALOR COM BDI:	38,45

S12137 - Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
106111S	Servente	ORSE	h	0,2000000	4,83	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I37556\$	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	un	1,0000000	17,90	17,90
					TOTAL MATERIAL:	17,90

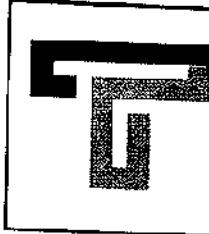
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,2000000	2,46	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
					VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	20,20
					VALOR BDI (26,37%):	5,33
					VALOR COM BDI:	25,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000659	CANAleta CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,3400000	0,79	4,22
					TOTAL MATERIAL:	4,22

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtorafri@gmail.com

Página: 78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE: SINAPI	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB			L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB			PRETOS 2019/07 10/2019 SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	250,86	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	9,38	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	7,80	0,98
90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRACO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01140000	224,93	2,56
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,90	3,87
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>10,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>2,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,69</b>
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>4,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,96</b>

<b>92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,00	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64800000	0,11	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,31</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	7,40	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	9,33	0,89
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,10	4,10
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>5,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>	<b>0,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>
					<b>VALOR BDI (26,37%):</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,70</b>

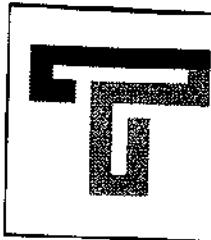
<b>87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	320,00	8,94
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,08	0,45
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,25	0,11
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,50</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratri@gmail.com

*Engenheiro*  
Página: 79

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 28/10/2019      **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37%      **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** VERGALHAO      **REF:**  
 ORSE 2019/07 10/2019  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  
 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	281,36	2,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	9,38	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	7,80	5,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>20,76</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 30,25
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 10,78
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 41,03
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 10,82
						<b>VALOR COM BDI:</b> 51,85

## 88054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	3,79	19,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	55,20	1,38
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,54	0,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,35	1,61
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	3,42	28,25
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	5,90	90,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,28</b>

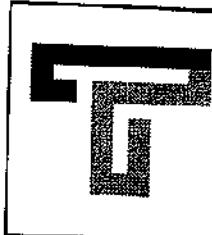
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,38	14,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,80	11,70
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>25,77</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 167,03
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 14,81
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 181,84
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 47,95
						<b>VALOR COM BDI:</b> 229,79

<b>88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,51	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,72</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	10,43	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	7,80	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,52</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 1,24
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 0,28
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 1,52
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 0,40

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (33) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

**DATA :** 29/10/2019      **L.S. Hora:** 87,29%  
**BDI :** 26,37%      **L.S. Mês:** 49,27%  
**FONTE:** SINAPI      **REF:** RE-00000000000000000000000000000000  
**ORSE:** 201907      **REF:** RE-00000000000000000000000000000000  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **REF:** RE-00000000000000000000000000000000  
**SINAPI:** 201908 COM DESONERAÇÃO      **REF:** RE-00000000000000000000000000000000  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

	VALOR COM BDI:	1,92
--	----------------	------

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

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,38	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	42,92	2,10
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 2,14
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,43	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,80	0,89
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 4,14
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 6,28
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 2,27
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 8,55
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 2,25
						<b>VALOR COM BDI:</b> 10,80

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_08/2014 (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,74	5,86
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 5,86
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	10,43	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,80	0,54
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 2,49
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 8,34
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 1,35
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 9,69
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 2,56
						<b>VALOR COM BDI:</b> 12,25

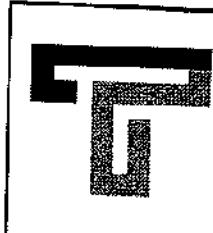
### 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,71	5,71
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 5,71
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18469315	7,80	1,44
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04617329	9,08	0,42
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 1,86
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 7,87
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 2,07
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 9,94
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 2,54

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 81

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	FONTE	VERBOSA	PERÍODO	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB				BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB				SEINFRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	12,18
----------------	-------

**98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55623691	7,80	12,14
						<b>TOTAL SERVICO:</b>
						<b>12,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= <1' M	SINAPI	UN	1,00000000	51,03	51,03
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>51,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38905923	9,08	3,53
						<b>TOTAL SERVICO:</b>
						<b>3,53</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>66,70</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>
						<b>8,74</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>75,44</b>
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b>
						<b>19,89</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>95,33</b>

**98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73320446	7,80	21,32
						<b>TOTAL SERVICO:</b>
						<b>21,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= >2' M	SINAPI	UN	1,00000000	104,82	104,82
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>104,82</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65323542	9,08	6,20
						<b>TOTAL SERVICO:</b>
						<b>6,20</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
						<b>132,34</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b>
						<b>18,35</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
						<b>147,69</b>
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b>
						<b>38,95</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						<b>186,64</b>

**COMP-143399 - Cópia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m³)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14436879	7,80	1,13
						<b>TOTAL SERVICO:</b>
						<b>1,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,98	0,20
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>
						<b>0,20</b>

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtorstrf@gmail.com

Página: 82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	CONTROLE	VERMELHO
		ORSE	REF.
		2019/07	10/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	12/2018
			2019/08 COM DESONERAÇÃO
			09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS (87,29%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (26,37%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 49,27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE:	VERSAO: REF:
		ORSE	2019/07 10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-632518 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19CM ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M <sup>3</sup> )						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM		SINAPI	UN	250,00000000	0,32	80,00
						TOTAL MATERIAL:
						80,00
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,17000000	252,62	42,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	7,80	58,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	9,38	70,35
						TOTAL SERVICO:
						171,80
						VALOR SEM ENCARGOS:
						261,80
						VALOR ENCARGOS (87,29%):
						77,63
						VALOR COM ENCARGOS:
						329,43
						VALOR BDI (26,37%):
						86,87
						VALOR COM BDI:
						416,30

CPU - PORTA EM ALUMINIO PARA SANITARIO COM DIVISORIAS (M<sup>2</sup>)

VALOR SEM ENCARGOS:	599,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	599,33
VALOR BDI (26,37%):	158,04
VALOR COM BDI:	757,37

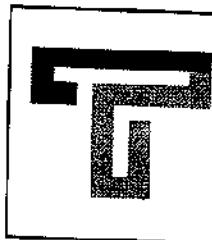
COMP-855681 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (m<sup>2</sup>)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		SINAPI	M	1,12855804	0,70	0,79
INS-131531 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=8MM(INCLUSO EXECUÇÃO)		PRÓPRIA	M <sup>2</sup>	1,12855804	25,60	28,89
						TOTAL MATERIAL:
						29,68

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,90982931	9,38	8,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,45491466	7,80	3,55
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,03032764	319,58	9,69
						TOTAL SERVICO:
						21,77

VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
VALOR ENCARGOS (87,29%):	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	61,31
VALOR BDI (26,37%):	16,17
VALOR COM BDI:	77,48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
**LOCAL:** CONCEIÇÃO-PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB

DATA : 29/10/2019

L.S. Hora: 87,29%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 49,27%

FONTE:

ORSE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

028.1 COM DESONERAÇÃO

2019/07

10/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2019/08 COM DESONERAÇÃO

12/2018

09/2019

**COMP-850993 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE (UND)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO/UNITARIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,66379693	202,36	134,33
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,66379693	50,95	33,82
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,81471168	7,61	74,69
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 242,84
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO/UNITARIO	TOTAL
COMP-034809	PISO PLACA CIMENTÍCIA ALERTA E DIRECIONAL (M2)	PRÓPRIA	m²	1,07155791	51,40	55,08
						<b>TOTAL GERAL:</b> 55,08
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 297,92
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 42,88
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 340,80
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 40,54
						<b>VALOR COM BDI:</b> 380,34

**COMP-523692 - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UND)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO/UNITARIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,32	13,44
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 13,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO/UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23198937	7,80	48,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86528247	9,38	26,88
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 75,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO/UNITARIO	TOTAL
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,75000000	16,96	12,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	55,20	6,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	56,00	3,14
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 21,93
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 110,86
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 42,88
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 153,74
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 40,54
						<b>VALOR COM BDI:</b> 194,28

**COMP-391231 - CAIXA DE INSPECÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ (0,25M X 0,25M X 0,30M), CHAPISCADA, REBOCADA, FUNDO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E CANTONEIRA "L" DE ACO GALVANIZADO 3" X 3" X 1/4,( NA TAMPA E NA CAIXA). (UND)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO/UNITARIO	TOTAL
RUA: Eng Paulo Pires Fernsira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 9625-6133 Email: construtoratri@gmail.com					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE	DATA : 29/10/2019 BOI : 26,37%	L.S. Hora: 87,29%		
	LOCAL:	CONCEIÇÃO-PB		L.S. Mês: 49,27%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB		FONTE: SINAPI	MES: 10/2019	REF: 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-815155	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M²	4,61006141	1,70	7,84
COMP-119003	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	PRÓPRIA	M²	4,61006141	15,09	69,57
						TOTAL GERAL: 77,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,61006141	20,56	94,76
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	4,11612628	16,51	67,96
						TOTAL SERVICO: 162,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004912	CANTONEIRA DE ACO 3" X 3" X 1/4"	SINAPI	KG	2,00000000	3,97	7,94
						TOTAL MATERIAL: 7,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,24471660	15,51	19,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,98610256	30,86	30,74
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12430702	182,47	22,68
						TOTAL SERVICO: 72,73

VALOR SEM ENCARGOS:	320,82
VALOR ENCARGOS (87,29%):	119,08
VALOR COM ENCARGOS:	439,90
VALOR BDI (26,37%):	116,00
VALOR COM BDI:	555,90

#### COMP-703644 - BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5 CM (m²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88274	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99088476	10,55	31,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52659744	7,80	11,91
						TOTAL SERVICO: 43,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5* CM	SINAPI	M2	0,94948816	253,58	240,77
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,36460345	23,62	8,68
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02468669	2,06	0,05
						TOTAL MATERIAL: 249,80

VALOR SEM ENCARGOS:	292,96
VALOR ENCARGOS (87,29%):	62,23
VALOR COM ENCARGOS:	355,19
VALOR BDI (26,37%):	93,66
VALOR COM BDI:	448,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 <p><b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE <b>LOCAL:</b> CONCEIÇÃO-PB <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO-PB</p>	<b>DATA :</b> 29/10/2019 <b>BDI :</b> 26,37% <b>FONTE:</b> SINAPI		<b>L.S. Hora:</b> 87,29% <b>L.S. Mês:</b> 49,27% <b>VERMELHO:</b> 2018/07 10/2019 <b>ORSE:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 <b>SEINFRA:</b> 2018/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 <b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**COMP-915102 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UND)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010851 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)		SINAPI	UN	1,0000000	44,20	44,20
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 44,20
<b>SERVICOS</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	7,80	1,56	
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 1,56
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 46,76
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 0,86
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 46,62
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 12,29
						<b>VALOR COM BDI:</b> 58,91

**COMP-622685 - PLACA DE INDICAÇÃO (SAÍDA/ ESCADA DE EMERGÊNCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR VERDE OU VERMELHA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*24 X 12\* CM, EM PVC \*2MM ANTI-CHAMAS (UND)**

<b>SERVICOS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,52566163	7,80	11,90
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 11,90
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037539 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	1,0000000	12,00	12,00	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 12,00
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 23,90
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 6,53
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 30,43
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 8,02
						<b>VALOR COM BDI:</b> 38,45

**COMP-143399 - Cópia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m²)**

<b>SERVICOS</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,14576064	7,80	1,14
						<b>TOTAL SERVICO:</b> 1,14
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000003 ACIDO MURIÁTICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,98	0,20	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b> 0,20
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 1,34
						<b>VALOR ENCARGOS (87,29%):</b> 0,62
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 1,96
						<b>VALOR BDI (26,37%):</b> 0,52
						<b>VALOR COM BDI:</b> 2,48

RUA: Eng Paulo Pires Ferreira, 332, Sala A, Centro de Cajazeiras-PB (83) 9 8625-6133 Email: construtoratf@gmail.com

Página: 4



**CONSTRUTORA TRIUNFO EIREL**  
CNPJ 18.578.731/0001-84

**TOMADA DE PREÇOS 0013/2019**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO - PB**

# **ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO**

<b>LICITANTE:</b>			
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA TRIUNFO EIRELI		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA ENG. PAULO PIRES FERREIRA, 332, Sala A		
<b>BAIRRO:</b>	CENTRO		
<b>CIDADE:</b>	CAJAZEIRAS - PB	<b>CEP:</b>	58.900-000
<b>FONE:</b>	83 99625-6133	<b>EMAIL:</b>	construtoratrf@gmail.com
<b>CNPJ:</b>	18.578.731/0001-84		

Esta Habilitação contem \_\_\_\_ páginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas páginas rubricadas pelo seu representante.